

ATMOTERM Opole

EK100W

### DANE EMITORÓW

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH  
 Identyfikator obiektu FTCW  
 wybrane emitory: od: 1 do: 54

lp.	Emitor Nr	współrzędne x [m], y [m]	wysokość h [m]	wymiar d[m], a[m]	Typ
1	1	E1 (l. remontowe) 134,5 224,8	5,8	0,56	OTWARTY
2	2	E2 (l. remontowe) 139,7 209,2	5,8	0,56	OTWARTY
3	3	E3 (l. remontowe) 147,0 211,7	5,8	0,45	OTWARTY
4	4	E4 (knury) 141,4 227,4	5,8	0,35	OTWARTY
5	5	E5 (l. krycie, cięża, zasuszanie) 150,8 221,8	7,9	0,63	OTWARTY
6	6	E6 (l. krycie, cięża, zasuszanie) 155,5 223,5	7,9	0,63	OTWARTY
7	7	E7 (l. krycie, cięża, zasuszanie) 158,8 224,6	7,9	0,63	OTWARTY
8	8	E8 (l. krycie, cięża, zasuszanie) 163,6 226,4	7,9	0,63	OTWARTY
9	9	E9 (l. cięża) 171,2 229,1	7,9	0,71	OTWARTY
10	10	E10 (l. cięża) 178,4 231,7	7,9	0,71	OTWARTY
11	11	E11 (l. cięża) 185,5 234,2	7,9	0,71	OTWARTY
12	12	E12 (l. cięża) 192,7 236,7	7,9	0,71	OTWARTY
13	13	E13 (l. cięża) 199,9 239,3	7,9	0,71	OTWARTY
14	14	E14 (l. cięża) 207,0 241,8	7,9	0,71	OTWARTY
15	15	E15 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 219,5 259,5	5,3	0,45	OTWARTY
16	16	E16 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 221,6 253,6	6,6	0,45	OTWARTY
17	17	E17 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 223,8 247,7	7,9	0,45	OTWARTY
18	18	E18 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 225,9 241,8	6,6	0,45	OTWARTY
19	19	E19 (l. porody, inkubatory, gnojowica) 228,0 235,9	5,3	0,45	OTWARTY
20	20	E20 (l. porody) 236,3 265,5	5,3	0,45	OTWARTY
21	21	E21 (l. porody) 238,4 259,5	6,6	0,45	OTWARTY
22	22	E22 (l. porody) 240,6 253,6	7,9	0,45	OTWARTY
23	23	E23 (l. porody) 242,6 247,7	6,6	0,45	OTWARTY
24	24	E24 (l. porody) 244,7 241,9	5,3	0,45	OTWARTY
25	25	E25 (gnojowica)			

		227,1	231,4	0,5	0,25	ZADASZONY
26	26	E26 (gnojowica) 238,1	235,3	0,5	0,25	ZADASZONY
27	27	E27 (gnojowica) 249,1	239,2	0,5	0,25	ZADASZONY
28	28	E28 (prosięta) 147,9	272,2	5,5	0,50	OTWARTY
29	29	E29 (prosięta) 156,2	275,1	5,5	0,50	OTWARTY
30	30	E30 (prosięta) 164,8	278,0	5,5	0,50	OTWARTY
31	31	E31 (prosięta) 173,0	280,9	5,5	0,50	OTWARTY
32	32	E32 (prosięta) 181,6	283,9	5,5	0,50	OTWARTY
33	33	E33 (prosięta) 189,9	286,7	5,5	0,50	OTWARTY
34	34	E34 (prosięta) 204,7	291,8	5,5	0,50	OTWARTY
35	35	E35 (prosięta) 213,3	294,8	5,5	0,50	OTWARTY
36	36	E36 (warchlaki) 153,0	257,8	5,5	0,50	OTWARTY
37	37	E37 (warchlaki) 161,2	260,6	5,5	0,50	OTWARTY
38	38	E38 (warchlaki) 169,8	263,5	5,5	0,50	OTWARTY
39	39	E39 (warchlaki) 178,0	266,5	5,5	0,50	OTWARTY
40	40	E40 (warchlaki) 186,6	269,4	5,5	0,50	OTWARTY
41	41	E41 (warchlaki) 195,0	272,3	5,5	0,50	OTWARTY
42	42	E42 (warchlaki) 210,0	277,4	5,5	0,50	OTWARTY
43	43	E43 (warchlaki) 218,4	280,1	5,5	0,50	OTWARTY
44	44	E44 (gnojowica) 227,2	301,0	0,5	0,25	ZADASZONY
45	45	E45 (gnojowica) 230,8	290,4	0,5	0,25	ZADASZONY
46	46	E46 (silos) 198,4	307,6	1,2	0,15	ZADASZONY
47	47	E47 (silos) 201,3	308,5	1,2	0,15	ZADASZONY
48	48	E48 (silos) 204,0	309,4	1,2	0,15	ZADASZONY
49	49	E49 (silos) 200,3	301,8	1,2	0,15	ZADASZONY
50	50	E50 (silos) 203,3	302,9	1,2	0,15	ZADASZONY
51	51	E51 (silos) 206,2	304,0	1,2	0,15	ZADASZONY
52	52	E52 (kocioł) 222,2	296,0	7,0	0,30	OTWARTY
53	53	E53 (zbiornik na gnojowicę) 120,3	275,5	1,0	0,05	ZADASZONY
54	54	E54 (zbiornik na gnojowicę)				

| 126,2 255,7 | 1,0 | 0,05 | ZADASZONY

ATMOTERM Opole

EK100W

EMISJA W WARIANTACH

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH

Identyfikator obiektu: FTCW

wybrane emitory: od: 1 do: 54

Emitor Nr	War. Nr	Czas trwania [h]			Substancja kod	CAS	Emisja [kg/h]
		Zima	Lato	Rok			
1	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 9,0, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1926940
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0228310
2	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 9,0, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1926940
					140 siarkowodór , 7783-06-4		0,0000000
3	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,4, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1156160
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0136990
4	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 7,2, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,0046230
					podt.azotu , 10024-97-2		0,0001540
5	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1126060
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0133420
6	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1126060
					140 siarkowodór , 7783-06-4		0,0000002
7	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1126060
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0133420
8	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1126060
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0133420
9	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1545570
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0183120
10	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1545570
					140 siarkowodór , 7783-06-4		0,0000002
11	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1545570
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0183120
12	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1545570
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0183120
13	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1545570
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0183120
14	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 8,8, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1545570
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0183120
15	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1030020
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0197910
16	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1030020
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0197910
17	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1030020
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0197910
18	1	0,0	0,0	8760,0	vwył [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0		
					metan , 74-82-8		0,1030020
					9 amoniak , 7664-41-7		0,0197910

19	1	0,0	0,0	8760,0	140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0000010 0,1030020
20	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0197910 0,0000010 0,0843040
21	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 Vwyl [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0159820 0,0843040
22	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 Vwyl [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0159820 0,0843040
23	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 Vwyl [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0159820 0,0843040
24	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 Vwyl [m/s]= 7,6, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0159820 0,0843040
25	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 Tsp[K]= 293,0	0,0092010
26	1	0,0	0,0	8760,0	140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[K]= 293,0 9 amoniak , 7664-41-7	0,0000010 0,0092010
27	1	0,0	0,0	8760,0	140 siarkowodór , 7783-06-4 Tsp[K]= 293,0 9 amoniak , 7664-41-7	0,0000010 0,0092010
28	1	0,0	0,0	8760,0	140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0000010 0,1184250
29	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0121460 0,0000010 0,1184250
30	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0121460 0,0000010 0,1184250
31	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0121460 0,0000010 0,1184250
32	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0121460 0,0000010 0,1184250
33	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0121460 0,0000010 0,1184250
34	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0121460 0,0000010 0,1184250
35	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0121460 0,0000010 0,1184250
36	1	0,0	0,0	8760,0	9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0121460 0,0000010 0,1366440
37	1	0,0	0,0	8760,0	podt. azotu , 10024-97-2 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0045550 0,0516210 0,0000010 0,1366440
38	1	0,0	0,0	8760,0	podt. azotu , 10024-97-2 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0045550 0,0516210 0,0000010 0,1366440
39	1	0,0	0,0	8760,0	podt. azotu , 10024-97-2 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0045550 0,0516210 0,0000010 0,1366440
40	1	0,0	0,0	8760,0	podt. azotu , 10024-97-2 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0045550 0,0516210 0,0000010 0,1366440
41	1	0,0	0,0	8760,0	podt. azotu , 10024-97-2 9 amoniak , 7664-41-7 140 siarkowodór , 7783-06-4 Vwyl [m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0 metan , 74-82-8	0,0045550 0,0516210 0,0000010 0,1366440

					metan , 74-82-8	0,1366440
					podt.azotu , 10024-97-2	0,0045550
					9 amoniak , 7664-41-7	0,0516210
42	1	0,0	0,0	8760,0	140 siarkowodór , 7783-06-4	0,0000010
					Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0	
					metan , 74-82-8	0,1366440
					podt.azotu , 10024-97-2	0,0045550
					9 amoniak , 7664-41-7	0,0516210
43	1	0,0	0,0	8760,0	140 siarkowodór , 7783-06-4	0,0000010
					Vwyl[m/s]=18,8, Tsp[K]= 293,0	
					metan , 74-82-8	0,1366440
					podt.azotu , 10024-97-2	0,0045550
					9 amoniak , 7664-41-7	0,0516210
44	1	0,0	0,0	8760,0	140 siarkowodór , 7783-06-4	0,0000010
					Tsp[K]= 293,0	
					9 amoniak , 7664-41-7	0,0255070
45	1	0,0	0,0	8760,0	140 siarkowodór , 7783-06-4	0,0000003
					Tsp[K]= 293,0	
					9 amoniak , 7664-41-7	0,0255070
46	1	0,0	0,0	44,0	140 siarkowodór , 7783-06-4	0,0000003
					Tsp[K]= 281,0	
					pył ,	0,7000000
					pył zaw. PM2,5,	0,0700000
47	1	0,0	0,0	44,0	137 pył zaw. PM10,	0,0700000
					Tsp[K]= 281,0	
					pył ,	0,7000000
					pył zaw. PM2,5,	0,0700000
48	1	0,0	0,0	44,0	137 pył zaw. PM10,	0,0700000
					Tsp[K]= 281,0	
					pył ,	0,7000000
					pył zaw. PM2,5,	0,0700000
49	1	0,0	0,0	44,0	137 pył zaw. PM10,	0,0700000
					Tsp[k]= 281,0	
					pył ,	0,7000000
					pył zaw. PM2,5,	0,0700000
50	1	0,0	0,0	44,0	137 pył zaw. PM10,	0,0700000
					Tsp[K]= 281,0	
					pył ,	0,7000000
					pył zaw. PM2,5,	0,0700000
51	1	0,0	0,0	44,0	137 pył zaw. PM10,	0,0700000
					Tsp[K]= 281,0	
					pył ,	0,7000000
					pył zaw. PM2,5,	0,0700000
52	1	0,0	0,0	8760,0	137 pył zaw. PM10,	0,0700000
					Vwyl[m/s]= 3,4, Tsp[k]= 489,5	
					dwutl.węgla , 124-38-9	71,1538500
					pył ,	0,2307690
					pył zaw. PM2,5,	0,1003850
					70 ditl. azotu , 10102-44-0	0,0846150
					72 ditl. siarki , 7446-09-5	0,3076920
					137 pył zaw. PM10,	0,1153850
					150 tlenek węgla, 630-08-0	1,7307690
53	1	0,0	0,0	8760,0	Tsp[K]= 293,0	
					9 amoniak , 7664-41-7	0,0440380
					140 siarkowodór , 7783-06-4	0,0000030
54	1	0,0	0,0	8760,0	Tsp[K]= 293,0	
					9 amoniak , 7664-41-7	0,0440380
					140 siarkowodór , 7783-06-4	0,0000030

ZAKRES OBLICZEN  
Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH  
Identyfikator obiektu: FTCW  
Wysokość anemometru: 14,0 wektor szorstkości: 0,52625  
Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	0,1*D1	Zakres
dwutl.węgla	124-38-9	43416,51953	-	-
metan	74-82-8	814,27661	-	-
podt.azotu	10024-97-2	4,47319	-	-
pył		286036,7500	-	-
pył zaw. PM2,5		28627,25977	-	-
9 amoniak	7664-41-7	104012,7031	40,00000	pełny
70 ditl. azotu	10102-44-0	51,63022	20,00000	pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	187,74693	35,00000	pełny
137 pył zaw. PM10		28631,83594	28,00000	pełny
140 siarkowodór	7783-06-4	5,17243	2,00000	pełny
150 tlenek węgla	630-08-0	1056,07739	3000,00000	skrócony

Zakres skrócony oznacza, że substancja nie powoduje przekroczeń 10% dopuszczalnego poziomu w powietrzu lub 10% wartości odniesienia dla 1(jednej) godziny

- nie określono zakresu ze względu na brak D1

EMITORY (Smm i Xmm)  
Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH  
Identyfikator obiektu: FTCW

Wysokość anemometru: 14,0      wektor szorstkości: 0,52625  
Obszar: Obszar zwykły      sezon: ROK

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
-----						
dwutl.węgla		Nr CAS=124-38-9				
52	43416,51953	36,57	5	1	1	9,43
-----						
metan		Nr CAS=74-82-8				
1	41,03838	36,92	4	2	1	10,79
2	41,03838	36,92	4	2	1	10,79
3	32,99669	39,21	5	2	1	9,81
4	1,99782	36,57	4	1	1	10,72
5	15,37725	48,31	4	2	1	13,01
6	15,37725	48,31	4	2	1	13,01
7	15,37725	48,31	4	2	1	13,01
8	15,37725	48,31	4	2	1	13,01
9	18,84779	52,04	4	2	1	13,70
10	18,84779	52,04	4	2	1	13,70
11	18,84779	52,04	4	2	1	13,70
12	18,84779	52,04	4	2	1	13,70
13	18,84779	52,04	4	2	1	13,70
14	18,84779	52,04	4	2	1	13,70
15	35,86443	34,26	5	2	1	9,09
16	28,25702	48,80	4	1	1	13,10
17	23,44974	54,46	4	1	1	14,14
18	28,25702	48,80	4	1	1	13,10
19	35,86443	34,26	5	2	1	9,09
20	29,35394	34,26	5	2	1	9,09
21	23,12751	48,80	4	1	1	13,10
22	19,19290	54,46	4	1	1	14,14
23	23,12751	48,80	4	1	1	13,10
24	29,35394	34,26	5	2	1	9,09
28	14,32096	37,80	5	5	1	9,61
29	14,32096	37,80	5	5	1	9,61
30	14,32096	37,80	5	5	1	9,61
31	14,32096	37,80	5	5	1	9,61
32	14,32096	37,80	5	5	1	9,61
33	14,32096	37,80	5	5	1	9,61
34	14,32096	37,80	5	5	1	9,61
35	14,32096	37,80	5	5	1	9,61
36	16,52415	37,80	5	5	1	9,61
37	16,52415	37,80	5	5	1	9,61
38	16,52415	37,80	5	5	1	9,61
39	16,52415	37,80	5	5	1	9,61
40	16,52415	37,80	5	5	1	9,61
41	16,52415	37,80	5	5	1	9,61
42	16,52415	37,80	5	5	1	9,61
43	16,52415	37,80	5	5	1	9,61
-----						
podt.azotu		Nr CAS=10024-97-2				
4	0,06655	36,57	4	1	1	10,72
36	0,55083	37,80	5	5	1	9,61
37	0,55083	37,80	5	5	1	9,61
38	0,55083	37,80	5	5	1	9,61
39	0,55083	37,80	5	5	1	9,61
40	0,55083	37,80	5	5	1	9,61
41	0,55083	37,80	5	5	1	9,61
42	0,55083	37,80	5	5	1	9,61
43	0,55083	37,80	5	5	1	9,61
-----						
pył						
46	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
47	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
48	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
49	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
50	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
51	47661,05469	0,88	6	1	1	1,20
52	70,40510	36,57	5	1	1	9,43
-----						
pył zaw.PM2,5						
46	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
47	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
48	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
49	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
50	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
51	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20

52	30,62637	36,57	5	1	1	9,43
-----						
9 amoniak	Nr CAS=7664-41-7					
1	4,86236	36,92	4	2	1	10,79
2	4,86236	36,92	4	2	1	10,79
3	3,90968	39,21	5	2	1	9,81
4	0,75496	36,57	4	1	1	10,72
5	1,82196	48,31	4	2	1	13,01
6	1,82196	48,31	4	2	1	13,01
7	1,82196	48,31	4	2	1	13,01
8	1,82196	48,31	4	2	1	13,01
9	2,23310	52,04	4	2	1	13,70
10	2,23310	52,04	4	2	1	13,70
11	2,23310	52,04	4	2	1	13,70
12	2,23310	52,04	4	2	1	13,70
13	2,23310	52,04	4	2	1	13,70
14	2,23310	52,04	4	2	1	13,70
15	6,89106	34,26	5	2	1	9,09
16	5,42936	48,80	4	1	1	13,10
17	4,50568	54,46	4	1	1	14,14
18	5,42936	48,80	4	1	1	13,10
19	6,89106	34,26	5	2	1	9,09
20	5,56480	34,26	5	2	1	9,09
21	4,38442	48,80	4	1	1	13,10
22	3,63851	54,46	4	1	1	14,14
23	4,38442	48,80	4	1	1	13,10
24	5,56480	34,26	5	2	1	9,09
25	9992,66406	0,18	6	1	1	0,50
26	9992,66406	0,18	6	1	1	0,50
27	9992,66406	0,18	6	1	1	0,50
28	1,46880	37,80	5	5	1	9,61
29	1,46880	37,80	5	5	1	9,61
30	1,46880	37,80	5	5	1	9,61
31	1,46880	37,80	5	5	1	9,61
32	1,46880	37,80	5	5	1	9,61
33	1,46880	37,80	5	5	1	9,61
34	1,46880	37,80	5	5	1	9,61
35	1,46880	37,80	5	5	1	9,61
36	6,24245	37,80	5	5	1	9,61
37	6,24245	37,80	5	5	1	9,61
38	6,24245	37,80	5	5	1	9,61
39	6,24245	37,80	5	5	1	9,61
40	6,24245	37,80	5	5	1	9,61
41	6,24245	37,80	5	5	1	9,61
42	6,24245	37,80	5	5	1	9,61
43	6,24245	37,80	5	5	1	9,61
44	27701,64648	0,18	6	1	1	0,50
45	27701,64648	0,18	6	1	1	0,50
53	9240,98438	0,63	6	1	1	1,00
54	9240,98438	0,63	6	1	1	1,00
-----						
70 ditl. azotu	Nr CAS=10102-44-0					
52	51,63022	36,57	5	1	1	9,43
-----						
72 ditl. siarki	Nr CAS=7446-09-5					
52	187,74693	36,57	5	1	1	9,43
-----						
137 pył zaw. PM10						
46	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
47	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
48	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
49	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
50	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
51	4766,10547	0,88	6	1	1	1,20
52	35,20271	36,57	5	1	1	9,43
-----						
140 siarkowodór	Nr CAS=7783-06-4					
1	0,00001	36,92	4	2	1	10,79
2	0,00001	36,92	4	2	1	10,79
3	0,00001	39,21	5	2	1	9,81
4	0,00000	0,00	0	0	0	0,00
5	0,00003	48,31	4	2	1	13,01
6	0,00003	48,31	4	2	1	13,01
7	0,00003	48,31	4	2	1	13,01
8	0,00003	48,31	4	2	1	13,01
9	0,00002	52,04	4	2	1	13,70
10	0,00002	52,04	4	2	1	13,70
11	0,00002	52,04	4	2	1	13,70
12	0,00002	52,04	4	2	1	13,70
13	0,00002	52,04	4	2	1	13,70
14	0,00002	52,04	4	2	1	13,70
15	0,00035	34,26	5	2	1	9,09

16	0,00027	48,80	4	1	1	13,10
17	0,00023	54,46	4	1	1	14,14
18	0,00027	48,80	4	1	1	13,10
19	0,00035	34,26	5	2	1	9,09
20	0,00000	0,00	0	0	0	0,00
21	0,00000	0,00	0	0	0	0,00
22	0,00000	0,00	0	0	0	0,00
23	0,00000	0,00	0	0	0	0,00
24	0,00000	0,00	0	0	0	0,00
25	1,08613	0,18	6	1	1	0,50
26	1,08613	0,18	6	1	1	0,50
27	1,08613	0,18	6	1	1	0,50
28	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
29	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
30	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
31	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
32	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
33	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
34	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
35	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
36	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
37	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
38	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
39	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
40	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
41	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
42	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
43	0,00012	37,80	5	5	1	9,61
44	0,32568	0,18	6	1	1	0,50
45	0,32568	0,18	6	1	1	0,50
53	0,62950	0,63	6	1	1	1,00
54	0,62950	0,63	6	1	1	1,00

-----  
150 tlenek węgla Nr CAS=630-08-0  
52 1056,07739 36,57 5 1 1 9,43  
-----

-----  
ATMOTERM Opole

EK100w  
-----

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY  
Komplet wyników dla wybranych substancji

Objekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH

Identyfikator obiektu: FTCW

Zbiór wyników: T01FTCW.DBF

\* - przekroczenie

Punkty spoza terenu: FTCW.TER

z[m]	współrzędne x[m]	y[m]	st. maksymalne [µg/m <sup>3</sup> ]	Percentyl [µg/m <sup>3</sup> ]
współczynnik szorstkości z0 = 0,52625				

9 amoniak (gaz) CAS 7664-41-7		D1=400,000	Obszar zwykły percentyl 99,800
0,0	0,0	-154,1	39,01683 (1) 35,95206
0,0	20,0	-154,1	38,93917 (1) 36,36778
0,0	40,0	-154,1	39,16938 (1) 37,09528
0,0	60,0	-154,1	38,60755 (1) 36,90035
0,0	80,0	-154,1	39,23918 (1) 35,50208
0,0	100,0	-154,1	38,25742 (1) 32,85581
0,0	120,0	-154,1	38,24532 (1) 32,62494
0,0	140,0	-154,1	38,22271 (1) 31,89842
0,0	160,0	-154,1	37,66959 (1) 32,11594
0,0	180,0	-154,1	37,20981 (1) 32,18974
0,0	200,0	-154,1	37,01118 (1) 31,07436
0,0	220,0	-154,1	37,31313 (1) 31,84517
0,0	240,0	-154,1	36,62952 (1) 31,55221
0,0	260,0	-154,1	36,64043 (1) 30,92803
0,0	280,0	-154,1	37,21625 (1) 32,28666
0,0	300,0	-154,1	36,46772 (1) 31,42645
0,0	320,0	-154,1	37,32426 (1) 33,44352
0,0	340,0	-154,1	37,07372 (1) 33,45815
0,0	360,0	-154,1	36,42649 (1) 31,92747
0,0	380,0	-154,1	37,16098 (1) 33,17617
0,0	400,0	-154,1	37,71020 (1) 33,51961
0,0	0,0	-134,1	39,52396 (1) 37,56784
0,0	20,0	-134,1	39,93035 (1) 37,88243
0,0	40,0	-134,1	39,53637 (1) 37,03693
0,0	60,0	-134,1	39,82825 (1) 37,50245
0,0	80,0	-134,1	38,54277 (1) 35,56672



0,0	100,0	-134,1	38,63865 (1)	34,03734
0,0	120,0	-134,1	38,24585 (1)	32,36650
0,0	140,0	-134,1	38,49023 (1)	33,46604
0,0	160,0	-134,1	37,46828 (1)	31,93470
0,0	180,0	-134,1	37,67781 (1)	33,42909
0,0	200,0	-134,1	37,29545 (1)	31,66540
0,0	220,0	-134,1	37,11074 (1)	32,87476
0,0	240,0	-134,1	36,86548 (1)	32,10873
0,0	260,0	-134,1	36,91668 (1)	32,08999
0,0	280,0	-134,1	36,99208 (1)	32,46209
0,0	300,0	-134,1	37,51375 (1)	33,95351
0,0	320,0	-134,1	37,21805 (1)	33,50368
0,0	340,0	-134,1	36,55431 (1)	32,84539
0,0	400,0	-134,1	36,38179 (1)	32,94268
0,0	0,0	-114,1	40,41729 (1)	37,86013
0,0	20,0	-114,1	40,36815 (1)	37,68797
0,0	40,0	-114,1	39,74932 (1)	38,17255
0,0	60,0	-114,1	39,81735 (1)	37,90260
0,0	80,0	-114,1	39,88725 (1)	37,53829
0,0	100,0	-114,1	39,53946 (1)	35,06750
0,0	120,0	-114,1	38,46298 (1)	32,27775
0,0	140,0	-114,1	38,56880 (1)	34,10215
0,0	160,0	-114,1	37,72150 (1)	32,91424
0,0	180,0	-114,1	37,77641 (1)	33,81796
0,0	200,0	-114,1	37,46943 (1)	32,33252
0,0	220,0	-114,1	37,95552 (1)	33,77182
0,0	240,0	-114,1	36,91362 (1)	31,98613
0,0	260,0	-114,1	37,84797 (1)	33,74483
0,0	280,0	-114,1	36,68427 (1)	32,35741
0,0	300,0	-114,1	37,39503 (1)	33,79214
0,0	320,0	-114,1	37,01728 (1)	33,96621
0,0	340,0	-114,1	37,83693 (1)	34,84626
0,0	400,0	-114,1	37,84245 (1)	35,24795
0,0	0,0	-94,1	40,72850 (1)	38,02484
0,0	20,0	-94,1	40,48750 (1)	38,64009
0,0	40,0	-94,1	40,37202 (1)	38,27433
0,0	60,0	-94,1	40,66878 (1)	38,59904
0,0	80,0	-94,1	39,78152 (1)	38,43148
0,0	100,0	-94,1	39,16447 (1)	36,74532
0,0	120,0	-94,1	39,08652 (1)	34,95177
0,0	140,0	-94,1	39,43196 (1)	33,53111
0,0	160,0	-94,1	38,84687 (1)	33,60135
0,0	180,0	-94,1	38,83467 (1)	33,61564
0,0	200,0	-94,1	38,58778 (1)	32,97910
0,0	220,0	-94,1	38,33352 (1)	33,72149
0,0	240,0	-94,1	38,52370 (1)	32,85956
0,0	260,0	-94,1	37,75602 (1)	33,63749
0,0	280,0	-94,1	37,70329 (1)	34,57522
0,0	300,0	-94,1	37,15638 (1)	34,34090
0,0	320,0	-94,1	37,42246 (1)	35,80434
0,0	400,0	-94,1	38,00622 (1)	34,34463
0,0	0,0	-74,1	41,52944 (1)	39,54314
0,0	20,0	-74,1	40,45050 (1)	38,55247
0,0	40,0	-74,1	41,18186 (1)	38,60339
0,0	60,0	-74,1	40,73414 (1)	39,35365
0,0	80,0	-74,1	40,50876 (1)	38,07670
0,0	100,0	-74,1	40,54370 (1)	38,29050
0,0	120,0	-74,1	40,59547 (1)	36,16867
0,0	140,0	-74,1	40,37300 (1)	34,27305
0,0	160,0	-74,1	40,27485 (1)	34,30098
0,0	180,0	-74,1	40,35767 (1)	33,23707
0,0	200,0	-74,1	40,06496 (1)	33,58802
0,0	220,0	-74,1	39,54359 (1)	33,67690
0,0	240,0	-74,1	39,45844 (1)	32,61104
0,0	260,0	-74,1	39,15272 (1)	33,75498
0,0	280,0	-74,1	39,29364 (1)	34,82098
0,0	300,0	-74,1	38,41325 (1)	35,67588
0,0	320,0	-74,1	38,26761 (1)	36,82174
0,0	380,0	-74,1	38,04015 (1)	35,79631
0,0	400,0	-74,1	38,37659 (1)	35,10270
0,0	0,0	-54,1	42,61681 (1)	41,02072
0,0	20,0	-54,1	41,96495 (1)	39,58036
0,0	40,0	-54,1	41,52209 (1)	39,47727
0,0	60,0	-54,1	41,73246 (1)	39,37101
0,0	80,0	-54,1	41,87035 (1)	38,76776
0,0	100,0	-54,1	42,23926 (1)	38,58644
0,0	120,0	-54,1	42,05025 (1)	35,65644
0,0	140,0	-54,1	41,94240 (1)	34,59203
0,0	160,0	-54,1	41,57544 (1)	33,01403
0,0	180,0	-54,1	41,37962 (1)	33,71069
0,0	200,0	-54,1	40,85004 (1)	33,37374
0,0	220,0	-54,1	41,22918 (1)	33,50304
0,0	240,0	-54,1	41,17157 (1)	33,53560
0,0	260,0	-54,1	40,75636 (1)	35,24632
0,0	280,0	-54,1	39,91564 (1)	35,69843
0,0	300,0	-54,1	39,90067 (1)	36,28420
0,0	380,0	-54,1	39,04412 (1)	36,60720

0,0	400,0	-54,1	39,08188 (1)	36,63943
0,0	0,0	-34,1	42,82827 (1)	41,01228
0,0	20,0	-34,1	42,58743 (1)	40,38630
0,0	40,0	-34,1	43,23156 (1)	40,50274
0,0	60,0	-34,1	43,40059 (1)	40,09906
0,0	80,0	-34,1	43,90437 (1)	39,87783
0,0	100,0	-34,1	43,81236 (1)	38,67196
0,0	120,0	-34,1	43,24493 (1)	36,39681
0,0	140,0	-34,1	43,14646 (1)	34,97359
0,0	160,0	-34,1	42,84974 (1)	33,98720
0,0	180,0	-34,1	42,68555 (1)	33,50546
0,0	200,0	-34,1	42,19537 (1)	32,89165
0,0	280,0	-34,1	41,66422 (1)	36,60537
0,0	380,0	-34,1	39,17451 (1)	37,59924
0,0	400,0	-34,1	38,96830 (1)	37,03938
0,0	0,0	-14,1	44,15081 (1)	42,40314
0,0	20,0	-14,1	44,85255 (1)	42,74858
0,0	40,0	-14,1	44,99463 (1)	41,22266
0,0	60,0	-14,1	45,27974 (1)	40,83291
0,0	80,0	-14,1	45,16435 (1)	39,34027
0,0	100,0	-14,1	45,31541 (1)	38,19897
0,0	120,0	-14,1	45,04418 (1)	37,06305
0,0	140,0	-14,1	44,48282 (1)	35,03508
0,0	160,0	-14,1	43,80286 (1)	33,95082
0,0	180,0	-14,1	44,08924 (1)	34,21289
0,0	200,0	-14,1	43,31292 (1)	33,40305
0,0	360,0	-14,1	41,55503 (1)	37,86000
0,0	380,0	-14,1	40,58171 (1)	37,74529
0,0	400,0	-14,1	40,16475 (1)	38,13712
0,0	0,0	5,9	45,79472 (1)	43,17097
0,0	20,0	5,9	46,65128 (1)	42,91426
0,0	40,0	5,9	46,56293 (1)	41,60310
0,0	60,0	5,9	46,84599 (1)	40,08373
0,0	80,0	5,9	47,27983 (1)	39,81893
0,0	100,0	5,9	46,46571 (1)	37,56543
0,0	120,0	5,9	46,22945 (1)	36,28888
0,0	140,0	5,9	45,16456 (1)	35,23021
0,0	160,0	5,9	44,93869 (1)	34,27501
0,0	180,0	5,9	44,62579 (1)	34,13085
0,0	360,0	5,9	42,82403 (1)	38,60841
0,0	380,0	5,9	42,07204 (1)	37,99926
0,0	400,0	5,9	41,49957 (1)	38,46107
0,0	0,0	25,9	47,36850 (1)	44,08931
0,0	20,0	25,9	48,47399 (1)	43,88388
0,0	40,0	25,9	48,62825 (1)	42,20382
0,0	60,0	25,9	48,80649 (1)	40,76574
0,0	80,0	25,9	48,63948 (1)	39,54282
0,0	100,0	25,9	47,50739 (1)	38,78511
0,0	120,0	25,9	46,86427 (1)	37,34719
0,0	140,0	25,9	46,76635 (1)	37,08171
0,0	160,0	25,9	45,64087 (1)	36,35355
0,0	180,0	25,9	45,53148 (1)	36,37033
0,0	360,0	25,9	44,92052 (1)	39,24715
0,0	380,0	25,9	43,77559 (1)	39,52998
0,0	400,0	25,9	43,12303 (1)	39,35139
0,0	0,0	45,9	48,72330 (1)	44,39727
0,0	20,0	45,9	49,97060 (1)	44,00618
0,0	40,0	45,9	50,44992 (1)	42,70589
0,0	60,0	45,9	50,43093 (1)	41,14923
0,0	80,0	45,9	49,90234 (1)	41,14917
0,0	100,0	45,9	49,43057 (1)	40,99704
0,0	120,0	45,9	47,47493 (1)	40,67874
0,0	140,0	45,9	47,33206 (1)	40,72636
0,0	160,0	45,9	45,28803 (1)	39,12760
0,0	340,0	45,9	46,25545 (1)	38,99469
0,0	360,0	45,9	45,73122 (1)	39,42805
0,0	380,0	45,9	45,21099 (1)	40,11552
0,0	400,0	45,9	44,78900 (1)	40,87337
0,0	0,0	65,9	50,56426 (1)	43,07080
0,0	20,0	65,9	52,13025 (1)	45,07885
0,0	40,0	65,9	52,39224 (1)	43,28441
0,0	60,0	65,9	52,85502 (1)	43,68269
0,0	80,0	65,9	50,46717 (1)	43,21356
0,0	100,0	65,9	50,80078 (1)	44,63605
0,0	120,0	65,9	48,37138 (1)	44,93974
0,0	140,0	65,9	45,82191 (1)	43,78409
0,0	160,0	65,9	44,41032 (1)	41,73431
0,0	340,0	65,9	48,06852 (1)	39,39128
0,0	360,0	65,9	47,27236 (1)	39,78793
0,0	380,0	65,9	47,08710 (1)	40,47383
0,0	400,0	65,9	45,85350 (1)	40,15855
0,0	0,0	85,9	52,67410 (1)	41,44176
0,0	20,0	85,9	53,79554 (1)	44,28949
0,0	40,0	85,9	54,08858 (1)	44,45118
0,0	60,0	85,9	53,51553 (1)	45,32454
0,0	80,0	85,9	52,46682 (1)	47,08227
0,0	100,0	85,9	50,89402 (1)	48,31741

0,0	120,0	85,9	49,09644 (1)	48,06606
0,0	140,0	85,9	48,84682 (1)	47,06834
0,0	160,0	85,9	48,69602 (1)	45,40676
0,0	340,0	85,9	48,90886 (1)	40,32303
0,0	360,0	85,9	49,41377 (1)	40,41043
0,0	380,0	85,9	48,43007 (1)	40,87929
0,0	400,0	85,9	47,74371 (1)	40,22258
0,0	0,0	105,9	54,57040 (1)	41,55002
0,0	20,0	105,9	55,39340 (1)	44,25232
0,0	40,0	105,9	55,44688 (1)	46,37141
0,0	60,0	105,9	55,46912 (1)	49,42669
0,0	80,0	105,9	53,98304 (1)	51,76089
0,0	100,0	105,9	53,41566 (1)	52,40555
0,0	120,0	105,9	53,03359 (1)	51,81179
0,0	140,0	105,9	52,75643 (1)	51,27537
0,0	320,0	105,9	49,42675 (1)	44,39270
0,0	340,0	105,9	50,62646 (1)	42,58911
0,0	360,0	105,9	51,10044 (1)	41,12436
0,0	380,0	105,9	50,22124 (1)	39,96104
0,0	400,0	105,9	49,35312 (1)	40,77117
0,0	0,0	125,9	55,67213 (1)	43,30173
0,0	20,0	125,9	56,94807 (1)	46,02185
0,0	40,0	125,9	57,37598 (1)	48,65287
0,0	60,0	125,9	56,50705 (1)	52,96707
0,0	80,0	125,9	56,32767 (1)	55,56501
0,0	100,0	125,9	57,98021 (1)	56,57098
0,0	120,0	125,9	58,00756 (1)	56,67657
0,0	140,0	125,9	55,98069 (1)	54,71199
0,0	320,0	125,9	50,55960 (1)	47,93419
0,0	340,0	125,9	52,08722 (1)	45,51822
0,0	360,0	125,9	52,57913 (1)	42,86656
0,0	380,0	125,9	52,55663 (1)	41,46616
0,0	400,0	125,9	51,77864 (1)	42,65222
0,0	0,0	145,9	56,38995 (1)	45,18201
0,0	20,0	145,9	57,64788 (1)	48,36797
0,0	40,0	145,9	58,36045 (1)	50,47170
0,0	60,0	145,9	59,62593 (1)	54,78334
0,0	80,0	145,9	61,77293 (1)	59,85537
0,0	100,0	145,9	63,20333 (1)	61,99347
0,0	120,0	145,9	61,09192 (1)	59,97080
0,0	140,0	145,9	56,40348 (1)	55,63688
0,0	320,0	145,9	53,54092 (1)	52,08345
0,0	340,0	145,9	53,42558 (1)	48,84375
0,0	360,0	145,9	54,56829 (1)	45,58969
0,0	380,0	145,9	54,60421 (1)	43,18180
0,0	400,0	145,9	53,59465 (1)	43,32218
0,0	0,0	165,9	56,74758 (1)	46,78790
0,0	20,0	165,9	57,46627 (1)	49,56628
0,0	40,0	165,9	59,15826 (1)	53,24053
0,0	60,0	165,9	60,88619 (1)	57,27335
0,0	80,0	165,9	64,38727 (1)	59,46939
0,0	100,0	165,9	66,28597 (1)	64,48926
0,0	120,0	165,9	62,22703 (1)	61,74493
0,0	300,0	165,9	59,67474 (1)	58,88812
0,0	320,0	165,9	57,64738 (1)	55,78722
0,0	340,0	165,9	57,03848 (1)	52,99155
0,0	360,0	165,9	57,65907 (1)	49,12682
0,0	380,0	165,9	56,49302 (1)	45,14766
0,0	400,0	165,9	55,38493 (1)	45,08487
0,0	0,0	185,9	55,95286 (1)	47,72445
0,0	20,0	185,9	57,12550 (1)	50,62643
0,0	40,0	185,9	57,88387 (1)	54,23639
0,0	60,0	185,9	62,31094 (1)	57,32432
0,0	80,0	185,9	66,05720 (1)	59,44309
0,0	100,0	185,9	65,98697 (1)	62,48796
0,0	120,0	185,9	63,64259 (1)	60,76253
0,0	300,0	185,9	65,27332 (1)	63,32939
0,0	320,0	185,9	63,17293 (1)	60,49978
0,0	340,0	185,9	59,26422 (1)	56,65440
0,0	360,0	185,9	59,12133 (1)	52,26612
0,0	380,0	185,9	58,58479 (1)	48,05254
0,0	400,0	185,9	56,84475 (1)	45,81256
0,0	0,0	205,9	56,99116 (1)	49,37343
0,0	20,0	205,9	56,59138 (1)	52,02868
0,0	40,0	205,9	58,38610 (1)	54,93786
0,0	60,0	205,9	61,43520 (1)	57,40062
0,0	80,0	205,9	63,64966 (1)	58,96183
0,0	100,0	205,9	63,53985 (1)	58,87286
0,0	120,0	205,9	98,45496 (1)	88,12175
0,0	300,0	205,9	72,06661 (1)	70,25592
0,0	320,0	205,9	67,79705 (1)	65,21745
0,0	340,0	205,9	63,22958 (1)	60,14288
0,0	360,0	205,9	61,40840 (1)	55,16333
0,0	380,0	205,9	61,07425 (1)	50,48474
0,0	400,0	205,9	58,83433 (1)	48,99118
0,0	0,0	225,9	54,41759 (1)	49,30178
0,0	20,0	225,9	54,53754 (1)	52,64202

0,0	40,0	225,9	57,66935 (1)	55,28698
0,0	60,0	225,9	60,39352 (1)	57,29684
0,0	80,0	225,9	85,58612 (1)	57,92753
0,0	100,0	225,9	133,46446 (1)	132,12143
0,0	280,0	225,9	78,67454 (1)	75,76186
0,0	300,0	225,9	77,60738 (1)	74,82487
0,0	320,0	225,9	71,83959 (1)	69,57816
0,0	340,0	225,9	65,41661 (1)	64,58720
0,0	360,0	225,9	63,57904 (1)	58,21618
0,0	380,0	225,9	62,05880 (1)	51,97273
0,0	400,0	225,9	60,12524 (1)	50,77454
0,0	0,0	245,9	54,25044 (1)	48,85019
0,0	20,0	245,9	53,67645 (1)	51,40166
0,0	40,0	245,9	56,11880 (1)	53,81090
0,0	60,0	245,9	56,82775 (1)	55,29271
0,0	80,0	245,9	139,96690 (1)	138,58798
0,0	100,0	245,9	217,62735 (1)	205,13838
0,0	280,0	245,9	81,54975 (1)	78,14834
0,0	300,0	245,9	79,41987 (1)	78,15049
0,0	320,0	245,9	73,67981 (1)	72,07512
0,0	340,0	245,9	66,34475 (1)	65,04736
0,0	360,0	245,9	64,05201 (1)	58,46123
0,0	380,0	245,9	63,29015 (1)	53,22957
0,0	400,0	245,9	60,38338 (1)	51,68989
0,0	0,0	265,9	53,17622 (1)	48,09529
0,0	20,0	265,9	53,85114 (1)	50,58207
0,0	40,0	265,9	54,67277 (1)	52,99093
0,0	60,0	265,9	56,86175 (1)	54,45447
0,0	80,0	265,9	171,10249 (1)	169,45807
0,0	100,0	265,9	278,03851 (1)	243,86160
0,0	280,0	265,9	77,85979 (1)	75,10124
0,0	300,0	265,9	77,23678 (1)	75,46423
0,0	320,0	265,9	72,47291 (1)	71,10641
0,0	340,0	265,9	66,69101 (1)	64,82270
0,0	360,0	265,9	65,16937 (1)	59,09092
0,0	380,0	265,9	62,43481 (1)	52,95325
0,0	400,0	265,9	60,94078 (1)	52,57986
0,0	0,0	285,9	53,15670 (1)	47,25497
0,0	20,0	285,9	53,56096 (1)	50,44077
0,0	40,0	285,9	53,57068 (1)	52,50662
0,0	60,0	285,9	55,95771 (1)	53,21397
0,0	80,0	285,9	161,04910 (1)	153,11916
0,0	260,0	285,9	80,78137 (1)	72,07509
0,0	280,0	285,9	69,81725 (1)	68,58604
0,0	300,0	285,9	72,69599 (1)	71,52541
0,0	320,0	285,9	69,47649 (1)	68,00520
0,0	340,0	285,9	65,48068 (1)	63,14806
0,0	360,0	285,9	64,35885 (1)	57,67167
0,0	380,0	285,9	61,58735 (1)	53,59558
0,0	400,0	285,9	60,01267 (1)	53,15044
0,0	0,0	305,9	51,75611 (1)	45,59867
0,0	20,0	305,9	52,50507 (1)	47,56873
0,0	40,0	305,9	52,88914 (1)	50,25139
0,0	60,0	305,9	53,26596 (1)	50,07180
0,0	80,0	305,9	109,07894 (1)	105,63057
0,0	100,0	305,9	156,14659 (1)	153,99069
0,0	260,0	305,9	78,90491 (1)	57,64699
0,0	280,0	305,9	63,02925 (1)	62,55805
0,0	300,0	305,9	66,83456 (1)	65,92443
0,0	320,0	305,9	65,30983 (1)	63,81097
0,0	340,0	305,9	63,06752 (1)	60,12878
0,0	360,0	305,9	61,85196 (1)	55,47199
0,0	380,0	305,9	61,69826 (1)	54,47089
0,0	400,0	305,9	59,76424 (1)	53,88076
0,0	0,0	325,9	51,19844 (1)	44,03951
0,0	20,0	325,9	51,30162 (1)	45,58678
0,0	40,0	325,9	51,66536 (1)	47,76580
0,0	60,0	325,9	51,96527 (1)	49,27905
0,0	80,0	325,9	52,29001 (1)	48,34920
0,0	100,0	325,9	77,18134 (1)	63,19433
0,0	260,0	325,9	58,27659 (1)	56,60864
0,0	280,0	325,9	59,43045 (1)	58,55653
0,0	300,0	325,9	62,85335 (1)	61,34347
0,0	320,0	325,9	60,65163 (1)	59,56207
0,0	340,0	325,9	59,69575 (1)	56,68660
0,0	360,0	325,9	59,80816 (1)	53,02819
0,0	380,0	325,9	58,90880 (1)	51,57582
0,0	400,0	325,9	57,67352 (1)	51,00957
0,0	0,0	345,9	49,11964 (1)	41,48317
0,0	20,0	345,9	49,58530 (1)	43,80268
0,0	40,0	345,9	49,52407 (1)	45,51289
0,0	60,0	345,9	49,67934 (1)	46,70453
0,0	80,0	345,9	51,02788 (1)	47,29194
0,0	100,0	345,9	50,47818 (1)	47,71764
0,0	240,0	345,9	54,76473 (1)	53,78022
0,0	260,0	345,9	54,34625 (1)	54,18629
0,0	280,0	345,9	58,35232 (1)	56,97825

0,0	300,0	345,9	59,18361 (1)	57,69803
0,0	320,0	345,9	57,35147 (1)	56,25809
0,0	340,0	345,9	57,54195 (1)	53,44701
0,0	360,0	345,9	58,04486 (1)	50,67810
0,0	380,0	345,9	57,67912 (1)	50,28143
0,0	400,0	345,9	56,53107 (1)	49,54382
0,0	0,0	365,9	47,79028 (1)	40,04587
0,0	20,0	365,9	48,32366 (1)	42,24253
0,0	40,0	365,9	49,52553 (1)	44,64723
0,0	60,0	365,9	47,44635 (1)	44,18781
0,0	80,0	365,9	49,16922 (1)	46,65982
0,0	100,0	365,9	49,08559 (1)	47,89101
0,0	120,0	365,9	48,56361 (1)	47,46321
0,0	240,0	365,9	52,40924 (1)	52,11665
0,0	260,0	365,9	54,86747 (1)	54,47988
0,0	280,0	365,9	56,35197 (1)	55,60995
0,0	300,0	365,9	55,50271 (1)	54,30342
0,0	320,0	365,9	54,33027 (1)	53,49950
0,0	340,0	365,9	54,81929 (1)	50,47548
0,0	360,0	365,9	55,23472 (1)	47,81892
0,0	380,0	365,9	55,74366 (1)	48,90963
0,0	400,0	365,9	53,98059 (1)	47,70368
0,0	0,0	385,9	46,65276 (1)	38,36809
0,0	20,0	385,9	46,47737 (1)	39,78796
0,0	40,0	385,9	47,04303 (1)	42,11201
0,0	60,0	385,9	46,55328 (1)	44,40972
0,0	80,0	385,9	46,89474 (1)	45,43661
0,0	100,0	385,9	47,58484 (1)	45,75224
0,0	120,0	385,9	48,04834 (1)	46,49773
0,0	240,0	385,9	52,13617 (1)	51,51214
0,0	260,0	385,9	53,43460 (1)	53,03868
0,0	280,0	385,9	53,42586 (1)	52,93235
0,0	300,0	385,9	52,27070 (1)	51,77133
0,0	320,0	385,9	52,62638 (1)	50,12423
0,0	340,0	385,9	53,35842 (1)	47,42674
0,0	360,0	385,9	53,51612 (1)	45,56978
0,0	380,0	385,9	53,73152 (1)	46,35395
0,0	400,0	385,9	52,67406 (1)	46,16046
0,0	0,0	405,9	45,60730 (1)	36,63606
0,0	20,0	405,9	45,60498 (1)	38,49513
0,0	40,0	405,9	45,77061 (1)	40,80657
0,0	60,0	405,9	44,35400 (1)	42,32983
0,0	80,0	405,9	44,39984 (1)	43,31447
0,0	100,0	405,9	45,46104 (1)	43,48156
0,0	120,0	405,9	46,43155 (1)	44,66636
0,0	140,0	405,9	47,54237 (1)	46,10253
0,0	220,0	405,9	49,56600 (1)	47,76028
0,0	240,0	405,9	50,57735 (1)	49,97937
0,0	260,0	405,9	50,64682 (1)	49,84985
0,0	280,0	405,9	49,85887 (1)	49,08802
0,0	300,0	405,9	49,92733 (1)	48,24502
0,0	320,0	405,9	50,80727 (1)	47,17403
0,0	340,0	405,9	52,19841 (1)	45,71737
0,0	360,0	405,9	52,31268 (1)	45,13426
0,0	380,0	405,9	52,34927 (1)	45,61457
0,0	400,0	405,9	51,10972 (1)	44,97891
0,0	0,0	425,9	44,46993 (1)	36,44732
0,0	20,0	425,9	44,28988 (1)	36,92354
0,0	40,0	425,9	44,53396 (1)	39,10915
0,0	60,0	425,9	43,41860 (1)	40,12745
0,0	80,0	425,9	43,10436 (1)	41,54189
0,0	100,0	425,9	43,23475 (1)	42,51515
0,0	120,0	425,9	44,31937 (1)	42,56824
0,0	140,0	425,9	44,97628 (1)	43,30341
0,0	220,0	425,9	47,07134 (1)	43,95084
0,0	240,0	425,9	47,34787 (1)	46,17921
0,0	260,0	425,9	47,07317 (1)	46,46951
0,0	280,0	425,9	48,14746 (1)	46,22186
0,0	300,0	425,9	49,30596 (1)	46,21962
0,0	320,0	425,9	50,56253 (1)	47,18378
0,0	340,0	425,9	50,38753 (1)	46,30055
0,0	360,0	425,9	50,89159 (1)	43,60089
0,0	380,0	425,9	50,42218 (1)	44,78948
0,0	400,0	425,9	49,54517 (1)	44,55488
0,0	0,0	445,9	43,60127 (1)	36,33684
0,0	20,0	445,9	44,22066 (1)	37,77979
0,0	40,0	445,9	43,40389 (1)	39,18055
0,0	60,0	445,9	43,29228 (1)	39,95430
0,0	80,0	445,9	43,10501 (1)	40,02224
0,0	100,0	445,9	42,14088 (1)	40,04342
0,0	120,0	445,9	42,41418 (1)	41,31747
0,0	140,0	445,9	42,26788 (1)	41,20797
0,0	220,0	445,9	43,90996 (1)	42,40623
0,0	240,0	445,9	44,38917 (1)	43,66015
0,0	260,0	445,9	46,05479 (1)	43,64027
0,0	280,0	445,9	46,82277 (1)	44,02195
0,0	300,0	445,9	48,77750 (1)	44,92206

0,0	320,0	445,9	48,91820 (1)	45,66083
0,0	340,0	445,9	49,72275 (1)	45,52179
0,0	360,0	445,9	49,11131 (1)	43,46870
0,0	380,0	445,9	48,84851 (1)	44,34261
0,0	400,0	445,9	48,03090 (1)	44,22072
0,0	0,0	465,9	42,37426 (1)	36,45985
0,0	20,0	465,9	42,42754 (1)	37,28874
0,0	40,0	465,9	42,90944 (1)	38,70370
0,0	60,0	465,9	43,37082 (1)	39,22188
0,0	80,0	465,9	43,42778 (1)	39,61956
0,0	100,0	465,9	42,45972 (1)	38,83779
0,0	120,0	465,9	42,31237 (1)	39,30838
0,0	140,0	465,9	42,18188 (1)	39,27745
0,0	160,0	465,9	42,87188 (1)	39,81461
0,0	180,0	465,9	42,42117 (1)	39,64544
0,0	200,0	465,9	43,45446 (1)	40,25061
0,0	220,0	465,9	44,07186 (1)	40,36298
0,0	240,0	465,9	44,54605 (1)	40,61682
0,0	260,0	465,9	45,53433 (1)	42,88641
0,0	280,0	465,9	46,34095 (1)	42,90410
0,0	300,0	465,9	47,53191 (1)	43,25510
0,0	320,0	465,9	47,56537 (1)	42,73612
0,0	340,0	465,9	47,82591 (1)	42,73572
0,0	360,0	465,9	47,84090 (1)	43,21616
0,0	380,0	465,9	47,40570 (1)	43,53186
0,0	400,0	465,9	46,03168 (1)	43,36056

70 ditl. azotu (gaz)		d1=200,000		obszar zwykły	
CAS 10102-44-0				percentyl 99,800	
0,0	0,0	-154,1	6,64545 (1)	6,32767	
0,0	20,0	-154,1	6,78648 (1)	6,46196	
0,0	40,0	-154,1	6,91666 (1)	6,59250	
0,0	60,0	-154,1	7,04229 (1)	6,71224	
0,0	80,0	-154,1	7,15587 (1)	6,82732	
0,0	100,0	-154,1	7,25676 (1)	6,02509	
0,0	120,0	-154,1	7,35171 (1)	6,10393	
0,0	140,0	-154,1	7,43302 (1)	4,89362	
0,0	160,0	-154,1	7,49273 (1)	4,94775	
0,0	180,0	-154,1	7,53782 (1)	4,97753	
0,0	200,0	-154,1	7,56803 (1)	5,00247	
0,0	220,0	-154,1	7,57560 (1)	5,01249	
0,0	240,0	-154,1	7,57560 (1)	5,00247	
0,0	260,0	-154,1	7,54536 (1)	4,98749	
0,0	280,0	-154,1	7,50022 (1)	4,95270	
0,0	300,0	-154,1	7,44791 (1)	4,90833	
0,0	320,0	-154,1	7,37380 (1)	6,12227	
0,0	340,0	-154,1	7,27856 (1)	6,04319	
0,0	360,0	-154,1	7,17737 (1)	5,95322	
0,0	380,0	-154,1	7,06344 (1)	5,84702	
0,0	400,0	-154,1	6,94438 (1)	5,73698	
0,0	0,0	-134,1	6,94438 (1)	6,62555	
0,0	20,0	-134,1	7,09885 (1)	6,76615	
0,0	40,0	-134,1	7,24226 (1)	6,92358	
0,0	60,0	-134,1	7,38856 (1)	7,05638	
0,0	80,0	-134,1	7,51524 (1)	7,18455	
0,0	100,0	-134,1	7,63645 (1)	6,35939	
0,0	120,0	-134,1	7,74411 (1)	6,45550	
0,0	140,0	-134,1	7,82977 (1)	5,20663	
0,0	160,0	-134,1	7,90846 (1)	5,26422	
0,0	180,0	-134,1	7,95605 (1)	5,30120	
0,0	200,0	-134,1	7,98794 (1)	5,32777	
0,0	220,0	-134,1	7,99593 (1)	5,34378	
0,0	240,0	-134,1	7,99593 (1)	5,33310	
0,0	260,0	-134,1	7,97198 (1)	5,31181	
0,0	280,0	-134,1	7,91637 (1)	5,27476	
0,0	300,0	-134,1	7,84544 (1)	5,22227	
0,0	320,0	-134,1	7,75961 (1)	6,47490	
0,0	340,0	-134,1	7,65939 (1)	6,38488	
0,0	400,0	-134,1	7,27856 (1)	6,03716	
0,0	0,0	-114,1	7,25676 (1)	6,93051	
0,0	20,0	-114,1	7,43302 (1)	7,09885	
0,0	40,0	-114,1	7,59836 (1)	7,27128	
0,0	60,0	-114,1	7,76738 (1)	7,41817	
0,0	80,0	-114,1	7,91637 (1)	7,56047	
0,0	100,0	-114,1	8,05210 (1)	6,73241	
0,0	120,0	-114,1	8,17379 (1)	6,84099	
0,0	140,0	-114,1	8,27247 (1)	6,93051	
0,0	160,0	-114,1	8,35561 (1)	5,61776	
0,0	180,0	-114,1	8,41430 (1)	5,66288	
0,0	200,0	-114,1	8,44803 (1)	5,69696	
0,0	220,0	-114,1	8,46494 (1)	5,70837	
0,0	240,0	-114,1	8,46494 (1)	5,70266	
0,0	260,0	-114,1	8,43115 (1)	5,67422	
0,0	280,0	-114,1	8,37233 (1)	5,63464	
0,0	300,0	-114,1	8,28903 (1)	5,56743	

0,0	320,0	-114,1	8,19835 (1)	6,86155
0,0	340,0	-114,1	8,08437 (1)	6,75939
0,0	400,0	-114,1	7,64409 (1)	6,35939
0,0	0,0	-94,1	7,59836 (1)	7,27128
0,0	20,0	-94,1	7,79851 (1)	7,45536
0,0	40,0	-94,1	7,99593 (1)	7,64409
0,0	60,0	-94,1	8,17379 (1)	7,81412
0,0	80,0	-94,1	8,34725 (1)	7,98794
0,0	100,0	-94,1	8,50737 (1)	8,14116
0,0	120,0	-94,1	8,63594 (1)	7,26402
0,0	140,0	-94,1	8,76646 (1)	7,37380
0,0	160,0	-94,1	8,86342 (1)	6,01305
0,0	180,0	-94,1	8,92568 (1)	6,06135
0,0	200,0	-94,1	8,97042 (1)	6,10393
0,0	220,0	-94,1	8,98838 (1)	6,11004
0,0	240,0	-94,1	8,97042 (1)	6,11004
0,0	260,0	-94,1	8,94355 (1)	6,07349
0,0	280,0	-94,1	8,87229 (1)	6,02509
0,0	300,0	-94,1	8,79280 (1)	7,38856
0,0	320,0	-94,1	8,67056 (1)	7,29313
0,0	400,0	-94,1	8,03601 (1)	6,71896
0,0	0,0	-74,1	7,97198 (1)	7,61357
0,0	20,0	-74,1	8,19016 (1)	7,83760
0,0	40,0	-74,1	8,41430 (1)	8,04405
0,0	60,0	-74,1	8,61869 (1)	8,25594
0,0	80,0	-74,1	8,81921 (1)	8,43958
0,0	100,0	-74,1	8,99738 (1)	8,61869
0,0	120,0	-74,1	9,15164 (1)	7,73637
0,0	140,0	-74,1	9,29924 (1)	7,86115
0,0	160,0	-74,1	9,41150 (1)	6,44905
0,0	180,0	-74,1	9,48710 (1)	6,51386
0,0	200,0	-74,1	9,55374 (1)	6,55962
0,0	220,0	-74,1	9,57287 (1)	6,57275
0,0	240,0	-74,1	9,55374 (1)	6,55962
0,0	260,0	-74,1	9,50609 (1)	6,52690
0,0	280,0	-74,1	9,43035 (1)	6,46196
0,0	300,0	-74,1	9,32718 (1)	7,88477
0,0	320,0	-74,1	9,19751 (1)	7,75962
0,0	380,0	-74,1	8,67056 (1)	7,29313
0,0	400,0	-74,1	8,45648 (1)	7,09885
0,0	0,0	-54,1	8,35561 (1)	7,99593
0,0	20,0	-54,1	8,61007 (1)	8,24769
0,0	40,0	-54,1	8,86342 (1)	8,49037
0,0	60,0	-54,1	9,11510 (1)	8,73146
0,0	80,0	-54,1	9,32718 (1)	8,94355
0,0	100,0	-54,1	9,55374 (1)	9,16079
0,0	120,0	-54,1	9,73700 (1)	8,24769
0,0	140,0	-54,1	9,89404 (1)	8,39749
0,0	160,0	-54,1	10,02350 (1)	6,93744
0,0	180,0	-54,1	10,12424 (1)	7,01417
0,0	200,0	-54,1	10,18517 (1)	7,07051
0,0	220,0	-54,1	10,20556 (1)	7,07759
0,0	240,0	-54,1	10,19536 (1)	7,07051
0,0	260,0	-54,1	10,14451 (1)	7,02821
0,0	280,0	-54,1	10,05362 (1)	6,95828
0,0	300,0	-54,1	9,92377 (1)	8,42272
0,0	380,0	-54,1	9,15164 (1)	7,73637
0,0	400,0	-54,1	8,91676 (1)	7,51524
0,0	0,0	-34,1	8,78401 (1)	8,41430
0,0	20,0	-34,1	9,06964 (1)	8,69661
0,0	40,0	-34,1	9,35521 (1)	8,97042
0,0	60,0	-34,1	9,64011 (1)	9,24361
0,0	80,0	-34,1	9,90394 (1)	9,50609
0,0	100,0	-34,1	10,14451 (1)	9,74674
0,0	120,0	-34,1	10,35980 (1)	9,95359
0,0	140,0	-34,1	10,55852 (1)	8,99737
0,0	160,0	-34,1	10,70737 (1)	7,49273
0,0	180,0	-34,1	10,82581 (1)	7,58318
0,0	200,0	-34,1	10,90185 (1)	7,63645
0,0	280,0	-34,1	10,73954 (1)	7,50773
0,0	380,0	-34,1	9,69813 (1)	8,21476
0,0	400,0	-34,1	9,41150 (1)	7,97198
0,0	0,0	-14,1	9,22514 (1)	8,84571
0,0	20,0	-14,1	9,56330 (1)	9,17913
0,0	40,0	-14,1	9,89404 (1)	9,49659
0,0	60,0	-14,1	10,20556 (1)	9,81521
0,0	80,0	-14,1	10,52689 (1)	10,10401
0,0	100,0	-14,1	10,80418 (1)	10,40132
0,0	120,0	-14,1	11,07769 (1)	10,64332
0,0	140,0	-14,1	11,30147 (1)	9,67875
0,0	160,0	-14,1	11,48375 (1)	9,85454
0,0	180,0	-14,1	11,63401 (1)	8,23121
0,0	200,0	-14,1	11,72746 (1)	8,30562
0,0	360,0	-14,1	10,59024 (1)	9,03344
0,0	380,0	-14,1	10,28753 (1)	8,75770
0,0	400,0	-14,1	9,96354 (1)	8,46494
0,0	0,0	5,9	9,71754 (1)	9,31786

0,0	20,0	5,9	10,09391 (1)	9,68843
0,0	40,0	5,9	10,47439 (1)	10,06368
0,0	60,0	5,9	10,84748 (1)	10,43257
0,0	80,0	5,9	11,21142 (1)	10,77181
0,0	100,0	5,9	11,55286 (1)	11,12209
0,0	120,0	5,9	11,86903 (1)	11,41505
0,0	140,0	5,9	12,14518 (1)	10,44301
0,0	160,0	5,9	12,35342 (1)	10,65397
0,0	180,0	5,9	12,52758 (1)	8,96146
0,0	360,0	5,9	11,29017 (1)	9,65941
0,0	380,0	5,9	10,92368 (1)	9,33651
0,0	400,0	5,9	10,55852 (1)	8,99737
0,0	0,0	25,9	10,22599 (1)	9,81521
0,0	20,0	25,9	10,66463 (1)	10,24647
0,0	40,0	25,9	11,09986 (1)	10,67530
0,0	60,0	25,9	11,54131 (1)	11,11097
0,0	80,0	25,9	11,97634 (1)	11,52978
0,0	100,0	25,9	12,37815 (1)	11,91660
0,0	120,0	25,9	12,75512 (1)	12,29181
0,0	140,0	25,9	13,09110 (1)	11,30147
0,0	160,0	25,9	13,36892 (1)	11,56442
0,0	180,0	25,9	13,57097 (1)	9,82503
0,0	360,0	25,9	12,06046 (1)	10,37016
0,0	380,0	25,9	11,63401 (1)	9,98349
0,0	400,0	25,9	11,20021 (1)	9,57287
0,0	0,0	45,9	10,76105 (1)	10,35980
0,0	20,0	45,9	11,26762 (1)	10,84748
0,0	40,0	45,9	11,77446 (1)	11,34677
0,0	60,0	45,9	12,30410 (1)	11,84532
0,0	80,0	45,9	12,79344 (1)	12,35342
0,0	100,0	45,9	13,28895 (1)	12,81906
0,0	120,0	45,9	13,74854 (1)	13,26240
0,0	140,0	45,9	14,15309 (1)	13,66630
0,0	160,0	45,9	14,49687 (1)	12,61558
0,0	340,0	45,9	13,39569 (1)	11,59916
0,0	360,0	45,9	12,92202 (1)	11,15550
0,0	380,0	45,9	12,41534 (1)	10,69667
0,0	400,0	45,9	11,90470 (1)	10,21577
0,0	0,0	65,9	11,33543 (1)	9,70783
0,0	20,0	65,9	11,91661 (1)	11,47227
0,0	40,0	65,9	12,51506 (1)	12,06046
0,0	60,0	65,9	13,11731 (1)	12,65349
0,0	80,0	65,9	13,72107 (1)	13,26240
0,0	100,0	65,9	14,30963 (1)	13,81746
0,0	120,0	65,9	14,86386 (1)	14,36698
0,0	140,0	65,9	15,37792 (1)	14,86386
0,0	160,0	65,9	15,79878 (1)	13,81746
0,0	340,0	65,9	14,43900 (1)	12,56522
0,0	360,0	65,9	13,87284 (1)	12,01232
0,0	380,0	65,9	13,26240 (1)	11,47227
0,0	400,0	65,9	12,65349 (1)	10,91276
0,0	0,0	85,9	11,94046 (1)	10,26698
0,0	20,0	85,9	12,60297 (1)	10,86920
0,0	40,0	85,9	13,30225 (1)	12,83188
0,0	60,0	85,9	14,02628 (1)	13,54385
0,0	80,0	85,9	14,76018 (1)	14,25251
0,0	100,0	85,9	15,47047 (1)	14,95331
0,0	120,0	85,9	16,15021 (1)	15,61033
0,0	140,0	85,9	16,77573 (1)	16,24740
0,0	160,0	85,9	17,32123 (1)	15,22491
0,0	340,0	85,9	15,62595 (1)	13,66630
0,0	360,0	85,9	14,90852 (1)	12,99979
0,0	380,0	85,9	14,18142 (1)	12,32874
0,0	400,0	85,9	13,46283 (1)	11,65730
0,0	0,0	105,9	12,56522 (1)	8,99737
0,0	20,0	105,9	13,34221 (1)	11,55286
0,0	40,0	105,9	14,13894 (1)	12,30410
0,0	60,0	105,9	14,99824 (1)	14,48238
0,0	80,0	105,9	15,87797 (1)	15,34720
0,0	100,0	105,9	16,74220 (1)	16,21494
0,0	120,0	105,9	17,60060 (1)	17,04629
0,0	140,0	105,9	18,39231 (1)	17,81308
0,0	320,0	105,9	17,77748 (1)	15,65723
0,0	340,0	105,9	16,94432 (1)	14,87873
0,0	360,0	105,9	16,05360 (1)	14,06842
0,0	380,0	105,9	15,19449 (1)	13,24914
0,0	400,0	105,9	14,33828 (1)	12,45264
0,0	0,0	125,9	13,20945 (1)	7,37380
0,0	20,0	125,9	14,09659 (1)	10,25672
0,0	40,0	125,9	15,04330 (1)	13,11731
0,0	60,0	125,9	16,03755 (1)	14,04032
0,0	80,0	125,9	17,08042 (1)	16,54250
0,0	100,0	125,9	18,15476 (1)	17,61821
0,0	120,0	125,9	19,23887 (1)	18,67028
0,0	140,0	125,9	20,24550 (1)	19,66681
0,0	320,0	125,9	19,47113 (1)	17,25208
0,0	340,0	125,9	18,41072 (1)	16,24740



0,0	360,0	125,9	17,33856 (1)	15,24014
0,0	380,0	125,9	16,27993 (1)	14,25251
0,0	400,0	125,9	15,27065 (1)	13,31555
0,0	0,0	145,9	13,87284 (1)	7,83760
0,0	20,0	145,9	14,86386 (1)	8,55001
0,0	40,0	145,9	15,95756 (1)	11,80984
0,0	60,0	145,9	17,16603 (1)	12,81906
0,0	80,0	145,9	18,41072 (1)	16,26365
0,0	100,0	145,9	19,74564 (1)	19,16207
0,0	120,0	145,9	21,09282 (1)	20,48991
0,0	140,0	145,9	22,39713 (1)	21,77871
0,0	320,0	145,9	21,41160 (1)	19,02840
0,0	340,0	145,9	20,04406 (1)	17,77748
0,0	360,0	145,9	18,70765 (1)	16,52596
0,0	380,0	145,9	17,42547 (1)	15,33185
0,0	400,0	145,9	16,21494 (1)	12,02434
0,0	0,0	165,9	14,51137 (1)	8,28903
0,0	20,0	165,9	15,64158 (1)	9,10599
0,0	40,0	165,9	16,92739 (1)	10,02351
0,0	60,0	165,9	18,31889 (1)	11,06662
0,0	80,0	165,9	19,82478 (1)	15,10359
0,0	100,0	165,9	21,45447 (1)	19,10467
0,0	120,0	165,9	23,17173 (1)	22,50939
0,0	300,0	165,9	25,25270 (1)	22,66752
0,0	320,0	165,9	23,54546 (1)	21,09282
0,0	340,0	165,9	21,84414 (1)	19,45167
0,0	360,0	165,9	20,18486 (1)	17,92027
0,0	380,0	165,9	18,63297 (1)	14,09659
0,0	400,0	165,9	17,21761 (1)	12,88331
0,0	0,0	185,9	15,13383 (1)	8,73146
0,0	20,0	185,9	16,41069 (1)	9,66908
0,0	40,0	185,9	17,84874 (1)	10,72881
0,0	60,0	185,9	19,47113 (1)	11,94046
0,0	80,0	185,9	21,30481 (1)	13,32888
0,0	100,0	185,9	23,31117 (1)	18,11849
0,0	120,0	185,9	25,48099 (1)	24,80221
0,0	300,0	185,9	28,18903 (1)	25,45552
0,0	320,0	185,9	25,94380 (1)	23,35784
0,0	340,0	185,9	23,75832 (1)	21,28352
0,0	360,0	185,9	21,71347 (1)	16,75896
0,0	380,0	185,9	19,88435 (1)	15,13383
0,0	400,0	185,9	18,20930 (1)	13,72107
0,0	0,0	205,9	15,70427 (1)	9,14249
0,0	20,0	205,9	17,13174 (1)	10,18517
0,0	40,0	205,9	18,76386 (1)	11,39224
0,0	60,0	205,9	20,63385 (1)	12,81906
0,0	80,0	205,9	22,78113 (1)	14,45344
0,0	100,0	205,9	25,20224 (1)	16,36153
0,0	120,0	205,9	27,90854 (1)	22,17427
0,0	300,0	205,9	31,46679 (1)	28,58645
0,0	320,0	205,9	28,52933 (1)	25,78861
0,0	340,0	205,9	25,76283 (1)	20,28604
0,0	360,0	205,9	23,26460 (1)	18,10038
0,0	380,0	205,9	21,09282 (1)	16,18254
0,0	400,0	205,9	19,16207 (1)	14,52589
0,0	0,0	225,9	16,19873 (1)	12,01232
0,0	20,0	225,9	17,75972 (1)	13,34221
0,0	40,0	225,9	19,56873 (1)	12,01232
0,0	60,0	225,9	21,69177 (1)	13,61174
0,0	80,0	225,9	24,16566 (1)	15,54801
0,0	100,0	225,9	27,05665 (1)	17,83090
0,0	280,0	225,9	38,85874 (1)	35,72793
0,0	300,0	225,9	34,95050 (1)	31,94235
0,0	320,0	225,9	31,15369 (1)	25,10163
0,0	340,0	225,9	27,74159 (1)	22,04163
0,0	360,0	225,9	24,77742 (1)	19,41280
0,0	380,0	225,9	22,19646 (1)	17,14888
0,0	400,0	225,9	20,02402 (1)	15,25539
0,0	0,0	245,9	16,60880 (1)	16,08573
0,0	20,0	245,9	18,28229 (1)	16,11794
0,0	40,0	245,9	20,24550 (1)	17,95615
0,0	60,0	245,9	22,57702 (1)	17,47782
0,0	80,0	245,9	25,37927 (1)	19,94409
0,0	100,0	245,9	28,70102 (1)	19,16207
0,0	280,0	245,9	43,33379 (1)	36,41325
0,0	300,0	245,9	38,31850 (1)	31,68784
0,0	320,0	245,9	33,61367 (1)	27,32858
0,0	340,0	245,9	29,51601 (1)	23,61620
0,0	360,0	245,9	26,04779 (1)	20,53094
0,0	380,0	245,9	23,14857 (1)	20,69584
0,0	400,0	245,9	20,71655 (1)	18,41071
0,0	0,0	265,9	16,89357 (1)	16,34517
0,0	20,0	265,9	18,65162 (1)	18,06421
0,0	40,0	265,9	20,73727 (1)	20,12440
0,0	60,0	265,9	23,24134 (1)	22,59961
0,0	80,0	265,9	26,28328 (1)	25,58312
0,0	100,0	265,9	29,99206 (1)	27,16509

0,0	280,0	265,9	46,94294 (1)	39,96215
0,0	300,0	265,9	41,09691 (1)	34,29271
0,0	320,0	265,9	35,58531 (1)	32,58763
0,0	340,0	265,9	30,90546 (1)	28,04843
0,0	360,0	265,9	27,00259 (1)	24,35976
0,0	380,0	265,9	23,85354 (1)	21,36882
0,0	400,0	265,9	21,26224 (1)	18,89567
0,0	0,0	285,9	17,02925 (1)	16,49295
0,0	20,0	285,9	18,83907 (1)	18,26402
0,0	40,0	285,9	20,98762 (1)	20,38772
0,0	60,0	285,9	23,56901 (1)	22,96412
0,0	80,0	285,9	26,73391 (1)	26,07385
0,0	260,0	285,9	51,40446 (1)	47,41473
0,0	280,0	285,9	48,80988 (1)	45,64677
0,0	300,0	285,9	42,68864 (1)	39,52497
0,0	320,0	285,9	36,66904 (1)	33,61367
0,0	340,0	285,9	31,65616 (1)	28,78725
0,0	360,0	285,9	27,54808 (1)	24,85186
0,0	380,0	285,9	24,21404 (1)	21,71347
0,0	400,0	285,9	21,51892 (1)	19,14292
0,0	0,0	305,9	17,02925 (1)	16,49295
0,0	20,0	305,9	18,83907 (1)	18,26402
0,0	40,0	305,9	20,98762 (1)	20,38772
0,0	60,0	305,9	23,56901 (1)	22,96412
0,0	80,0	305,9	26,73391 (1)	26,07385
0,0	100,0	305,9	30,65920 (1)	29,93214
0,0	260,0	305,9	51,40446 (1)	49,43827
0,0	280,0	305,9	48,85872 (1)	45,69244
0,0	300,0	305,9	42,68864 (1)	39,52497
0,0	320,0	305,9	36,66904 (1)	33,61367
0,0	340,0	305,9	31,65616 (1)	28,78725
0,0	360,0	305,9	27,54808 (1)	24,85186
0,0	380,0	305,9	24,21404 (1)	21,71347
0,0	400,0	305,9	21,51892 (1)	19,14292
0,0	0,0	325,9	16,89357 (1)	16,34517
0,0	20,0	325,9	18,65162 (1)	18,06421
0,0	40,0	325,9	20,73727 (1)	20,12440
0,0	60,0	325,9	23,24134 (1)	22,59961
0,0	80,0	325,9	26,28328 (1)	25,58312
0,0	100,0	325,9	29,99206 (1)	27,19227
0,0	260,0	325,9	50,90356 (1)	47,79556
0,0	280,0	325,9	46,98990 (1)	43,72556
0,0	300,0	325,9	41,13802 (1)	37,97518
0,0	320,0	325,9	35,58531 (1)	32,58763
0,0	340,0	325,9	30,90546 (1)	28,07649
0,0	360,0	325,9	27,02961 (1)	24,35976
0,0	380,0	325,9	23,85354 (1)	21,36882
0,0	400,0	325,9	21,26224 (1)	18,91458
0,0	0,0	345,9	16,60880 (1)	16,08574
0,0	20,0	345,9	18,30058 (1)	16,13406
0,0	40,0	345,9	20,24550 (1)	17,97412
0,0	60,0	345,9	22,59961 (1)	20,16468
0,0	80,0	345,9	25,37927 (1)	22,80393
0,0	100,0	345,9	28,72974 (1)	25,96976
0,0	240,0	345,9	50,19587 (1)	49,39913
0,0	260,0	345,9	47,79556 (1)	46,94294
0,0	280,0	345,9	43,37715 (1)	40,16246
0,0	300,0	345,9	38,35684 (1)	35,26648
0,0	320,0	345,9	33,64730 (1)	30,68988
0,0	340,0	345,9	29,51601 (1)	26,76066
0,0	360,0	345,9	26,04779 (1)	23,45146
0,0	380,0	345,9	23,17173 (1)	20,71655
0,0	400,0	345,9	20,73727 (1)	18,42913
0,0	0,0	365,9	16,19873 (1)	14,19561
0,0	20,0	365,9	17,75972 (1)	15,64158
0,0	40,0	365,9	19,56873 (1)	17,35591
0,0	60,0	365,9	21,69177 (1)	19,33531
0,0	80,0	365,9	24,16566 (1)	21,67009
0,0	100,0	365,9	27,08372 (1)	24,40853
0,0	120,0	365,9	30,41491 (1)	27,60323
0,0	240,0	365,9	44,74290 (1)	41,50994
0,0	260,0	365,9	42,34849 (1)	41,55147
0,0	280,0	365,9	38,85873 (1)	38,08928
0,0	300,0	365,9	34,95050 (1)	31,97431
0,0	320,0	365,9	31,18486 (1)	28,33032
0,0	340,0	365,9	27,76935 (1)	25,07654
0,0	360,0	365,9	24,77742 (1)	22,21867
0,0	380,0	365,9	22,21867 (1)	19,80497
0,0	400,0	365,9	20,02402 (1)	17,74196
0,0	0,0	385,9	15,70427 (1)	13,72107
0,0	20,0	385,9	17,13174 (1)	15,05835
0,0	40,0	385,9	18,76386 (1)	16,57562
0,0	60,0	385,9	20,63385 (1)	18,33722
0,0	80,0	385,9	22,78113 (1)	20,36734
0,0	100,0	385,9	25,20224 (1)	22,64486
0,0	120,0	385,9	27,90854 (1)	25,22746
0,0	240,0	385,9	38,58767 (1)	35,47871

0,0	260,0	385,9	36,88971 (1)	36,12311
0,0	280,0	385,9	34,39574 (1)	33,64730
0,0	300,0	385,9	31,49828 (1)	30,75132
0,0	320,0	385,9	28,55788 (1)	25,84024
0,0	340,0	385,9	25,78861 (1)	23,19491
0,0	360,0	385,9	23,28787 (1)	20,84122
0,0	380,0	385,9	21,09282 (1)	18,74511
0,0	400,0	385,9	19,16207 (1)	16,94432
0,0	0,0	405,9	15,13383 (1)	13,20945
0,0	20,0	405,9	16,41069 (1)	14,39575
0,0	40,0	405,9	17,88447 (1)	15,73571
0,0	60,0	405,9	19,49061 (1)	17,26934
0,0	80,0	405,9	21,32612 (1)	18,97140
0,0	100,0	405,9	23,33450 (1)	20,86207
0,0	120,0	405,9	25,48099 (1)	24,82703
0,0	140,0	405,9	27,71386 (1)	27,02960
0,0	220,0	405,9	33,61367 (1)	30,65920
0,0	240,0	405,9	33,24594 (1)	30,35414
0,0	260,0	405,9	32,10247 (1)	31,34118
0,0	280,0	405,9	30,32380 (1)	29,57510
0,0	300,0	405,9	28,18903 (1)	27,49304
0,0	320,0	405,9	25,96976 (1)	25,27796
0,0	340,0	405,9	23,78209 (1)	21,30481
0,0	360,0	405,9	21,73520 (1)	19,37402
0,0	380,0	405,9	19,88435 (1)	17,63583
0,0	400,0	405,9	18,20930 (1)	16,06966
0,0	0,0	425,9	14,52589 (1)	12,62821
0,0	20,0	425,9	15,65723 (1)	13,69366
0,0	40,0	425,9	16,92739 (1)	14,86386
0,0	60,0	425,9	18,31889 (1)	16,16636
0,0	80,0	425,9	19,86447 (1)	17,60060
0,0	100,0	425,9	21,47593 (1)	20,84122
0,0	120,0	425,9	23,19491 (1)	22,53192
0,0	140,0	425,9	24,90162 (1)	24,23827
0,0	220,0	425,9	29,13478 (1)	26,36224
0,0	240,0	425,9	28,90264 (1)	26,12605
0,0	260,0	425,9	28,07650 (1)	27,35592
0,0	280,0	425,9	26,81423 (1)	26,12605
0,0	300,0	425,9	25,27796 (1)	24,60459
0,0	320,0	425,9	23,56901 (1)	22,91824
0,0	340,0	425,9	21,86600 (1)	21,24099
0,0	360,0	425,9	20,20506 (1)	17,92027
0,0	380,0	425,9	18,65162 (1)	16,47646
0,0	400,0	425,9	17,23484 (1)	15,13383
0,0	0,0	445,9	13,87284 (1)	12,03637
0,0	20,0	445,9	14,87873 (1)	12,96084
0,0	40,0	445,9	15,97353 (1)	13,98427
0,0	60,0	445,9	17,16603 (1)	15,07342
0,0	80,0	445,9	18,44757 (1)	17,86660
0,0	100,0	445,9	19,76540 (1)	19,18124
0,0	120,0	445,9	21,11392 (1)	20,51041
0,0	140,0	445,9	22,41954 (1)	21,80050
0,0	220,0	445,9	25,50649 (1)	22,91823
0,0	240,0	445,9	25,32857 (1)	22,78114
0,0	260,0	445,9	24,77742 (1)	22,21867
0,0	280,0	445,9	23,85354 (1)	23,19491
0,0	300,0	445,9	22,69019 (1)	22,06368
0,0	320,0	445,9	21,41160 (1)	20,79958
0,0	340,0	445,9	20,06411 (1)	19,47113
0,0	360,0	445,9	18,72637 (1)	18,13662
0,0	380,0	445,9	17,42547 (1)	15,33186
0,0	400,0	445,9	16,23116 (1)	14,22403
0,0	0,0	465,9	13,22267 (1)	11,43790
0,0	20,0	465,9	14,11069 (1)	12,24274
0,0	40,0	465,9	15,04330 (1)	13,11731
0,0	60,0	465,9	16,05360 (1)	15,53247
0,0	80,0	465,9	17,09751 (1)	16,55905
0,0	100,0	465,9	18,19111 (1)	17,63583
0,0	120,0	465,9	19,25812 (1)	18,67028
0,0	140,0	465,9	20,26576 (1)	19,68649
0,0	160,0	465,9	21,17736 (1)	20,57204
0,0	180,0	465,9	21,88787 (1)	19,51011
0,0	200,0	465,9	22,37474 (1)	19,96404
0,0	220,0	465,9	22,57702 (1)	20,12440
0,0	240,0	465,9	22,46442 (1)	20,02402
0,0	260,0	465,9	22,01960 (1)	19,62752
0,0	280,0	465,9	21,34746 (1)	20,73727
0,0	300,0	465,9	20,48992 (1)	19,88435
0,0	320,0	465,9	19,47113 (1)	18,89567
0,0	340,0	465,9	18,42913 (1)	17,86660
0,0	360,0	465,9	17,35591 (1)	16,79251
0,0	380,0	465,9	16,29621 (1)	15,75146
0,0	400,0	465,9	15,27065 (1)	13,31555

CAS 7446-09-5		percentyl 99,726		
0,0	0,0	-154,1	24,16537 (1)	19,90400
0,0	20,0	-154,1	24,67820 (1)	20,32640
0,0	40,0	-154,1	25,15158 (1)	20,77854
0,0	60,0	-154,1	25,60840 (1)	21,17710
0,0	80,0	-154,1	26,02143 (1)	21,56174
0,0	100,0	-154,1	26,38829 (1)	21,90950
0,0	120,0	-154,1	26,73358 (1)	17,58279
0,0	140,0	-154,1	27,02927 (1)	17,79505
0,0	160,0	-154,1	27,24638 (1)	13,20239
0,0	180,0	-154,1	27,41035 (1)	13,29513
0,0	200,0	-154,1	27,52021 (1)	13,34842
0,0	220,0	-154,1	27,54774 (1)	13,36177
0,0	240,0	-154,1	27,54774 (1)	13,34842
0,0	260,0	-154,1	27,43777 (1)	13,30843
0,0	280,0	-154,1	27,27364 (1)	13,22882
0,0	300,0	-154,1	27,08339 (1)	17,84852
0,0	320,0	-154,1	26,81390 (1)	17,63562
0,0	340,0	-154,1	26,46758 (1)	17,39044
0,0	360,0	-154,1	26,09962 (1)	17,09730
0,0	380,0	-154,1	25,68534 (1)	16,79230
0,0	400,0	-154,1	25,25238 (1)	16,44334
0,0	0,0	-134,1	25,25238 (1)	20,86181
0,0	20,0	-134,1	25,81409 (1)	21,38993
0,0	40,0	-134,1	26,33557 (1)	21,86573
0,0	60,0	-134,1	26,86758 (1)	22,32977
0,0	80,0	-134,1	27,32824 (1)	22,75809
0,0	100,0	-134,1	27,76900 (1)	23,12514
0,0	120,0	-134,1	28,16051 (1)	18,68872
0,0	140,0	-134,1	28,47198 (1)	18,93327
0,0	160,0	-134,1	28,75813 (1)	13,94886
0,0	180,0	-134,1	28,93120 (1)	14,06090
0,0	200,0	-134,1	29,04715 (1)	14,11726
0,0	220,0	-134,1	29,07622 (1)	14,14552
0,0	240,0	-134,1	29,07622 (1)	14,13138
0,0	260,0	-134,1	28,98912 (1)	14,07497
0,0	280,0	-134,1	28,78691 (1)	13,99077
0,0	300,0	-134,1	28,52898 (1)	18,99015
0,0	320,0	-134,1	28,21688 (1)	18,74488
0,0	340,0	-134,1	27,85244 (1)	18,46580
0,0	400,0	-134,1	26,46758 (1)	17,37305
0,0	0,0	-114,1	26,38829 (1)	21,88760
0,0	20,0	-114,1	27,02927 (1)	22,46415
0,0	40,0	-114,1	27,63051 (1)	23,03283
0,0	60,0	-114,1	28,24511 (1)	23,54517
0,0	80,0	-114,1	28,78691 (1)	24,02081
0,0	100,0	-114,1	29,28046 (1)	24,48157
0,0	120,0	-114,1	29,72298 (1)	19,88410
0,0	140,0	-114,1	30,08180 (1)	20,18461
0,0	160,0	-114,1	30,38413 (1)	14,95313
0,0	180,0	-114,1	30,59757 (1)	15,10341
0,0	200,0	-114,1	30,72020 (1)	15,19430
0,0	220,0	-114,1	30,78170 (1)	15,20950
0,0	240,0	-114,1	30,78170 (1)	15,19430
0,0	260,0	-114,1	30,65882 (1)	15,11852
0,0	280,0	-114,1	30,44496 (1)	14,99805
0,0	300,0	-114,1	30,14203 (1)	20,24526
0,0	320,0	-114,1	29,81228 (1)	19,98377
0,0	340,0	-114,1	29,39782 (1)	19,62728
0,0	400,0	-114,1	27,79679 (1)	18,41049
0,0	0,0	-94,1	27,63051 (1)	23,03283
0,0	20,0	-94,1	28,35832 (1)	23,66319
0,0	40,0	-94,1	29,07622 (1)	24,31079
0,0	60,0	-94,1	29,72298 (1)	24,87642
0,0	80,0	-94,1	30,35376 (1)	25,45521
0,0	100,0	-94,1	30,93600 (1)	25,96944
0,0	120,0	-94,1	31,40354 (1)	21,24073
0,0	140,0	-94,1	31,87814 (1)	21,58331
0,0	160,0	-94,1	32,23074 (1)	21,86573
0,0	180,0	-94,1	32,45715 (1)	16,29601
0,0	200,0	-94,1	32,61983 (1)	16,39408
0,0	220,0	-94,1	32,68514 (1)	16,42690
0,0	240,0	-94,1	32,61983 (1)	16,39408
0,0	260,0	-94,1	32,52212 (1)	16,31232
0,0	280,0	-94,1	32,26298 (1)	16,16617
0,0	300,0	-94,1	31,97392 (1)	21,64816
0,0	320,0	-94,1	31,52940 (1)	21,30455
0,0	400,0	-94,1	29,22196 (1)	19,50987
0,0	0,0	-74,1	28,98912 (1)	24,21375
0,0	20,0	-74,1	29,78249 (1)	24,95116
0,0	40,0	-74,1	30,59757 (1)	25,65967
0,0	60,0	-74,1	31,34079 (1)	26,33557
0,0	80,0	-74,1	32,06998 (1)	27,00226
0,0	100,0	-74,1	32,71784 (1)	27,57530
0,0	120,0	-74,1	33,27880 (1)	28,13236
0,0	140,0	-74,1	33,81554 (1)	23,10203
0,0	160,0	-74,1	34,22377 (1)	23,45117

0,0	180,0	-74,1	34,49866 (1)	17,61799
0,0	200,0	-74,1	34,74100 (1)	17,75950
0,0	220,0	-74,1	34,81055 (1)	17,79505
0,0	240,0	-74,1	34,74100 (1)	17,75950
0,0	260,0	-74,1	34,56773 (1)	17,65326
0,0	280,0	-74,1	34,29229 (1)	17,47761
0,0	300,0	-74,1	33,91714 (1)	23,21783
0,0	320,0	-74,1	33,44561 (1)	22,80365
0,0	380,0	-74,1	31,52940 (1)	21,30455
0,0	400,0	-74,1	30,75094 (1)	20,71629
0,0	0,0	-54,1	30,38413 (1)	25,48068
0,0	20,0	-54,1	31,30947 (1)	26,30925
0,0	40,0	-54,1	32,23074 (1)	27,13761
0,0	60,0	-54,1	33,14595 (1)	27,93612
0,0	80,0	-54,1	33,91714 (1)	28,67199
0,0	100,0	-54,1	34,74100 (1)	29,39782
0,0	120,0	-54,1	35,40739 (1)	29,99170
0,0	140,0	-54,1	35,97846 (1)	24,82672
0,0	160,0	-54,1	36,44923 (1)	25,22714
0,0	180,0	-54,1	36,81556 (1)	19,14268
0,0	200,0	-54,1	37,03712 (1)	19,29644
0,0	220,0	-54,1	37,11126 (1)	19,35441
0,0	240,0	-54,1	37,07417 (1)	19,31574
0,0	260,0	-54,1	36,88926 (1)	19,18101
0,0	280,0	-54,1	36,55875 (1)	25,30293
0,0	300,0	-54,1	36,08656 (1)	24,95116
0,0	380,0	-54,1	33,27880 (1)	22,71262
0,0	400,0	-54,1	32,42470 (1)	22,01933
0,0	0,0	-34,1	31,94196 (1)	26,86759
0,0	20,0	-34,1	32,98063 (1)	27,82460
0,0	40,0	-34,1	34,01905 (1)	28,78690
0,0	60,0	-34,1	35,05508 (1)	29,69327
0,0	80,0	-34,1	36,01446 (1)	30,53643
0,0	100,0	-34,1	36,88926 (1)	31,37215
0,0	120,0	-34,1	37,67213 (1)	32,10207
0,0	140,0	-34,1	38,39474 (1)	26,76033
0,0	160,0	-34,1	38,93605 (1)	27,24637
0,0	180,0	-34,1	39,36671 (1)	20,86182
0,0	200,0	-34,1	39,64324 (1)	21,05042
0,0	280,0	-34,1	39,05303 (1)	27,30092
0,0	380,0	-34,1	35,26604 (1)	24,26222
0,0	400,0	-34,1	34,22377 (1)	23,47464
0,0	0,0	-14,1	33,54610 (1)	28,32998
0,0	20,0	-14,1	34,77576 (1)	29,45667
0,0	40,0	-14,1	35,97846 (1)	30,53643
0,0	60,0	-14,1	37,11126 (1)	31,59253
0,0	80,0	-14,1	38,27973 (1)	32,58723
0,0	100,0	-14,1	39,28806 (1)	33,57966
0,0	120,0	-14,1	40,28264 (1)	34,46418
0,0	140,0	-14,1	41,09640 (1)	28,96014
0,0	160,0	-14,1	41,75923 (1)	29,51565
0,0	180,0	-14,1	42,30565 (1)	22,80365
0,0	200,0	-14,1	42,64545 (1)	23,03283
0,0	360,0	-14,1	38,51009 (1)	26,86758
0,0	380,0	-14,1	37,40934 (1)	25,96944
0,0	400,0	-14,1	36,23120 (1)	25,05117
0,0	0,0	5,9	35,33664 (1)	29,96172
0,0	20,0	5,9	36,70528 (1)	31,15331
0,0	40,0	5,9	38,08881 (1)	32,45714
0,0	60,0	5,9	39,44552 (1)	33,68055
0,0	80,0	5,9	40,76894 (1)	34,88024
0,0	100,0	5,9	42,01054 (1)	36,01446
0,0	120,0	5,9	43,16027 (1)	37,07417
0,0	140,0	5,9	44,16446 (1)	37,97472
0,0	160,0	5,9	44,92168 (1)	32,06998
0,0	180,0	5,9	45,55500 (1)	25,07623
0,0	360,0	5,9	41,05532 (1)	28,93120
0,0	380,0	5,9	39,72261 (1)	27,85244
0,0	400,0	5,9	38,39474 (1)	26,76033
0,0	0,0	25,9	37,18556 (1)	31,62413
0,0	20,0	25,9	38,78061 (1)	33,07972
0,0	40,0	25,9	40,36328 (1)	34,53318
0,0	60,0	25,9	41,96855 (1)	35,97847
0,0	80,0	25,9	43,55047 (1)	37,40934
0,0	100,0	25,9	45,01161 (1)	38,78061
0,0	120,0	25,9	46,38242 (1)	40,00164
0,0	140,0	25,9	47,60418 (1)	41,09640
0,0	160,0	25,9	48,61443 (1)	35,09015
0,0	180,0	25,9	49,34915 (1)	27,71353
0,0	360,0	25,9	43,85639 (1)	31,18448
0,0	380,0	25,9	42,30565 (1)	29,93177
0,0	400,0	25,9	40,72819 (1)	28,67198
0,0	0,0	45,9	39,13122 (1)	33,41218
0,0	20,0	45,9	40,97329 (1)	35,09015
0,0	40,0	45,9	42,81637 (1)	36,77876
0,0	60,0	45,9	44,74235 (1)	38,51010
0,0	80,0	45,9	46,52177 (1)	40,20215

0,0	100,0	45,9	48,32362 (1)	41,84283
0,0	120,0	45,9	49,99487 (1)	43,37662
0,0	140,0	45,9	51,46596 (1)	44,74235
0,0	160,0	45,9	52,71608 (1)	38,51010
0,0	340,0	45,9	48,71176 (1)	35,19558
0,0	360,0	45,9	46,98933 (1)	33,78175
0,0	380,0	45,9	45,14685 (1)	32,23074
0,0	400,0	45,9	43,28995 (1)	30,72020
0,0	0,0	65,9	41,21987 (1)	35,30133
0,0	20,0	65,9	43,33326 (1)	37,26001
0,0	40,0	65,9	45,50947 (1)	39,24879
0,0	60,0	65,9	47,69948 (1)	41,30239
0,0	80,0	65,9	49,89499 (1)	43,33327
0,0	100,0	65,9	52,03520 (1)	45,23723
0,0	120,0	65,9	54,05059 (1)	47,13051
0,0	140,0	65,9	55,91991 (1)	48,85811
0,0	160,0	65,9	57,45032 (1)	50,24548
0,0	340,0	65,9	52,50563 (1)	38,35637
0,0	360,0	65,9	50,44686 (1)	36,59533
0,0	380,0	65,9	48,22707 (1)	34,77576
0,0	400,0	65,9	46,01284 (1)	32,98063
0,0	0,0	85,9	43,42002 (1)	30,84333
0,0	20,0	85,9	45,82916 (1)	39,52449
0,0	40,0	85,9	48,37197 (1)	41,88469
0,0	60,0	85,9	51,00483 (1)	44,25288
0,0	80,0	85,9	53,67356 (1)	46,70823
0,0	100,0	85,9	56,25644 (1)	49,15215
0,0	120,0	85,9	58,72823 (1)	51,46595
0,0	140,0	85,9	61,00285 (1)	53,56632
0,0	160,0	85,9	62,98651 (1)	55,36349
0,0	340,0	85,9	56,82182 (1)	41,92660
0,0	360,0	85,9	54,21299 (1)	39,76235
0,0	380,0	85,9	51,56899 (1)	37,55928
0,0	400,0	85,9	48,95593 (1)	35,37200
0,0	0,0	105,9	45,69188 (1)	25,17674
0,0	20,0	105,9	48,51730 (1)	35,02004
0,0	40,0	105,9	51,41452 (1)	44,74235
0,0	60,0	105,9	54,53924 (1)	47,55660
0,0	80,0	105,9	57,73829 (1)	50,54785
0,0	100,0	105,9	60,88096 (1)	53,45929
0,0	120,0	105,9	64,00240 (1)	56,36907
0,0	140,0	105,9	66,88137 (1)	59,02261
0,0	320,0	105,9	64,64563 (1)	48,56585
0,0	340,0	105,9	61,61594 (1)	45,92091
0,0	360,0	105,9	58,37692 (1)	43,24668
0,0	380,0	105,9	55,25288 (1)	40,60619
0,0	400,0	105,9	52,13937 (1)	38,01271
0,0	0,0	125,9	48,03455 (1)	25,14635
0,0	20,0	125,9	51,26050 (1)	29,07622
0,0	40,0	125,9	54,70311 (1)	40,16197
0,0	60,0	125,9	58,31857 (1)	51,05587
0,0	80,0	125,9	62,11084 (1)	54,59380
0,0	100,0	125,9	66,01754 (1)	58,26027
0,0	120,0	125,9	69,95979 (1)	61,86289
0,0	140,0	125,9	73,62028 (1)	65,36065
0,0	320,0	125,9	70,80435 (1)	53,78101
0,0	340,0	125,9	66,94829 (1)	50,49733
0,0	360,0	125,9	63,04953 (1)	47,13050
0,0	380,0	125,9	59,19994 (1)	43,90027
0,0	400,0	125,9	55,52983 (1)	40,85056
0,0	0,0	145,9	50,44686 (1)	22,79174
0,0	20,0	145,9	54,05059 (1)	24,61603
0,0	40,0	145,9	58,02770 (1)	33,95107
0,0	60,0	145,9	62,42217 (1)	46,61491
0,0	80,0	145,9	66,94829 (1)	59,14077
0,0	100,0	145,9	71,80259 (1)	63,68318
0,0	120,0	145,9	76,70144 (1)	68,16428
0,0	140,0	145,9	81,44440 (1)	72,74212
0,0	320,0	145,9	77,86063 (1)	59,85474
0,0	340,0	145,9	72,88774 (1)	55,64101
0,0	360,0	145,9	68,02808 (1)	51,46596
0,0	380,0	145,9	63,36555 (1)	47,46158
0,0	400,0	145,9	58,96361 (1)	43,72502
0,0	0,0	165,9	52,76882 (1)	23,96029
0,0	20,0	165,9	56,87868 (1)	26,05991
0,0	40,0	165,9	61,55435 (1)	28,42867
0,0	60,0	165,9	66,61438 (1)	37,70198
0,0	80,0	165,9	72,09037 (1)	54,92236
0,0	100,0	165,9	78,01652 (1)	69,47177
0,0	120,0	165,9	84,26112 (1)	75,40853
0,0	300,0	165,9	91,82830 (1)	72,09038
0,0	320,0	165,9	85,62013 (1)	66,61438
0,0	340,0	165,9	79,43353 (1)	61,24734
0,0	360,0	165,9	73,39974 (1)	56,08792
0,0	380,0	165,9	67,75651 (1)	51,26050
0,0	400,0	165,9	62,60972 (1)	37,81525
0,0	0,0	185,9	55,03231 (1)	25,08821

0,0	20,0	185,9	59,67544 (1)	27,47834
0,0	40,0	185,9	64,90473 (1)	30,18659
0,0	60,0	185,9	70,80435 (1)	33,29469
0,0	80,0	185,9	77,47231 (1)	45,63671
0,0	100,0	185,9	84,76820 (1)	65,88565
0,0	120,0	185,9	92,65849 (1)	83,25603
0,0	300,0	185,9	102,50591 (1)	81,52588
0,0	320,0	185,9	94,34143 (1)	74,36018
0,0	340,0	185,9	86,39419 (1)	67,35118
0,0	360,0	185,9	78,95835 (1)	50,33560
0,0	380,0	185,9	72,30698 (1)	45,04728
0,0	400,0	185,9	66,21589 (1)	40,47614
0,0	0,0	205,9	57,10665 (1)	29,70745
0,0	20,0	205,9	62,29744 (1)	28,80065
0,0	40,0	205,9	68,23247 (1)	31,89337
0,0	60,0	205,9	75,03243 (1)	35,53073
0,0	80,0	205,9	82,84077 (1)	40,60619
0,0	100,0	205,9	91,64482 (1)	46,52177
0,0	120,0	205,9	101,48596 (1)	80,63400
0,0	300,0	205,9	114,42511 (1)	92,19634
0,0	320,0	205,9	103,74339 (1)	82,67527
0,0	340,0	205,9	93,68335 (1)	62,40919
0,0	360,0	205,9	84,59884 (1)	54,85606
0,0	380,0	205,9	76,70144 (1)	48,45874
0,0	400,0	205,9	69,68050 (1)	43,06508
0,0	0,0	225,9	58,90468 (1)	34,53318
0,0	20,0	225,9	64,58102 (1)	38,74185
0,0	40,0	225,9	71,15926 (1)	37,53966
0,0	60,0	225,9	78,87943 (1)	37,97471
0,0	80,0	225,9	87,87545 (1)	43,94419
0,0	100,0	225,9	98,38816 (1)	51,15808
0,0	280,0	225,9	141,30499 (1)	116,97036
0,0	300,0	225,9	127,09316 (1)	103,84719
0,0	320,0	225,9	113,28654 (1)	79,89494
0,0	340,0	225,9	100,87887 (1)	68,62882
0,0	360,0	225,9	90,10003 (1)	59,36546
0,0	380,0	225,9	80,71468 (1)	51,71318
0,0	400,0	225,9	72,81490 (1)	45,45453
0,0	0,0	245,9	60,39586 (1)	52,92736
0,0	20,0	245,9	66,48129 (1)	50,09497
0,0	40,0	245,9	73,62028 (1)	56,20021
0,0	60,0	245,9	82,09856 (1)	52,08726
0,0	80,0	245,9	92,28860 (1)	60,03456
0,0	100,0	245,9	104,36773 (1)	62,09793
0,0	280,0	245,9	157,57799 (1)	132,41228
0,0	300,0	245,9	139,34047 (1)	106,34756
0,0	320,0	245,9	122,23196 (1)	88,47434
0,0	340,0	245,9	107,33132 (1)	74,41909
0,0	360,0	245,9	94,71956 (1)	74,65822
0,0	380,0	245,9	84,17690 (1)	65,36066
0,0	400,0	245,9	75,33316 (1)	57,79605
0,0	0,0	265,9	61,43136 (1)	53,94260
0,0	20,0	265,9	67,82430 (1)	59,91462
0,0	40,0	265,9	75,40853 (1)	67,01527
0,0	60,0	265,9	84,51427 (1)	75,55949
0,0	80,0	265,9	95,57588 (1)	86,04931
0,0	100,0	265,9	109,06243 (1)	87,34978
0,0	280,0	265,9	170,70219 (1)	145,31741
0,0	300,0	265,9	149,44382 (1)	117,76752
0,0	320,0	265,9	129,40157 (1)	105,94505
0,0	340,0	265,9	112,38388 (1)	90,37074
0,0	360,0	265,9	98,19159 (1)	77,78281
0,0	380,0	265,9	86,74046 (1)	77,70507
0,0	400,0	265,9	77,31751 (1)	68,71176
0,0	0,0	285,9	61,92479 (1)	54,43027
0,0	20,0	285,9	68,50594 (1)	60,51677
0,0	40,0	285,9	76,31889 (1)	67,89216
0,0	60,0	285,9	85,70580 (1)	76,77818
0,0	80,0	285,9	97,21455 (1)	87,69988
0,0	260,0	285,9	186,92598 (1)	172,41779
0,0	280,0	285,9	177,49110 (1)	165,98883
0,0	300,0	285,9	155,23195 (1)	143,72769
0,0	320,0	285,9	133,34242 (1)	122,23196
0,0	340,0	285,9	115,11372 (1)	104,68129
0,0	360,0	285,9	100,17518 (1)	90,37073
0,0	380,0	285,9	88,05138 (1)	78,95835
0,0	400,0	285,9	78,25092 (1)	69,61085
0,0	0,0	305,9	61,92479 (1)	54,43027
0,0	20,0	305,9	68,50594 (1)	60,51677
0,0	40,0	305,9	76,31889 (1)	67,89216
0,0	60,0	305,9	85,70580 (1)	76,77818
0,0	80,0	305,9	97,21455 (1)	87,69988
0,0	100,0	305,9	111,48839 (1)	101,18197
0,0	260,0	305,9	186,92595 (1)	172,24544
0,0	280,0	305,9	177,66869 (1)	166,15489
0,0	300,0	305,9	155,23195 (1)	143,72769
0,0	320,0	305,9	133,34242 (1)	122,23196

0,0	340,0	305,9	115,11372 (1)	104,68129
0,0	360,0	305,9	100,17518 (1)	90,37073
0,0	380,0	305,9	88,05138 (1)	78,95835
0,0	400,0	305,9	78,25092 (1)	69,61085
0,0	0,0	325,9	61,43136 (1)	53,94260
0,0	20,0	325,9	67,82430 (1)	59,91462
0,0	40,0	325,9	75,40853 (1)	67,01527
0,0	60,0	325,9	84,51427 (1)	75,55949
0,0	80,0	325,9	95,57588 (1)	86,04931
0,0	100,0	325,9	109,06243 (1)	98,88134
0,0	260,0	325,9	185,10451 (1)	173,80264
0,0	280,0	325,9	170,87297 (1)	145,46283
0,0	300,0	325,9	149,59334 (1)	124,82598
0,0	320,0	325,9	129,40157 (1)	106,05104
0,0	340,0	325,9	112,38388 (1)	90,37074
0,0	360,0	325,9	98,28983 (1)	88,58128
0,0	380,0	325,9	86,74046 (1)	77,70507
0,0	400,0	325,9	77,31751 (1)	68,78052
0,0	0,0	345,9	60,39586 (1)	52,98032
0,0	20,0	345,9	66,54781 (1)	58,66953
0,0	40,0	345,9	73,62028 (1)	56,25644
0,0	60,0	345,9	82,18070 (1)	63,61953
0,0	80,0	345,9	92,28860 (1)	72,52422
0,0	100,0	345,9	104,47214 (1)	83,33931
0,0	240,0	345,9	182,53108 (1)	171,04395
0,0	260,0	345,9	173,80266 (1)	161,89053
0,0	280,0	345,9	157,73564 (1)	132,54477
0,0	300,0	345,9	139,47990 (1)	115,34418
0,0	320,0	345,9	122,35424 (1)	99,47640
0,0	340,0	345,9	107,33132 (1)	85,96330
0,0	360,0	345,9	94,71956 (1)	74,73291
0,0	380,0	345,9	84,26112 (1)	65,42604
0,0	400,0	345,9	75,40853 (1)	57,79605
0,0	0,0	365,9	58,90468 (1)	43,68132
0,0	20,0	365,9	64,58102 (1)	48,51731
0,0	40,0	365,9	71,15926 (1)	54,10467
0,0	60,0	365,9	78,87943 (1)	60,75932
0,0	80,0	365,9	87,87545 (1)	68,64309
0,0	100,0	365,9	98,48660 (1)	77,93855
0,0	120,0	365,9	110,60005 (1)	88,75863
0,0	240,0	365,9	162,70204 (1)	150,94576
0,0	260,0	365,9	153,99507 (1)	142,43994
0,0	280,0	365,9	141,30496 (1)	130,05020
0,0	300,0	365,9	127,09318 (1)	116,27063
0,0	320,0	365,9	113,39989 (1)	91,27897
0,0	340,0	365,9	100,97979 (1)	80,23184
0,0	360,0	365,9	90,10003 (1)	70,59225
0,0	380,0	365,9	80,79544 (1)	62,42217
0,0	400,0	365,9	72,81490 (1)	55,47434
0,0	0,0	385,9	57,10665 (1)	42,17892
0,0	20,0	385,9	62,29744 (1)	46,56832
0,0	40,0	385,9	68,23247 (1)	51,62059
0,0	60,0	385,9	75,03243 (1)	57,45031
0,0	80,0	385,9	82,84077 (1)	64,19469
0,0	100,0	385,9	91,64482 (1)	71,94633
0,0	120,0	385,9	101,48597 (1)	80,71468
0,0	240,0	385,9	140,31929 (1)	129,01396
0,0	260,0	385,9	134,14488 (1)	123,09058
0,0	280,0	385,9	125,07586 (1)	114,31074
0,0	300,0	385,9	114,53960 (1)	104,05508
0,0	320,0	385,9	103,84719 (1)	93,96483
0,0	340,0	385,9	93,77708 (1)	73,84148
0,0	360,0	385,9	84,68347 (1)	65,88564
0,0	380,0	385,9	76,70144 (1)	58,84581
0,0	400,0	385,9	69,68050 (1)	52,82162
0,0	0,0	405,9	55,03231 (1)	40,44409
0,0	20,0	405,9	59,67544 (1)	44,34148
0,0	40,0	405,9	65,03468 (1)	48,80928
0,0	60,0	405,9	70,87519 (1)	53,88868
0,0	80,0	405,9	77,54981 (1)	59,61579
0,0	100,0	405,9	84,85301 (1)	65,95156
0,0	120,0	405,9	92,65849 (1)	83,25603
0,0	140,0	405,9	100,77804 (1)	91,00555
0,0	220,0	405,9	122,23196 (1)	111,48840
0,0	240,0	405,9	120,89476 (1)	110,37906
0,0	260,0	405,9	116,73665 (1)	106,26336
0,0	280,0	405,9	110,26875 (1)	100,17519
0,0	300,0	405,9	102,50591 (1)	92,65849
0,0	320,0	405,9	94,43582 (1)	84,93790
0,0	340,0	405,9	86,48063 (1)	77,47231
0,0	360,0	405,9	79,03735 (1)	60,94188
0,0	380,0	405,9	72,30698 (1)	55,08737
0,0	400,0	405,9	66,21589 (1)	49,89499
0,0	0,0	425,9	52,82162 (1)	38,58720
0,0	20,0	425,9	56,93558 (1)	42,05257
0,0	40,0	425,9	61,55435 (1)	45,92091
0,0	60,0	425,9	66,61438 (1)	50,24548



0,0	80,0	425,9	72,23470 (1)	54,97731
0,0	100,0	425,9	78,09457 (1)	69,54128
0,0	120,0	425,9	84,34541 (1)	75,40853
0,0	140,0	425,9	90,55166 (1)	81,28166
0,0	220,0	425,9	105,94504 (1)	95,86304
0,0	240,0	425,9	105,10086 (1)	95,00415
0,0	260,0	425,9	102,09671 (1)	92,28858
0,0	280,0	425,9	97,50665 (1)	87,87546
0,0	300,0	425,9	91,92017 (1)	82,51009
0,0	320,0	425,9	85,70580 (1)	76,77818
0,0	340,0	425,9	79,51301 (1)	70,87520
0,0	360,0	425,9	73,47318 (1)	65,16486
0,0	380,0	425,9	67,82430 (1)	51,26050
0,0	400,0	425,9	62,67236 (1)	46,84857
0,0	0,0	445,9	50,44686 (1)	36,63194
0,0	20,0	445,9	54,10467 (1)	39,64324
0,0	40,0	445,9	58,08576 (1)	43,03099
0,0	60,0	445,9	62,42217 (1)	46,66155
0,0	80,0	445,9	67,08232 (1)	59,14077
0,0	100,0	445,9	71,87443 (1)	63,74690
0,0	120,0	445,9	76,77818 (1)	68,30073
0,0	140,0	445,9	81,52589 (1)	72,81490
0,0	220,0	445,9	92,75118 (1)	83,33932
0,0	240,0	445,9	92,10419 (1)	82,84079
0,0	260,0	445,9	90,10003 (1)	80,79545
0,0	280,0	445,9	86,74046 (1)	77,70507
0,0	300,0	445,9	82,51008 (1)	73,76766
0,0	320,0	445,9	77,86063 (1)	69,26366
0,0	340,0	445,9	72,96067 (1)	64,71031
0,0	360,0	445,9	68,09614 (1)	60,15475
0,0	380,0	445,9	63,36555 (1)	55,75240
0,0	400,0	445,9	59,02261 (1)	43,81256
0,0	0,0	465,9	48,08260 (1)	34,67159
0,0	20,0	465,9	51,31179 (1)	37,33460
0,0	40,0	465,9	54,70311 (1)	40,16197
0,0	60,0	465,9	58,37692 (1)	51,15808
0,0	80,0	465,9	62,17298 (1)	54,70311
0,0	100,0	465,9	66,14971 (1)	58,31856
0,0	120,0	465,9	70,02978 (1)	61,98674
0,0	140,0	465,9	73,69393 (1)	65,42605
0,0	160,0	465,9	77,00886 (1)	68,50595
0,0	180,0	465,9	79,59255 (1)	70,94610
0,0	200,0	465,9	81,36299 (1)	72,59678
0,0	220,0	465,9	82,09856 (1)	73,17987
0,0	240,0	465,9	81,68909 (1)	72,81490
0,0	260,0	465,9	80,07155 (1)	71,37307
0,0	280,0	465,9	77,62740 (1)	69,12528
0,0	300,0	465,9	74,50905 (1)	66,21590
0,0	320,0	465,9	70,80435 (1)	62,73506
0,0	340,0	465,9	67,01527 (1)	59,14077
0,0	360,0	465,9	63,11260 (1)	55,47434
0,0	380,0	465,9	59,25917 (1)	51,87933
0,0	400,0	465,9	55,52983 (1)	48,42037

137	pył zaw. CAS	PM10(pył)	D1=280,000	Obszar zwykły percentyl 99,800
0,0	0,0	-154,1	4,53103 (1)	4,31436
0,0	20,0	-154,1	4,62718 (1)	4,40592
0,0	40,0	-154,1	4,71594 (1)	4,49492
0,0	60,0	-154,1	4,80160 (1)	4,57656
0,0	80,0	-154,1	4,87904 (1)	4,65503
0,0	100,0	-154,1	4,94783 (1)	4,10805
0,0	120,0	-154,1	5,01257 (1)	4,16180
0,0	140,0	-154,1	5,06801 (1)	3,33659
0,0	160,0	-154,1	5,10872 (1)	3,37349
0,0	180,0	-154,1	5,13946 (1)	3,39379
0,0	200,0	-154,1	5,16006 (1)	3,41080
0,0	220,0	-154,1	5,16522 (1)	3,41763
0,0	240,0	-154,1	5,16522 (1)	3,41081
0,0	260,0	-154,1	5,14461 (1)	3,40059
0,0	280,0	-154,1	5,11383 (1)	3,37687
0,0	300,0	-154,1	5,07816 (1)	3,34661
0,0	320,0	-154,1	5,02763 (1)	4,17431
0,0	340,0	-154,1	4,96269 (1)	4,12039
0,0	360,0	-154,1	4,89370 (1)	4,05905
0,0	380,0	-154,1	4,81602 (1)	3,98664
0,0	400,0	-154,1	4,73484 (1)	3,91161
0,0	0,0	-134,1	4,73484 (1)	4,51745
0,0	20,0	-134,1	4,84016 (1)	4,61332
0,0	40,0	-134,1	4,93794 (1)	4,72066
0,0	60,0	-134,1	5,03769 (1)	4,81121
0,0	80,0	-134,1	5,12407 (1)	4,89860
0,0	100,0	-134,1	5,20671 (1)	4,33598
0,0	120,0	-134,1	5,28012 (1)	4,40151
0,0	140,0	-134,1	5,33852 (1)	3,55000

0,0	160,0	-134,1	5,39217 (1)	3,58927
0,0	180,0	-134,1	5,42462 (1)	3,61448
0,0	200,0	-134,1	5,44636 (1)	3,63260
0,0	220,0	-134,1	5,45181 (1)	3,64351
0,0	240,0	-134,1	5,45181 (1)	3,63623
0,0	260,0	-134,1	5,43548 (1)	3,62172
0,0	280,0	-134,1	5,39757 (1)	3,59645
0,0	300,0	-134,1	5,34921 (1)	3,56067
0,0	320,0	-134,1	5,29069 (1)	4,41474
0,0	340,0	-134,1	5,22235 (1)	4,35336
0,0	400,0	-134,1	4,96269 (1)	4,11627
0,0	0,0	-114,1	4,94783 (1)	4,72538
0,0	20,0	-114,1	5,06801 (1)	4,84016
0,0	40,0	-114,1	5,18074 (1)	4,95773
0,0	60,0	-114,1	5,29598 (1)	5,05789
0,0	80,0	-114,1	5,39757 (1)	5,15490
0,0	100,0	-114,1	5,49011 (1)	4,59031
0,0	120,0	-114,1	5,57308 (1)	4,66435
0,0	140,0	-114,1	5,64036 (1)	4,72538
0,0	160,0	-114,1	5,69705 (1)	3,83032
0,0	180,0	-114,1	5,73707 (1)	3,86109
0,0	200,0	-114,1	5,76006 (1)	3,88432
0,0	220,0	-114,1	5,77159 (1)	3,89210
0,0	240,0	-114,1	5,77159 (1)	3,88821
0,0	260,0	-114,1	5,74855 (1)	3,86882
0,0	280,0	-114,1	5,70846 (1)	3,84183
0,0	300,0	-114,1	5,65166 (1)	3,79600
0,0	320,0	-114,1	5,58983 (1)	4,67836
0,0	340,0	-114,1	5,51212 (1)	4,60871
0,0	400,0	-114,1	5,21192 (1)	4,33598
0,0	0,0	-94,1	5,18074 (1)	4,95773
0,0	20,0	-94,1	5,31721 (1)	5,08324
0,0	40,0	-94,1	5,45181 (1)	5,21192
0,0	60,0	-94,1	5,57308 (1)	5,32785
0,0	80,0	-94,1	5,69136 (1)	5,44636
0,0	100,0	-94,1	5,80053 (1)	5,55084
0,0	120,0	-94,1	5,88819 (1)	4,95278
0,0	140,0	-94,1	5,97718 (1)	5,02763
0,0	160,0	-94,1	6,04329 (1)	4,09984
0,0	180,0	-94,1	6,08574 (1)	4,13277
0,0	200,0	-94,1	6,11625 (1)	4,16180
0,0	220,0	-94,1	6,12849 (1)	4,16597
0,0	240,0	-94,1	6,11625 (1)	4,16597
0,0	260,0	-94,1	6,09792 (1)	4,14105
0,0	280,0	-94,1	6,04934 (1)	4,10805
0,0	300,0	-94,1	5,99514 (1)	5,03769
0,0	320,0	-94,1	5,91179 (1)	4,97263
0,0	400,0	-94,1	5,47914 (1)	4,58114
0,0	0,0	-74,1	5,43548 (1)	5,19111
0,0	20,0	-74,1	5,58424 (1)	5,34386
0,0	40,0	-74,1	5,73707 (1)	5,48462
0,0	60,0	-74,1	5,87642 (1)	5,62909
0,0	80,0	-74,1	6,01315 (1)	5,75431
0,0	100,0	-74,1	6,13462 (1)	5,87642
0,0	120,0	-74,1	6,23980 (1)	5,27484
0,0	140,0	-74,1	6,34044 (1)	5,35992
0,0	160,0	-74,1	6,41699 (1)	4,39711
0,0	180,0	-74,1	6,46853 (1)	4,44131
0,0	200,0	-74,1	6,51397 (1)	4,47250
0,0	220,0	-74,1	6,52701 (1)	4,48146
0,0	240,0	-74,1	6,51397 (1)	4,47250
0,0	260,0	-74,1	6,48148 (1)	4,45020
0,0	280,0	-74,1	6,42983 (1)	4,40592
0,0	300,0	-74,1	6,35949 (1)	5,37602
0,0	320,0	-74,1	6,27108 (1)	5,29069
0,0	380,0	-74,1	5,91179 (1)	4,97263
0,0	400,0	-74,1	5,76583 (1)	4,84016
0,0	0,0	-54,1	5,69705 (1)	5,45181
0,0	20,0	-54,1	5,87055 (1)	5,62347
0,0	40,0	-54,1	6,04329 (1)	5,78894
0,0	60,0	-54,1	6,21489 (1)	5,95332
0,0	80,0	-54,1	6,35949 (1)	6,09792
0,0	100,0	-54,1	6,51397 (1)	6,24605
0,0	120,0	-54,1	6,63891 (1)	5,62347
0,0	140,0	-54,1	6,74599 (1)	5,72561
0,0	160,0	-54,1	6,83426 (1)	4,73011
0,0	180,0	-54,1	6,90295 (1)	4,78243
0,0	200,0	-54,1	6,94449 (1)	4,82084
0,0	220,0	-54,1	6,95839 (1)	4,82566
0,0	240,0	-54,1	6,95144 (1)	4,82084
0,0	260,0	-54,1	6,91677 (1)	4,79200
0,0	280,0	-54,1	6,85480 (1)	4,74432
0,0	300,0	-54,1	6,76626 (1)	5,74281
0,0	380,0	-54,1	6,23980 (1)	5,27484
0,0	400,0	-54,1	6,07966 (1)	5,12407
0,0	0,0	-34,1	5,98914 (1)	5,73707
0,0	20,0	-34,1	6,18390 (1)	5,92955

0,0	40,0	-34,1	6,37860 (1)	6,11625
0,0	60,0	-34,1	6,57286 (1)	6,30251
0,0	80,0	-34,1	6,75274 (1)	6,48148
0,0	100,0	-34,1	6,91677 (1)	6,64556
0,0	120,0	-34,1	7,06356 (1)	6,78659
0,0	140,0	-34,1	7,19905 (1)	6,13462
0,0	160,0	-34,1	7,30054 (1)	5,10872
0,0	180,0	-34,1	7,38129 (1)	5,17039
0,0	200,0	-34,1	7,43314 (1)	5,20671
0,0	280,0	-34,1	7,32248 (1)	5,11895
0,0	380,0	-34,1	6,61241 (1)	5,60102
0,0	400,0	-34,1	6,41699 (1)	5,43548
0,0	0,0	-14,1	6,28992 (1)	6,03121
0,0	20,0	-14,1	6,52048 (1)	6,25855
0,0	40,0	-14,1	6,74599 (1)	6,47500
0,0	60,0	-14,1	6,95839 (1)	6,69224
0,0	80,0	-14,1	7,17748 (1)	6,88915
0,0	100,0	-14,1	7,36654 (1)	7,09187
0,0	120,0	-14,1	7,55303 (1)	7,25687
0,0	140,0	-14,1	7,70561 (1)	6,59920
0,0	160,0	-14,1	7,82989 (1)	6,71906
0,0	180,0	-14,1	7,93234 (1)	5,61223
0,0	200,0	-14,1	7,99606 (1)	5,66297
0,0	360,0	-14,1	7,22067 (1)	6,15921
0,0	380,0	-14,1	7,01428 (1)	5,97120
0,0	400,0	-14,1	6,79338 (1)	5,77160
0,0	0,0	5,9	6,62565 (1)	6,35314
0,0	20,0	5,9	6,88227 (1)	6,60580
0,0	40,0	5,9	7,14168 (1)	6,86165
0,0	60,0	5,9	7,39607 (1)	7,11317
0,0	80,0	5,9	7,64421 (1)	7,34448
0,0	100,0	5,9	7,87701 (1)	7,58330
0,0	120,0	5,9	8,09259 (1)	7,78305
0,0	140,0	5,9	8,28087 (1)	7,12029
0,0	160,0	5,9	8,42285 (1)	7,26413
0,0	180,0	5,9	8,54160 (1)	6,11013
0,0	360,0	5,9	7,69791 (1)	6,58602
0,0	380,0	5,9	7,44802 (1)	6,36585
0,0	400,0	5,9	7,19905 (1)	6,13462
0,0	0,0	25,9	6,97232 (1)	6,69224
0,0	20,0	25,9	7,27140 (1)	6,98628
0,0	40,0	25,9	7,56815 (1)	7,27867
0,0	60,0	25,9	7,86914 (1)	7,57572
0,0	80,0	25,9	8,16575 (1)	7,86127
0,0	100,0	25,9	8,43972 (1)	8,12502
0,0	120,0	25,9	8,69674 (1)	8,38084
0,0	140,0	25,9	8,92582 (1)	7,70561
0,0	160,0	25,9	9,11525 (1)	7,88489
0,0	180,0	25,9	9,25301 (1)	6,69894
0,0	360,0	25,9	8,22311 (1)	7,07062
0,0	380,0	25,9	7,93234 (1)	6,80698
0,0	400,0	25,9	7,63657 (1)	6,52701
0,0	0,0	45,9	7,33714 (1)	7,06355
0,0	20,0	45,9	7,68253 (1)	7,39607
0,0	40,0	45,9	8,02810 (1)	7,73649
0,0	60,0	45,9	8,38923 (1)	8,07642
0,0	80,0	45,9	8,72287 (1)	8,42285
0,0	100,0	45,9	9,06072 (1)	8,74034
0,0	120,0	45,9	9,37408 (1)	9,04262
0,0	140,0	45,9	9,64991 (1)	9,31801
0,0	160,0	45,9	9,88431 (1)	8,60160
0,0	340,0	45,9	9,13350 (1)	7,90858
0,0	360,0	45,9	8,81054 (1)	7,60608
0,0	380,0	45,9	8,46507 (1)	7,29324
0,0	400,0	45,9	8,11690 (1)	6,96535
0,0	0,0	65,9	7,72876 (1)	6,61903
0,0	20,0	65,9	8,12502 (1)	7,82206
0,0	40,0	65,9	8,53306 (1)	8,22311
0,0	60,0	65,9	8,94369 (1)	8,62745
0,0	80,0	65,9	9,35535 (1)	9,04262
0,0	100,0	65,9	9,75664 (1)	9,42107
0,0	120,0	65,9	10,13453 (1)	9,79575
0,0	140,0	65,9	10,48503 (1)	10,13453
0,0	160,0	65,9	10,77198 (1)	9,42107
0,0	340,0	65,9	9,84485 (1)	8,56726
0,0	360,0	65,9	9,45883 (1)	8,19028
0,0	380,0	65,9	9,04262 (1)	7,82206
0,0	400,0	65,9	8,62745 (1)	7,44058
0,0	0,0	85,9	8,14129 (1)	7,00027
0,0	20,0	85,9	8,59301 (1)	7,41087
0,0	40,0	85,9	9,06978 (1)	8,74908
0,0	60,0	85,9	9,56345 (1)	9,23452
0,0	80,0	85,9	10,06384 (1)	9,71770
0,0	100,0	85,9	10,54813 (1)	10,19552
0,0	120,0	85,9	11,01159 (1)	10,64349
0,0	140,0	85,9	11,43808 (1)	11,07786
0,0	160,0	85,9	11,81002 (1)	10,38070

0,0	340,0	85,9	10,65414 (1)	9,31800
0,0	360,0	85,9	10,16498 (1)	8,86356
0,0	380,0	85,9	9,66923 (1)	8,40602
0,0	400,0	85,9	9,17928 (1)	7,94823
0,0	0,0	105,9	8,56726 (1)	6,13462
0,0	20,0	105,9	9,09703 (1)	7,87701
0,0	40,0	105,9	9,64026 (1)	8,38923
0,0	60,0	105,9	10,22615 (1)	9,87443
0,0	80,0	105,9	10,82598 (1)	10,46408
0,0	100,0	105,9	11,41523 (1)	11,05573
0,0	120,0	105,9	12,00050 (1)	11,62257
0,0	140,0	105,9	12,54031 (1)	12,14538
0,0	320,0	105,9	12,12111 (1)	10,67547
0,0	340,0	105,9	11,55304 (1)	10,14467
0,0	360,0	105,9	10,94572 (1)	9,59218
0,0	380,0	105,9	10,35996 (1)	9,03358
0,0	400,0	105,9	9,77618 (1)	8,49050
0,0	0,0	125,9	9,00652 (1)	5,02763
0,0	20,0	125,9	9,61139 (1)	6,99327
0,0	40,0	125,9	10,25688 (1)	8,94369
0,0	60,0	125,9	10,93478 (1)	9,57302
0,0	80,0	125,9	11,64583 (1)	11,27907
0,0	100,0	125,9	12,37834 (1)	12,01251
0,0	120,0	125,9	13,11752 (1)	12,72984
0,0	140,0	125,9	13,80386 (1)	13,40930
0,0	320,0	125,9	13,27587 (1)	11,76288
0,0	340,0	125,9	12,55286 (1)	11,07786
0,0	360,0	125,9	11,82184 (1)	10,39109
0,0	380,0	125,9	11,10004 (1)	9,71770
0,0	400,0	125,9	10,41189 (1)	9,07886
0,0	0,0	145,9	9,45883 (1)	5,34386
0,0	20,0	145,9	10,13453 (1)	5,82960
0,0	40,0	145,9	10,88024 (1)	8,05223
0,0	60,0	145,9	11,70421 (1)	8,74034
0,0	80,0	145,9	12,55286 (1)	11,08894
0,0	100,0	145,9	13,46304 (1)	13,06515
0,0	120,0	145,9	14,38158 (1)	13,97051
0,0	140,0	145,9	15,27089 (1)	14,84924
0,0	320,0	145,9	14,59893 (1)	12,97401
0,0	340,0	145,9	13,66651 (1)	12,12111
0,0	360,0	145,9	12,75532 (1)	11,26779
0,0	380,0	145,9	11,88109 (1)	10,45362
0,0	400,0	145,9	11,05573 (1)	8,19848
0,0	0,0	165,9	9,89420 (1)	5,65166
0,0	20,0	165,9	10,66480 (1)	6,20868
0,0	40,0	165,9	11,54149 (1)	6,83426
0,0	60,0	165,9	12,49025 (1)	7,54548
0,0	80,0	165,9	13,51700 (1)	10,29799
0,0	100,0	165,9	14,62816 (1)	13,02602
0,0	120,0	165,9	15,79903 (1)	15,34744
0,0	300,0	165,9	17,21788 (1)	15,45525
0,0	320,0	165,9	16,05385 (1)	14,38158
0,0	340,0	165,9	14,89385 (1)	13,26261
0,0	360,0	165,9	13,76251 (1)	12,21847
0,0	380,0	165,9	12,70440 (1)	9,61139
0,0	400,0	165,9	11,73937 (1)	8,78415
0,0	0,0	185,9	10,31860 (1)	5,95332
0,0	20,0	185,9	11,18919 (1)	6,59260
0,0	40,0	185,9	12,16969 (1)	7,31516
0,0	60,0	185,9	13,27587 (1)	8,14129
0,0	80,0	185,9	14,52612 (1)	9,08794
0,0	100,0	185,9	15,89411 (1)	12,35361
0,0	120,0	185,9	17,37354 (1)	16,91073
0,0	300,0	185,9	19,21994 (1)	17,35618
0,0	320,0	185,9	17,68910 (1)	15,92593
0,0	340,0	185,9	16,19898 (1)	14,51160
0,0	360,0	185,9	14,80476 (1)	11,42665
0,0	380,0	185,9	13,55762 (1)	10,31860
0,0	400,0	185,9	12,41553 (1)	9,35535
0,0	0,0	205,9	10,70754 (1)	6,23356
0,0	20,0	205,9	11,68082 (1)	6,94449
0,0	40,0	205,9	12,79364 (1)	7,76750
0,0	60,0	205,9	14,06864 (1)	8,74034
0,0	80,0	205,9	15,53271 (1)	9,85470
0,0	100,0	205,9	17,18348 (1)	11,15567
0,0	120,0	205,9	19,02870 (1)	15,11894
0,0	300,0	205,9	21,45480 (1)	19,49092
0,0	320,0	205,9	19,45197 (1)	17,58328
0,0	340,0	205,9	17,56570 (1)	13,83150
0,0	360,0	205,9	15,86235 (1)	12,34126
0,0	380,0	205,9	14,38158 (1)	11,03364
0,0	400,0	205,9	13,06515 (1)	9,90410
0,0	0,0	225,9	11,04468 (1)	8,19028
0,0	20,0	225,9	12,10899 (1)	9,09704
0,0	40,0	225,9	13,34242 (1)	8,19028
0,0	60,0	225,9	14,78996 (1)	9,28081
0,0	80,0	225,9	16,47672 (1)	10,60100

0,0	100,0	225,9	18,44786 (1)	12,15753
0,0	280,0	225,9	26,49480 (1)	24,36015
0,0	300,0	225,9	23,83007 (1)	21,77905
0,0	320,0	225,9	21,24132 (1)	17,11488
0,0	340,0	225,9	18,91487 (1)	15,02850
0,0	360,0	225,9	16,89383 (1)	13,23611
0,0	380,0	225,9	15,13407 (1)	11,69251
0,0	400,0	225,9	13,65285 (1)	10,40148
0,0	0,0	245,9	11,32427 (1)	10,96763
0,0	20,0	245,9	12,46530 (1)	10,98959
0,0	40,0	245,9	13,80386 (1)	12,24293
0,0	60,0	245,9	15,39355 (1)	11,91679
0,0	80,0	245,9	17,30419 (1)	13,59835
0,0	100,0	245,9	19,56903 (1)	13,06515
0,0	280,0	245,9	29,54600 (1)	24,82741
0,0	300,0	245,9	26,12646 (1)	21,60551
0,0	320,0	245,9	22,91859 (1)	18,63327
0,0	340,0	245,9	20,12471 (1)	16,10208
0,0	360,0	245,9	17,76000 (1)	13,99848
0,0	380,0	245,9	15,78324 (1)	14,11091
0,0	400,0	245,9	14,12503 (1)	12,55286
0,0	0,0	265,9	11,51843 (1)	11,14453
0,0	20,0	265,9	12,71711 (1)	12,31661
0,0	40,0	265,9	14,13916 (1)	13,72129
0,0	60,0	265,9	15,84650 (1)	15,40895
0,0	80,0	265,9	17,92056 (1)	17,44318
0,0	100,0	265,9	20,44930 (1)	18,52180
0,0	280,0	265,9	32,00681 (1)	27,24714
0,0	300,0	265,9	28,02084 (1)	23,38158
0,0	320,0	265,9	24,26290 (1)	22,21902
0,0	340,0	265,9	21,07207 (1)	19,12408
0,0	360,0	265,9	18,41100 (1)	16,60906
0,0	380,0	265,9	16,26391 (1)	14,56977
0,0	400,0	265,9	14,49710 (1)	12,88351
0,0	0,0	285,9	11,61095 (1)	11,24528
0,0	20,0	285,9	12,84492 (1)	12,45284
0,0	40,0	285,9	14,30986 (1)	13,90083
0,0	60,0	285,9	16,06991 (1)	15,65748
0,0	80,0	285,9	18,22781 (1)	17,77776
0,0	260,0	285,9	99,30389 (6)	33,74892
0,0	280,0	285,9	33,27973 (1)	31,12304
0,0	300,0	285,9	29,10612 (1)	26,94906
0,0	320,0	285,9	25,00182 (1)	22,91859
0,0	340,0	285,9	21,58392 (1)	19,62783
0,0	360,0	285,9	18,78293 (1)	16,94459
0,0	380,0	285,9	16,50971 (1)	14,80476
0,0	400,0	285,9	14,67211 (1)	13,05209
0,0	0,0	305,9	11,61095 (1)	11,24528
0,0	20,0	305,9	12,84492 (1)	12,45284
0,0	40,0	305,9	14,30986 (1)	13,90083
0,0	60,0	305,9	16,06991 (1)	15,65748
0,0	80,0	305,9	18,22781 (1)	17,77776
0,0	100,0	305,9	20,90417 (1)	20,40844
0,0	260,0	305,9	94,81171 (6)	33,71519
0,0	280,0	305,9	75,67198 (6)	31,15418
0,0	300,0	305,9	29,10612 (1)	26,94906
0,0	320,0	305,9	25,00182 (1)	22,91859
0,0	340,0	305,9	21,58392 (1)	19,62783
0,0	360,0	305,9	18,78293 (1)	16,94459
0,0	380,0	305,9	16,50971 (1)	14,80476
0,0	400,0	305,9	14,67211 (1)	13,05209
0,0	0,0	325,9	11,51843 (1)	11,14453
0,0	20,0	325,9	12,71711 (1)	12,31661
0,0	40,0	325,9	14,13916 (1)	13,72129
0,0	60,0	325,9	15,84650 (1)	15,40895
0,0	80,0	325,9	17,92056 (1)	17,44318
0,0	100,0	325,9	20,44930 (1)	18,54033
0,0	260,0	325,9	80,79241 (6)	34,19053
0,0	280,0	325,9	32,03882 (1)	29,81312
0,0	300,0	325,9	28,04887 (1)	25,89237
0,0	320,0	325,9	24,26290 (1)	22,21902
0,0	340,0	325,9	21,07207 (1)	19,14322
0,0	360,0	325,9	18,42942 (1)	16,60906
0,0	380,0	325,9	16,26391 (1)	14,56977
0,0	400,0	325,9	14,49710 (1)	12,89640
0,0	0,0	345,9	11,32427 (1)	10,96763
0,0	20,0	345,9	12,47777 (1)	11,00058
0,0	40,0	345,9	13,80386 (1)	12,25518
0,0	60,0	345,9	15,40895 (1)	13,74876
0,0	80,0	345,9	17,30419 (1)	15,54825
0,0	100,0	345,9	19,58861 (1)	17,70679
0,0	240,0	345,9	82,73795 (6)	33,68149
0,0	260,0	345,9	70,56721 (6)	32,00681
0,0	280,0	345,9	29,57556 (1)	27,38371
0,0	300,0	345,9	26,15260 (1)	24,04551
0,0	320,0	345,9	22,94152 (1)	20,92508
0,0	340,0	345,9	20,12471 (1)	18,24605

0,0	360,0	345,9	17,76000 (1)	15,98976
0,0	380,0	345,9	15,79903 (1)	14,12503
0,0	400,0	345,9	14,13916 (1)	12,56542
0,0	0,0	365,9	11,04468 (1)	9,67890
0,0	20,0	365,9	12,10899 (1)	10,66480
0,0	40,0	365,9	13,34242 (1)	11,83367
0,0	60,0	365,9	14,78996 (1)	13,18327
0,0	80,0	365,9	16,47672 (1)	14,77518
0,0	100,0	365,9	18,46632 (1)	16,64231
0,0	120,0	365,9	20,73760 (1)	18,82053
0,0	240,0	365,9	66,52019 (6)	29,96256
0,0	260,0	365,9	28,87420 (1)	28,33077
0,0	280,0	365,9	26,49480 (1)	25,97017
0,0	300,0	365,9	23,83007 (1)	21,80084
0,0	320,0	365,9	21,26257 (1)	19,31628
0,0	340,0	365,9	18,93380 (1)	17,09778
0,0	360,0	365,9	16,89383 (1)	15,14921
0,0	380,0	365,9	15,14921 (1)	13,50349
0,0	400,0	365,9	13,65285 (1)	12,09689
0,0	0,0	385,9	10,70754 (1)	9,35535
0,0	20,0	385,9	11,68082 (1)	10,26714
0,0	40,0	385,9	12,79364 (1)	11,30165
0,0	60,0	385,9	14,06864 (1)	12,50275
0,0	80,0	385,9	15,53271 (1)	13,88693
0,0	100,0	385,9	17,18348 (1)	15,43980
0,0	120,0	385,9	19,02870 (1)	17,20067
0,0	240,0	385,9	26,30998 (1)	24,19022
0,0	260,0	385,9	25,15228 (1)	24,62959
0,0	280,0	385,9	23,45183 (1)	22,94152
0,0	300,0	385,9	21,47627 (1)	20,96697
0,0	320,0	385,9	19,47144 (1)	17,61848
0,0	340,0	385,9	17,58328 (1)	15,81484
0,0	360,0	385,9	15,87822 (1)	14,21004
0,0	380,0	385,9	14,38158 (1)	12,78086
0,0	400,0	385,9	13,06515 (1)	11,55304
0,0	0,0	405,9	10,31860 (1)	9,00652
0,0	20,0	405,9	11,18919 (1)	9,81536
0,0	40,0	405,9	12,19405 (1)	10,72898
0,0	60,0	405,9	13,28916 (1)	11,77464
0,0	80,0	405,9	14,54065 (1)	12,93515
0,0	100,0	405,9	15,91001 (1)	14,22425
0,0	120,0	405,9	17,37354 (1)	16,92765
0,0	140,0	405,9	18,89597 (1)	18,42942
0,0	220,0	405,9	22,91859 (1)	20,90417
0,0	240,0	405,9	22,66787 (1)	20,69617
0,0	260,0	405,9	21,88822 (1)	21,36915
0,0	280,0	405,9	20,67548 (1)	20,16500
0,0	300,0	405,9	19,21994 (1)	18,74540
0,0	320,0	405,9	17,70679 (1)	17,23511
0,0	340,0	405,9	16,21519 (1)	14,52612
0,0	360,0	405,9	14,81957 (1)	13,20966
0,0	380,0	405,9	13,55762 (1)	12,02453
0,0	400,0	405,9	12,41553 (1)	10,95667
0,0	0,0	425,9	9,90410 (1)	8,61021
0,0	20,0	425,9	10,67547 (1)	9,33666
0,0	40,0	425,9	11,54149 (1)	10,13453
0,0	60,0	425,9	12,49025 (1)	11,02261
0,0	80,0	425,9	13,54407 (1)	12,00050
0,0	100,0	425,9	14,64280 (1)	14,21004
0,0	120,0	425,9	15,81484 (1)	15,36279
0,0	140,0	425,9	16,97851 (1)	16,52622
0,0	220,0	425,9	19,86478 (1)	17,97440
0,0	240,0	425,9	19,70650 (1)	17,81336
0,0	260,0	425,9	19,14322 (1)	18,65191
0,0	280,0	425,9	18,28258 (1)	17,81336
0,0	300,0	425,9	17,23511 (1)	16,77599
0,0	320,0	425,9	16,06991 (1)	15,62619
0,0	340,0	425,9	14,90875 (1)	14,48261
0,0	360,0	425,9	13,77628 (1)	12,21847
0,0	380,0	425,9	12,71711 (1)	11,23404
0,0	400,0	425,9	11,75112 (1)	10,31860
0,0	0,0	445,9	9,45883 (1)	8,20668
0,0	20,0	445,9	10,14467 (1)	8,83701
0,0	40,0	445,9	10,89113 (1)	9,53480
0,0	60,0	445,9	11,70421 (1)	10,27741
0,0	80,0	445,9	12,57799 (1)	12,18187
0,0	100,0	445,9	13,47651 (1)	13,07822
0,0	120,0	445,9	14,39597 (1)	13,98448
0,0	140,0	445,9	15,28617 (1)	14,86409
0,0	220,0	445,9	17,39092 (1)	15,62619
0,0	240,0	445,9	17,26961 (1)	15,53272
0,0	260,0	445,9	16,89383 (1)	15,14921
0,0	280,0	445,9	16,26391 (1)	15,81484
0,0	300,0	445,9	15,47071 (1)	15,04354
0,0	320,0	445,9	14,59893 (1)	14,18164
0,0	340,0	445,9	13,68019 (1)	13,27588
0,0	360,0	445,9	12,76808 (1)	12,36597

0,0	380,0	445,9	11,88109 (1)	10,45362
0,0	400,0	445,9	11,06679 (1)	9,69828
0,0	0,0	465,9	9,01553 (1)	7,79863
0,0	20,0	465,9	9,62100 (1)	8,34739
0,0	40,0	465,9	10,25688 (1)	8,94369
0,0	60,0	465,9	10,94572 (1)	10,59041
0,0	80,0	465,9	11,65749 (1)	11,29035
0,0	100,0	465,9	12,40312 (1)	12,02453
0,0	120,0	465,9	13,13064 (1)	12,72984
0,0	140,0	465,9	13,81767 (1)	13,42271
0,0	160,0	465,9	14,43923 (1)	14,02650
0,0	180,0	465,9	14,92367 (1)	13,30245
0,0	200,0	465,9	15,25563 (1)	13,61196
0,0	220,0	465,9	15,39355 (1)	13,72129
0,0	240,0	465,9	15,31677 (1)	13,65285
0,0	260,0	465,9	15,01348 (1)	13,38251
0,0	280,0	465,9	14,55520 (1)	14,13916
0,0	300,0	465,9	13,97051 (1)	13,55762
0,0	320,0	465,9	13,27587 (1)	12,88351
0,0	340,0	465,9	12,56542 (1)	12,18187
0,0	360,0	465,9	11,83366 (1)	11,44953
0,0	380,0	465,9	11,11114 (1)	10,73971
0,0	400,0	465,9	10,41189 (1)	9,07886

140 siarkowódor (gaz)		d1=20,0000		obszar zwykły	
CAS 7783-06-4				percentyl 99,800	
0,0	0,0	-154,1	0,00090 (1)	0,00082	
0,0	20,0	-154,1	0,00091 (1)	0,00084	
0,0	40,0	-154,1	0,00091 (1)	0,00085	
0,0	60,0	-154,1	0,00091 (1)	0,00087	
0,0	80,0	-154,1	0,00094 (1)	0,00085	
0,0	100,0	-154,1	0,00092 (1)	0,00082	
0,0	120,0	-154,1	0,00092 (1)	0,00077	
0,0	140,0	-154,1	0,00094 (1)	0,00080	
0,0	160,0	-154,1	0,00092 (1)	0,00075	
0,0	180,0	-154,1	0,00092 (1)	0,00076	
0,0	200,0	-154,1	0,00094 (1)	0,00080	
0,0	220,0	-154,1	0,00093 (1)	0,00075	
0,0	240,0	-154,1	0,00093 (1)	0,00077	
0,0	260,0	-154,1	0,00095 (1)	0,00077	
0,0	280,0	-154,1	0,00095 (1)	0,00075	
0,0	300,0	-154,1	0,00094 (1)	0,00079	
0,0	320,0	-154,1	0,00098 (1)	0,00085	
0,0	340,0	-154,1	0,00094 (1)	0,00085	
0,0	360,0	-154,1	0,00094 (1)	0,00084	
0,0	380,0	-154,1	0,00098 (1)	0,00081	
0,0	400,0	-154,1	0,00097 (1)	0,00080	
0,0	0,0	-134,1	0,00090 (1)	0,00085	
0,0	20,0	-134,1	0,00093 (1)	0,00089	
0,0	40,0	-134,1	0,00093 (1)	0,00088	
0,0	60,0	-134,1	0,00093 (1)	0,00086	
0,0	80,0	-134,1	0,00092 (1)	0,00087	
0,0	100,0	-134,1	0,00093 (1)	0,00081	
0,0	120,0	-134,1	0,00093 (1)	0,00077	
0,0	140,0	-134,1	0,00094 (1)	0,00079	
0,0	160,0	-134,1	0,00093 (1)	0,00079	
0,0	180,0	-134,1	0,00095 (1)	0,00077	
0,0	200,0	-134,1	0,00095 (1)	0,00082	
0,0	220,0	-134,1	0,00095 (1)	0,00077	
0,0	240,0	-134,1	0,00094 (1)	0,00079	
0,0	260,0	-134,1	0,00096 (1)	0,00077	
0,0	280,0	-134,1	0,00095 (1)	0,00078	
0,0	300,0	-134,1	0,00099 (1)	0,00087	
0,0	320,0	-134,1	0,00096 (1)	0,00088	
0,0	340,0	-134,1	0,00095 (1)	0,00085	
0,0	400,0	-134,1	0,00095 (1)	0,00084	
0,0	0,0	-114,1	0,00091 (1)	0,00086	
0,0	20,0	-114,1	0,00093 (1)	0,00086	
0,0	40,0	-114,1	0,00093 (1)	0,00088	
0,0	60,0	-114,1	0,00093 (1)	0,00090	
0,0	80,0	-114,1	0,00095 (1)	0,00090	
0,0	100,0	-114,1	0,00094 (1)	0,00085	
0,0	120,0	-114,1	0,00094 (1)	0,00080	
0,0	140,0	-114,1	0,00093 (1)	0,00077	
0,0	160,0	-114,1	0,00095 (1)	0,00082	
0,0	180,0	-114,1	0,00095 (1)	0,00078	
0,0	200,0	-114,1	0,00096 (1)	0,00084	
0,0	220,0	-114,1	0,00097 (1)	0,00078	
0,0	240,0	-114,1	0,00096 (1)	0,00083	
0,0	260,0	-114,1	0,00098 (1)	0,00080	
0,0	280,0	-114,1	0,00097 (1)	0,00084	
0,0	300,0	-114,1	0,00097 (1)	0,00090	
0,0	320,0	-114,1	0,00097 (1)	0,00088	
0,0	340,0	-114,1	0,00100 (1)	0,00089	
0,0	400,0	-114,1	0,00099 (1)	0,00084	

0,0	0,0	-94,1	0,00093 (1)	0,00086
0,0	20,0	-94,1	0,00094 (1)	0,00088
0,0	40,0	-94,1	0,00094 (1)	0,00091
0,0	60,0	-94,1	0,00095 (1)	0,00091
0,0	80,0	-94,1	0,00094 (1)	0,00090
0,0	100,0	-94,1	0,00095 (1)	0,00091
0,0	120,0	-94,1	0,00096 (1)	0,00087
0,0	140,0	-94,1	0,00097 (1)	0,00082
0,0	160,0	-94,1	0,00096 (1)	0,00080
0,0	180,0	-94,1	0,00097 (1)	0,00081
0,0	200,0	-94,1	0,00098 (1)	0,00084
0,0	220,0	-94,1	0,00097 (1)	0,00080
0,0	240,0	-94,1	0,00098 (1)	0,00084
0,0	260,0	-94,1	0,00097 (1)	0,00081
0,0	280,0	-94,1	0,00099 (1)	0,00090
0,0	300,0	-94,1	0,00097 (1)	0,00090
0,0	320,0	-94,1	0,00101 (1)	0,00092
0,0	400,0	-94,1	0,00102 (1)	0,00089
0,0	0,0	-74,1	0,00094 (1)	0,00089
0,0	20,0	-74,1	0,00093 (1)	0,00090
0,0	40,0	-74,1	0,00096 (1)	0,00092
0,0	60,0	-74,1	0,00096 (1)	0,00093
0,0	80,0	-74,1	0,00098 (1)	0,00092
0,0	100,0	-74,1	0,00098 (1)	0,00093
0,0	120,0	-74,1	0,00099 (1)	0,00085
0,0	140,0	-74,1	0,00099 (1)	0,00080
0,0	160,0	-74,1	0,00100 (1)	0,00081
0,0	180,0	-74,1	0,00101 (1)	0,00085
0,0	200,0	-74,1	0,00101 (1)	0,00082
0,0	220,0	-74,1	0,00101 (1)	0,00081
0,0	240,0	-74,1	0,00101 (1)	0,00085
0,0	260,0	-74,1	0,00100 (1)	0,00083
0,0	280,0	-74,1	0,00102 (1)	0,00093
0,0	300,0	-74,1	0,00102 (1)	0,00096
0,0	320,0	-74,1	0,00099 (1)	0,00093
0,0	380,0	-74,1	0,00103 (1)	0,00092
0,0	400,0	-74,1	0,00101 (1)	0,00091
0,0	0,0	-54,1	0,00096 (1)	0,00093
0,0	20,0	-54,1	0,00098 (1)	0,00094
0,0	40,0	-54,1	0,00099 (1)	0,00095
0,0	60,0	-54,1	0,00100 (1)	0,00092
0,0	80,0	-54,1	0,00100 (1)	0,00093
0,0	100,0	-54,1	0,00102 (1)	0,00092
0,0	120,0	-54,1	0,00102 (1)	0,00089
0,0	140,0	-54,1	0,00104 (1)	0,00083
0,0	160,0	-54,1	0,00104 (1)	0,00085
0,0	180,0	-54,1	0,00104 (1)	0,00082
0,0	200,0	-54,1	0,00103 (1)	0,00081
0,0	220,0	-54,1	0,00105 (1)	0,00084
0,0	240,0	-54,1	0,00106 (1)	0,00086
0,0	260,0	-54,1	0,00106 (1)	0,00090
0,0	280,0	-54,1	0,00103 (1)	0,00092
0,0	300,0	-54,1	0,00104 (1)	0,00096
0,0	380,0	-54,1	0,00107 (1)	0,00098
0,0	400,0	-54,1	0,00104 (1)	0,00094
0,0	0,0	-34,1	0,00099 (1)	0,00092
0,0	20,0	-34,1	0,00099 (1)	0,00092
0,0	40,0	-34,1	0,00102 (1)	0,00093
0,0	60,0	-34,1	0,00102 (1)	0,00092
0,0	80,0	-34,1	0,00104 (1)	0,00093
0,0	100,0	-34,1	0,00105 (1)	0,00093
0,0	120,0	-34,1	0,00106 (1)	0,00093
0,0	140,0	-34,1	0,00106 (1)	0,00088
0,0	160,0	-34,1	0,00107 (1)	0,00082
0,0	180,0	-34,1	0,00108 (1)	0,00083
0,0	200,0	-34,1	0,00108 (1)	0,00085
0,0	280,0	-34,1	0,00110 (1)	0,00099
0,0	380,0	-34,1	0,00104 (1)	0,00097
0,0	400,0	-34,1	0,00106 (1)	0,00097
0,0	0,0	-14,1	0,00103 (1)	0,00094
0,0	20,0	-14,1	0,00105 (1)	0,00095
0,0	40,0	-14,1	0,00105 (1)	0,00094
0,0	60,0	-14,1	0,00106 (1)	0,00095
0,0	80,0	-14,1	0,00107 (1)	0,00094
0,0	100,0	-14,1	0,00108 (1)	0,00092
0,0	120,0	-14,1	0,00109 (1)	0,00093
0,0	140,0	-14,1	0,00110 (1)	0,00092
0,0	160,0	-14,1	0,00110 (1)	0,00086
0,0	180,0	-14,1	0,00112 (1)	0,00088
0,0	200,0	-14,1	0,00112 (1)	0,00088
0,0	360,0	-14,1	0,00110 (1)	0,00105
0,0	380,0	-14,1	0,00106 (1)	0,00099
0,0	400,0	-14,1	0,00108 (1)	0,00103
0,0	0,0	5,9	0,00107 (1)	0,00096
0,0	20,0	5,9	0,00107 (1)	0,00095
0,0	40,0	5,9	0,00107 (1)	0,00092
0,0	60,0	5,9	0,00109 (1)	0,00092



0,0	80,0	5,9	0,00112 (1)	0,00095
0,0	100,0	5,9	0,00110 (1)	0,00092
0,0	120,0	5,9	0,00111 (1)	0,00092
0,0	140,0	5,9	0,00112 (1)	0,00092
0,0	160,0	5,9	0,00113 (1)	0,00088
0,0	180,0	5,9	0,00113 (1)	0,00089
0,0	360,0	5,9	0,00113 (1)	0,00105
0,0	380,0	5,9	0,00111 (1)	0,00103
0,0	400,0	5,9	0,00109 (1)	0,00105
0,0	0,0	25,9	0,00107 (1)	0,00094
0,0	20,0	25,9	0,00110 (1)	0,00096
0,0	40,0	25,9	0,00111 (1)	0,00094
0,0	60,0	25,9	0,00113 (1)	0,00094
0,0	80,0	25,9	0,00114 (1)	0,00095
0,0	100,0	25,9	0,00112 (1)	0,00096
0,0	120,0	25,9	0,00112 (1)	0,00093
0,0	140,0	25,9	0,00115 (1)	0,00094
0,0	160,0	25,9	0,00115 (1)	0,00093
0,0	180,0	25,9	0,00116 (1)	0,00093
0,0	360,0	25,9	0,00119 (1)	0,00109
0,0	380,0	25,9	0,00116 (1)	0,00107
0,0	400,0	25,9	0,00113 (1)	0,00107
0,0	0,0	45,9	0,00110 (1)	0,00095
0,0	20,0	45,9	0,00112 (1)	0,00094
0,0	40,0	45,9	0,00113 (1)	0,00094
0,0	60,0	45,9	0,00114 (1)	0,00095
0,0	80,0	45,9	0,00115 (1)	0,00097
0,0	100,0	45,9	0,00116 (1)	0,00099
0,0	120,0	45,9	0,00113 (1)	0,00097
0,0	140,0	45,9	0,00117 (1)	0,00099
0,0	160,0	45,9	0,00116 (1)	0,00097
0,0	340,0	45,9	0,00125 (1)	0,00109
0,0	360,0	45,9	0,00123 (1)	0,00110
0,0	380,0	45,9	0,00121 (1)	0,00111
0,0	400,0	45,9	0,00118 (1)	0,00109
0,0	0,0	65,9	0,00113 (1)	0,00094
0,0	20,0	65,9	0,00115 (1)	0,00095
0,0	40,0	65,9	0,00117 (1)	0,00100
0,0	60,0	65,9	0,00117 (1)	0,00102
0,0	80,0	65,9	0,00114 (1)	0,00100
0,0	100,0	65,9	0,00118 (1)	0,00104
0,0	120,0	65,9	0,00115 (1)	0,00106
0,0	140,0	65,9	0,00113 (1)	0,00106
0,0	160,0	65,9	0,00115 (1)	0,00104
0,0	340,0	65,9	0,00131 (1)	0,00114
0,0	360,0	65,9	0,00128 (1)	0,00112
0,0	380,0	65,9	0,00126 (1)	0,00113
0,0	400,0	65,9	0,00123 (1)	0,00109
0,0	0,0	85,9	0,00116 (1)	0,00092
0,0	20,0	85,9	0,00119 (1)	0,00097
0,0	40,0	85,9	0,00118 (1)	0,00100
0,0	60,0	85,9	0,00118 (1)	0,00103
0,0	80,0	85,9	0,00118 (1)	0,00108
0,0	100,0	85,9	0,00117 (1)	0,00112
0,0	120,0	85,9	0,00115 (1)	0,00114
0,0	140,0	85,9	0,00117 (1)	0,00114
0,0	160,0	85,9	0,00120 (1)	0,00113
0,0	340,0	85,9	0,00136 (1)	0,00116
0,0	360,0	85,9	0,00135 (1)	0,00115
0,0	380,0	85,9	0,00131 (1)	0,00114
0,0	400,0	85,9	0,00127 (1)	0,00110
0,0	0,0	105,9	0,00119 (1)	0,00095
0,0	20,0	105,9	0,00121 (1)	0,00099
0,0	40,0	105,9	0,00120 (1)	0,00105
0,0	60,0	105,9	0,00120 (1)	0,00111
0,0	80,0	105,9	0,00120 (1)	0,00115
0,0	100,0	105,9	0,00120 (1)	0,00117
0,0	120,0	105,9	0,00123 (1)	0,00121
0,0	140,0	105,9	0,00125 (1)	0,00123
0,0	320,0	105,9	0,00143 (1)	0,00120
0,0	340,0	105,9	0,00141 (1)	0,00117
0,0	360,0	105,9	0,00141 (1)	0,00119
0,0	380,0	105,9	0,00136 (1)	0,00112
0,0	400,0	105,9	0,00132 (1)	0,00110
0,0	0,0	125,9	0,00123 (1)	0,00097
0,0	20,0	125,9	0,00123 (1)	0,00102
0,0	40,0	125,9	0,00123 (1)	0,00111
0,0	60,0	125,9	0,00120 (1)	0,00117
0,0	80,0	125,9	0,00124 (1)	0,00121
0,0	100,0	125,9	0,00128 (1)	0,00124
0,0	120,0	125,9	0,00132 (1)	0,00129
0,0	140,0	125,9	0,00134 (1)	0,00131
0,0	320,0	125,9	0,00147 (1)	0,00129
0,0	340,0	125,9	0,00147 (1)	0,00122
0,0	360,0	125,9	0,00144 (1)	0,00118
0,0	380,0	125,9	0,00141 (1)	0,00115
0,0	400,0	125,9	0,00137 (1)	0,00115

0,0	0,0	145,9	0,00126 (1)	0,00103
0,0	20,0	145,9	0,00125 (1)	0,00107
0,0	40,0	145,9	0,00123 (1)	0,00113
0,0	60,0	145,9	0,00126 (1)	0,00120
0,0	80,0	145,9	0,00133 (1)	0,00129
0,0	100,0	145,9	0,00136 (1)	0,00133
0,0	120,0	145,9	0,00135 (1)	0,00132
0,0	140,0	145,9	0,00134 (1)	0,00133
0,0	320,0	145,9	0,00159 (1)	0,00142
0,0	340,0	145,9	0,00153 (1)	0,00129
0,0	360,0	145,9	0,00150 (1)	0,00121
0,0	380,0	145,9	0,00145 (1)	0,00117
0,0	400,0	145,9	0,00141 (1)	0,00117
0,0	0,0	165,9	0,00128 (1)	0,00106
0,0	20,0	165,9	0,00128 (1)	0,00115
0,0	40,0	165,9	0,00127 (1)	0,00119
0,0	60,0	165,9	0,00132 (1)	0,00122
0,0	80,0	165,9	0,00137 (1)	0,00129
0,0	100,0	165,9	0,00140 (1)	0,00136
0,0	120,0	165,9	0,00137 (1)	0,00134
0,0	300,0	165,9	0,00168 (1)	0,00162
0,0	320,0	165,9	0,00169 (1)	0,00154
0,0	340,0	165,9	0,00164 (1)	0,00141
0,0	360,0	165,9	0,00157 (1)	0,00129
0,0	380,0	165,9	0,00149 (1)	0,00120
0,0	400,0	165,9	0,00144 (1)	0,00117
0,0	0,0	185,9	0,00128 (1)	0,00110
0,0	20,0	185,9	0,00129 (1)	0,00117
0,0	40,0	185,9	0,00130 (1)	0,00121
0,0	60,0	185,9	0,00137 (1)	0,00126
0,0	80,0	185,9	0,00140 (1)	0,00126
0,0	100,0	185,9	0,00139 (1)	0,00134
0,0	120,0	185,9	0,00140 (1)	0,00132
0,0	300,0	185,9	0,00182 (1)	0,00177
0,0	320,0	185,9	0,00176 (1)	0,00163
0,0	340,0	185,9	0,00168 (1)	0,00150
0,0	360,0	185,9	0,00160 (1)	0,00136
0,0	380,0	185,9	0,00153 (1)	0,00123
0,0	400,0	185,9	0,00146 (1)	0,00120
0,0	0,0	205,9	0,00133 (1)	0,00116
0,0	20,0	205,9	0,00134 (1)	0,00122
0,0	40,0	205,9	0,00135 (1)	0,00125
0,0	60,0	205,9	0,00139 (1)	0,00127
0,0	80,0	205,9	0,00141 (1)	0,00132
0,0	100,0	205,9	0,00191 (1)	0,00152
0,0	120,0	205,9	0,00671 (1)	0,00600
0,0	300,0	205,9	0,00196 (1)	0,00188
0,0	320,0	205,9	0,00178 (1)	0,00172
0,0	340,0	205,9	0,00171 (1)	0,00155
0,0	360,0	205,9	0,00161 (1)	0,00140
0,0	380,0	205,9	0,00155 (1)	0,00128
0,0	400,0	205,9	0,00147 (1)	0,00121
0,0	0,0	225,9	0,00134 (1)	0,00120
0,0	20,0	225,9	0,00133 (1)	0,00126
0,0	40,0	225,9	0,00139 (1)	0,00131
0,0	60,0	225,9	0,00145 (1)	0,00135
0,0	80,0	225,9	0,00455 (1)	0,00201
0,0	100,0	225,9	0,00909 (1)	0,00900
0,0	280,0	225,9	0,00212 (1)	0,00206
0,0	300,0	225,9	0,00201 (1)	0,00194
0,0	320,0	225,9	0,00181 (1)	0,00175
0,0	340,0	225,9	0,00169 (1)	0,00161
0,0	360,0	225,9	0,00162 (1)	0,00146
0,0	380,0	225,9	0,00157 (1)	0,00132
0,0	400,0	225,9	0,00150 (1)	0,00123
0,0	0,0	245,9	0,00138 (1)	0,00123
0,0	20,0	245,9	0,00137 (1)	0,00132
0,0	40,0	245,9	0,00142 (1)	0,00134
0,0	60,0	245,9	0,00147 (1)	0,00139
0,0	80,0	245,9	0,00911 (1)	0,00890
0,0	100,0	245,9	0,01459 (1)	0,01353
0,0	280,0	245,9	0,00206 (1)	0,00198
0,0	300,0	245,9	0,00192 (1)	0,00188
0,0	320,0	245,9	0,00179 (1)	0,00176
0,0	340,0	245,9	0,00161 (1)	0,00157
0,0	360,0	245,9	0,00156 (1)	0,00144
0,0	380,0	245,9	0,00151 (1)	0,00132
0,0	400,0	245,9	0,00144 (1)	0,00118
0,0	0,0	265,9	0,00139 (1)	0,00123
0,0	20,0	265,9	0,00143 (1)	0,00133
0,0	40,0	265,9	0,00145 (1)	0,00139
0,0	60,0	265,9	0,00157 (1)	0,00143
0,0	80,0	265,9	0,01029 (1)	0,01027
0,0	100,0	265,9	0,01894 (1)	0,01661
0,0	280,0	265,9	0,00186 (1)	0,00179
0,0	300,0	265,9	0,00179 (1)	0,00175
0,0	320,0	265,9	0,00171 (1)	0,00166

0,0	340,0	265,9	0,00160 (1)	0,00157
0,0	360,0	265,9	0,00150 (1)	0,00142
0,0	380,0	265,9	0,00147 (1)	0,00130
0,0	400,0	265,9	0,00143 (1)	0,00120
0,0	0,0	285,9	0,00142 (1)	0,00123
0,0	20,0	285,9	0,00143 (1)	0,00132
0,0	40,0	285,9	0,00146 (1)	0,00140
0,0	60,0	285,9	0,00155 (1)	0,00143
0,0	80,0	285,9	0,00953 (1)	0,00907
0,0	260,0	285,9	0,00181 (1)	0,00161
0,0	280,0	285,9	0,00167 (1)	0,00158
0,0	300,0	285,9	0,00166 (1)	0,00163
0,0	320,0	285,9	0,00162 (1)	0,00159
0,0	340,0	285,9	0,00153 (1)	0,00149
0,0	360,0	285,9	0,00145 (1)	0,00139
0,0	380,0	285,9	0,00141 (1)	0,00127
0,0	400,0	285,9	0,00141 (1)	0,00117
0,0	0,0	305,9	0,00140 (1)	0,00120
0,0	20,0	305,9	0,00144 (1)	0,00131
0,0	40,0	305,9	0,00144 (1)	0,00136
0,0	60,0	305,9	0,00151 (1)	0,00140
0,0	80,0	305,9	0,00689 (1)	0,00648
0,0	100,0	305,9	0,01016 (1)	0,01006
0,0	260,0	305,9	0,00159 (1)	0,00145
0,0	280,0	305,9	0,00155 (1)	0,00141
0,0	300,0	305,9	0,00154 (1)	0,00152
0,0	320,0	305,9	0,00154 (1)	0,00150
0,0	340,0	305,9	0,00147 (1)	0,00142
0,0	360,0	305,9	0,00139 (1)	0,00134
0,0	380,0	305,9	0,00141 (1)	0,00125
0,0	400,0	305,9	0,00138 (1)	0,00115
0,0	0,0	325,9	0,00141 (1)	0,00118
0,0	20,0	325,9	0,00142 (1)	0,00124
0,0	40,0	325,9	0,00144 (1)	0,00130
0,0	60,0	325,9	0,00148 (1)	0,00136
0,0	80,0	325,9	0,00151 (1)	0,00137
0,0	100,0	325,9	0,00430 (1)	0,00280
0,0	260,0	325,9	0,00146 (1)	0,00141
0,0	280,0	325,9	0,00145 (1)	0,00136
0,0	300,0	325,9	0,00149 (1)	0,00146
0,0	320,0	325,9	0,00146 (1)	0,00143
0,0	340,0	325,9	0,00141 (1)	0,00137
0,0	360,0	325,9	0,00134 (1)	0,00129
0,0	380,0	325,9	0,00137 (1)	0,00121
0,0	400,0	325,9	0,00133 (1)	0,00111
0,0	0,0	345,9	0,00137 (1)	0,00113
0,0	20,0	345,9	0,00139 (1)	0,00120
0,0	40,0	345,9	0,00142 (1)	0,00126
0,0	60,0	345,9	0,00139 (1)	0,00132
0,0	80,0	345,9	0,00144 (1)	0,00135
0,0	100,0	345,9	0,00145 (1)	0,00132
0,0	240,0	345,9	0,00141 (1)	0,00138
0,0	260,0	345,9	0,00141 (1)	0,00138
0,0	280,0	345,9	0,00141 (1)	0,00139
0,0	300,0	345,9	0,00143 (1)	0,00141
0,0	320,0	345,9	0,00141 (1)	0,00137
0,0	340,0	345,9	0,00135 (1)	0,00131
0,0	360,0	345,9	0,00134 (1)	0,00125
0,0	380,0	345,9	0,00135 (1)	0,00117
0,0	400,0	345,9	0,00130 (1)	0,00107
0,0	0,0	365,9	0,00134 (1)	0,00107
0,0	20,0	365,9	0,00137 (1)	0,00115
0,0	40,0	365,9	0,00140 (1)	0,00122
0,0	60,0	365,9	0,00137 (1)	0,00125
0,0	80,0	365,9	0,00136 (1)	0,00130
0,0	100,0	365,9	0,00136 (1)	0,00131
0,0	120,0	365,9	0,00134 (1)	0,00129
0,0	240,0	365,9	0,00136 (1)	0,00133
0,0	260,0	365,9	0,00134 (1)	0,00133
0,0	280,0	365,9	0,00139 (1)	0,00138
0,0	300,0	365,9	0,00137 (1)	0,00134
0,0	320,0	365,9	0,00135 (1)	0,00131
0,0	340,0	365,9	0,00126 (1)	0,00121
0,0	360,0	365,9	0,00128 (1)	0,00117
0,0	380,0	365,9	0,00127 (1)	0,00109
0,0	400,0	365,9	0,00124 (1)	0,00101
0,0	0,0	385,9	0,00131 (1)	0,00103
0,0	20,0	385,9	0,00131 (1)	0,00110
0,0	40,0	385,9	0,00136 (1)	0,00115
0,0	60,0	385,9	0,00134 (1)	0,00121
0,0	80,0	385,9	0,00132 (1)	0,00127
0,0	100,0	385,9	0,00129 (1)	0,00126
0,0	120,0	385,9	0,00131 (1)	0,00126
0,0	240,0	385,9	0,00132 (1)	0,00131
0,0	260,0	385,9	0,00134 (1)	0,00132
0,0	280,0	385,9	0,00135 (1)	0,00133
0,0	300,0	385,9	0,00131 (1)	0,00130

0,0	320,0	385,9	0,00126 (1)	0,00124
0,0	340,0	385,9	0,00126 (1)	0,00117
0,0	360,0	385,9	0,00125 (1)	0,00112
0,0	380,0	385,9	0,00124 (1)	0,00105
0,0	400,0	385,9	0,00122 (1)	0,00100
0,0	0,0	405,9	0,00129 (1)	0,00099
0,0	20,0	405,9	0,00130 (1)	0,00104
0,0	40,0	405,9	0,00130 (1)	0,00111
0,0	60,0	405,9	0,00129 (1)	0,00116
0,0	80,0	405,9	0,00129 (1)	0,00120
0,0	100,0	405,9	0,00125 (1)	0,00122
0,0	120,0	405,9	0,00127 (1)	0,00123
0,0	140,0	405,9	0,00128 (1)	0,00124
0,0	220,0	405,9	0,00129 (1)	0,00124
0,0	240,0	405,9	0,00130 (1)	0,00128
0,0	260,0	405,9	0,00130 (1)	0,00129
0,0	280,0	405,9	0,00127 (1)	0,00126
0,0	300,0	405,9	0,00124 (1)	0,00123
0,0	320,0	405,9	0,00121 (1)	0,00118
0,0	340,0	405,9	0,00124 (1)	0,00112
0,0	360,0	405,9	0,00124 (1)	0,00106
0,0	380,0	405,9	0,00124 (1)	0,00100
0,0	400,0	405,9	0,00119 (1)	0,00099
0,0	0,0	425,9	0,00125 (1)	0,00099
0,0	20,0	425,9	0,00125 (1)	0,00103
0,0	40,0	425,9	0,00127 (1)	0,00109
0,0	60,0	425,9	0,00124 (1)	0,00110
0,0	80,0	425,9	0,00124 (1)	0,00114
0,0	100,0	425,9	0,00124 (1)	0,00118
0,0	120,0	425,9	0,00123 (1)	0,00119
0,0	140,0	425,9	0,00121 (1)	0,00116
0,0	220,0	425,9	0,00124 (1)	0,00116
0,0	240,0	425,9	0,00124 (1)	0,00122
0,0	260,0	425,9	0,00123 (1)	0,00121
0,0	280,0	425,9	0,00119 (1)	0,00117
0,0	300,0	425,9	0,00120 (1)	0,00115
0,0	320,0	425,9	0,00122 (1)	0,00111
0,0	340,0	425,9	0,00120 (1)	0,00109
0,0	360,0	425,9	0,00120 (1)	0,00104
0,0	380,0	425,9	0,00120 (1)	0,00097
0,0	400,0	425,9	0,00118 (1)	0,00097
0,0	0,0	445,9	0,00118 (1)	0,00097
0,0	20,0	445,9	0,00122 (1)	0,00102
0,0	40,0	445,9	0,00122 (1)	0,00109
0,0	60,0	445,9	0,00121 (1)	0,00109
0,0	80,0	445,9	0,00123 (1)	0,00111
0,0	100,0	445,9	0,00121 (1)	0,00110
0,0	120,0	445,9	0,00120 (1)	0,00112
0,0	140,0	445,9	0,00120 (1)	0,00113
0,0	220,0	445,9	0,00116 (1)	0,00111
0,0	240,0	445,9	0,00116 (1)	0,00113
0,0	260,0	445,9	0,00115 (1)	0,00114
0,0	280,0	445,9	0,00115 (1)	0,00110
0,0	300,0	445,9	0,00119 (1)	0,00108
0,0	320,0	445,9	0,00120 (1)	0,00111
0,0	340,0	445,9	0,00118 (1)	0,00108
0,0	360,0	445,9	0,00118 (1)	0,00105
0,0	380,0	445,9	0,00117 (1)	0,00097
0,0	400,0	445,9	0,00114 (1)	0,00096
0,0	0,0	465,9	0,00116 (1)	0,00098
0,0	20,0	465,9	0,00117 (1)	0,00101
0,0	40,0	465,9	0,00117 (1)	0,00103
0,0	60,0	465,9	0,00119 (1)	0,00106
0,0	80,0	465,9	0,00120 (1)	0,00108
0,0	100,0	465,9	0,00118 (1)	0,00108
0,0	120,0	465,9	0,00116 (1)	0,00106
0,0	140,0	465,9	0,00116 (1)	0,00106
0,0	160,0	465,9	0,00115 (1)	0,00106
0,0	180,0	465,9	0,00113 (1)	0,00106
0,0	200,0	465,9	0,00115 (1)	0,00108
0,0	220,0	465,9	0,00115 (1)	0,00107
0,0	240,0	465,9	0,00112 (1)	0,00106
0,0	260,0	465,9	0,00115 (1)	0,00105
0,0	280,0	465,9	0,00116 (1)	0,00108
0,0	300,0	465,9	0,00116 (1)	0,00107
0,0	320,0	465,9	0,00115 (1)	0,00106
0,0	340,0	465,9	0,00115 (1)	0,00106
0,0	360,0	465,9	0,00115 (1)	0,00104
0,0	380,0	465,9	0,00113 (1)	0,00099
0,0	400,0	465,9	0,00111 (1)	0,00094

w żadnym punkcie stężenie nie przekracza 10% wartości odniesienia

-----  
150 tlenek węgla (gaz)

D1=30000,0

obszar zwykły

CAS 630-08-0		percentyl 99,800		
0,0	0,0	-154,1	135,93031 (1)	129,43028
0,0	20,0	-154,1	138,81503 (1)	132,17703
0,0	40,0	-154,1	141,47775 (1)	134,84721
0,0	60,0	-154,1	144,04739 (1)	137,29643
0,0	80,0	-154,1	146,37070 (1)	139,65042
0,0	100,0	-154,1	148,43430 (1)	123,24106
0,0	120,0	-154,1	150,37653 (1)	124,85365
0,0	140,0	-154,1	152,03979 (1)	100,09726
0,0	160,0	-154,1	153,26100 (1)	101,20442
0,0	180,0	-154,1	154,18335 (1)	101,81348
0,0	200,0	-154,1	154,80130 (1)	102,32380
0,0	220,0	-154,1	154,95619 (1)	102,52866
0,0	240,0	-154,1	154,95618 (1)	102,32381
0,0	260,0	-154,1	154,33760 (1)	102,01730
0,0	280,0	-154,1	153,41434 (1)	101,30567
0,0	300,0	-154,1	152,34418 (1)	100,39802
0,0	320,0	-154,1	150,82834 (1)	125,22878
0,0	340,0	-154,1	148,88026 (1)	123,61135
0,0	360,0	-154,1	146,81046 (1)	121,77102
0,0	380,0	-154,1	144,48018 (1)	119,59875
0,0	400,0	-154,1	142,04480 (1)	117,34782
0,0	0,0	-134,1	142,04480 (1)	135,52315
0,0	20,0	-134,1	145,20439 (1)	138,39922
0,0	40,0	-134,1	148,13771 (1)	141,61928
0,0	60,0	-134,1	151,13029 (1)	144,33575
0,0	80,0	-134,1	153,72147 (1)	146,95735
0,0	100,0	-134,1	156,20079 (1)	130,07904
0,0	120,0	-134,1	158,40300 (1)	132,04494
0,0	140,0	-134,1	160,15504 (1)	106,49973
0,0	160,0	-134,1	161,76460 (1)	107,67769
0,0	180,0	-134,1	162,73814 (1)	108,43407
0,0	200,0	-134,1	163,39038 (1)	108,97759
0,0	220,0	-134,1	163,55386 (1)	109,30502
0,0	240,0	-134,1	163,55386 (1)	109,08663
0,0	260,0	-134,1	163,06393 (1)	108,65115
0,0	280,0	-134,1	161,92648 (1)	107,89325
0,0	300,0	-134,1	160,47566 (1)	106,81969
0,0	320,0	-134,1	158,72011 (1)	132,44168
0,0	340,0	-134,1	156,67010 (1)	130,60042
0,0	400,0	-134,1	148,88026 (1)	123,48780
0,0	0,0	-114,1	148,43430 (1)	141,76097
0,0	20,0	-114,1	152,03979 (1)	145,20438
0,0	40,0	-114,1	155,42175 (1)	148,73146
0,0	60,0	-114,1	158,87891 (1)	151,73602
0,0	80,0	-114,1	161,92648 (1)	154,64659
0,0	100,0	-114,1	164,70274 (1)	137,70895
0,0	120,0	-114,1	167,19191 (1)	139,93001
0,0	140,0	-114,1	169,21030 (1)	141,76097
0,0	160,0	-114,1	170,91090 (1)	114,90921
0,0	180,0	-114,1	172,11147 (1)	115,83217
0,0	200,0	-114,1	172,80130 (1)	116,52926
0,0	220,0	-114,1	173,14723 (1)	116,76255
0,0	240,0	-114,1	173,14723 (1)	116,64584
0,0	260,0	-114,1	172,45604 (1)	116,06406
0,0	280,0	-114,1	171,25305 (1)	115,25446
0,0	300,0	-114,1	169,54907 (1)	113,87967
0,0	320,0	-114,1	167,69426 (1)	140,35042
0,0	340,0	-114,1	165,36288 (1)	138,26088
0,0	400,0	-114,1	156,35707 (1)	130,07904
0,0	0,0	-94,1	155,42175 (1)	148,73146
0,0	20,0	-94,1	159,51570 (1)	152,49660
0,0	40,0	-94,1	163,55386 (1)	156,35709
0,0	60,0	-94,1	167,19191 (1)	159,83504
0,0	80,0	-94,1	170,74007 (1)	163,39040
0,0	100,0	-94,1	174,01515 (1)	166,52449
0,0	120,0	-94,1	176,64505 (1)	148,58279
0,0	140,0	-94,1	179,31470 (1)	150,82835
0,0	160,0	-94,1	181,29807 (1)	122,99485
0,0	180,0	-94,1	182,57161 (1)	123,98273
0,0	200,0	-94,1	183,48672 (1)	124,85366
0,0	220,0	-94,1	183,85410 (1)	124,97858
0,0	240,0	-94,1	183,48672 (1)	124,97858
0,0	260,0	-94,1	182,93710 (1)	124,23096
0,0	280,0	-94,1	181,47945 (1)	123,24108
0,0	300,0	-94,1	179,85345 (1)	151,13031
0,0	320,0	-94,1	177,35306 (1)	149,17833
0,0	400,0	-94,1	164,37369 (1)	137,43379
0,0	0,0	-74,1	163,06393 (1)	155,73289
0,0	20,0	-74,1	167,52664 (1)	160,31528
0,0	40,0	-74,1	172,11147 (1)	164,53812
0,0	60,0	-74,1	176,29210 (1)	168,87222
0,0	80,0	-74,1	180,39383 (1)	172,62860
0,0	100,0	-74,1	184,03804 (1)	176,29211
0,0	120,0	-74,1	187,19341 (1)	158,24467
0,0	140,0	-74,1	190,21260 (1)	160,79694
0,0	160,0	-74,1	192,50890 (1)	131,91296

0,0	180,0	-74,1	194,05515 (1)	133,23871
0,0	200,0	-74,1	195,41829 (1)	134,17467
0,0	220,0	-74,1	195,80951 (1)	134,44328
0,0	240,0	-74,1	195,41829 (1)	134,17467
0,0	260,0	-74,1	194,44365 (1)	133,50545
0,0	280,0	-74,1	192,89430 (1)	132,17705
0,0	300,0	-74,1	190,78409 (1)	161,28006
0,0	320,0	-74,1	188,13173 (1)	158,72012
0,0	380,0	-74,1	177,35306 (1)	149,17833
0,0	400,0	-74,1	172,97418 (1)	145,20439
0,0	0,0	-54,1	170,91090 (1)	163,55385
0,0	20,0	-54,1	176,11592 (1)	168,70343
0,0	40,0	-54,1	181,29807 (1)	173,66748
0,0	60,0	-54,1	186,44615 (1)	178,59888
0,0	80,0	-54,1	190,78409 (1)	182,93707
0,0	100,0	-54,1	195,41829 (1)	187,38069
0,0	120,0	-54,1	199,16673 (1)	168,70343
0,0	140,0	-54,1	202,37903 (1)	171,76759
0,0	160,0	-54,1	205,02713 (1)	141,90280
0,0	180,0	-54,1	207,08769 (1)	143,47235
0,0	200,0	-54,1	208,33395 (1)	144,62474
0,0	220,0	-54,1	208,75104 (1)	144,76942
0,0	240,0	-54,1	208,54239 (1)	144,62474
0,0	260,0	-54,1	207,50227 (1)	143,75958
0,0	280,0	-54,1	205,64314 (1)	142,32915
0,0	300,0	-54,1	202,98709 (1)	172,28366
0,0	380,0	-54,1	187,19341 (1)	158,24467
0,0	400,0	-54,1	182,38913 (1)	153,72148
0,0	0,0	-34,1	179,67369 (1)	172,11148
0,0	20,0	-34,1	185,51624 (1)	177,88591
0,0	40,0	-34,1	191,35732 (1)	183,48672
0,0	60,0	-34,1	197,18501 (1)	189,07474
0,0	80,0	-34,1	202,58151 (1)	194,44363
0,0	100,0	-34,1	207,50227 (1)	199,36600
0,0	120,0	-34,1	211,90591 (1)	203,59697
0,0	140,0	-34,1	215,97063 (1)	184,03801
0,0	160,0	-34,1	219,01546 (1)	153,26100
0,0	180,0	-34,1	221,43793 (1)	155,11122
0,0	200,0	-34,1	222,99345 (1)	156,20079
0,0	280,0	-34,1	219,67349 (1)	153,56784
0,0	380,0	-34,1	198,37166 (1)	168,02997
0,0	400,0	-34,1	192,50890 (1)	163,06395
0,0	0,0	-14,1	188,69696 (1)	180,93581
0,0	20,0	-14,1	195,61380 (1)	187,75583
0,0	40,0	-14,1	202,37903 (1)	194,24928
0,0	60,0	-14,1	208,75104 (1)	200,76648
0,0	80,0	-14,1	215,32367 (1)	206,67393
0,0	100,0	-14,1	220,99551 (1)	212,75522
0,0	120,0	-14,1	226,59004 (1)	217,70532
0,0	140,0	-14,1	231,16747 (1)	197,97531
0,0	160,0	-14,1	234,89589 (1)	201,57114
0,0	180,0	-14,1	237,96947 (1)	168,36638
0,0	200,0	-14,1	239,88086 (1)	169,88849
0,0	360,0	-14,1	216,61949 (1)	184,77567
0,0	380,0	-14,1	210,42775 (1)	179,13548
0,0	400,0	-14,1	203,80066 (1)	173,14725
0,0	0,0	5,9	198,76880 (1)	190,59340
0,0	20,0	5,9	206,46736 (1)	198,17340
0,0	40,0	5,9	214,24974 (1)	205,84891
0,0	60,0	5,9	221,88127 (1)	213,39445
0,0	80,0	5,9	229,32550 (1)	220,33351
0,0	100,0	5,9	236,30949 (1)	227,49820
0,0	120,0	5,9	242,77676 (1)	233,49072
0,0	140,0	5,9	248,42534 (1)	213,60797
0,0	160,0	5,9	252,68468 (1)	217,92313
0,0	180,0	5,9	256,24713 (1)	183,30334
0,0	360,0	5,9	230,93640 (1)	197,57976
0,0	380,0	5,9	223,43987 (1)	190,97496
0,0	400,0	5,9	215,97063 (1)	184,03801
0,0	0,0	25,9	209,16898 (1)	200,76648
0,0	20,0	25,9	218,14117 (1)	209,58772
0,0	40,0	25,9	227,04367 (1)	218,35941
0,0	60,0	25,9	236,07330 (1)	227,27083
0,0	80,0	25,9	244,97162 (1)	235,83736
0,0	100,0	25,9	253,19055 (1)	243,74983
0,0	120,0	25,9	260,90137 (1)	251,42441
0,0	140,0	25,9	267,77374 (1)	231,16745
0,0	160,0	25,9	273,45645 (1)	236,54593
0,0	180,0	25,9	277,58923 (1)	200,96733
0,0	360,0	25,9	246,69241 (1)	212,11792
0,0	380,0	25,9	237,96947 (1)	204,20866
0,0	400,0	25,9	229,09627 (1)	195,80952
0,0	0,0	45,9	220,11330 (1)	211,90591
0,0	20,0	45,9	230,47498 (1)	221,88124
0,0	40,0	45,9	240,84229 (1)	232,09396
0,0	60,0	45,9	251,67596 (1)	242,29172
0,0	80,0	45,9	261,68521 (1)	252,68468

0,0	100,0	45,9	271,82065	(1)	262,20914
0,0	120,0	45,9	281,22141	(1)	271,27756
0,0	140,0	45,9	289,49628	(1)	279,53915
0,0	160,0	45,9	296,52823	(1)	258,04715
0,0	340,0	45,9	274,00394	(1)	237,25664
0,0	360,0	45,9	264,31522	(1)	228,18173
0,0	380,0	45,9	253,95125	(1)	218,79659
0,0	400,0	45,9	243,50620	(1)	208,95990
0,0	0,0	65,9	231,86200	(1)	198,57014
0,0	20,0	65,9	243,74983	(1)	234,66112
0,0	40,0	65,9	255,99101	(1)	246,69243
0,0	60,0	65,9	268,30981	(1)	258,82248
0,0	80,0	65,9	280,65955	(1)	271,27756
0,0	100,0	65,9	292,69830	(1)	282,63107
0,0	120,0	65,9	304,03485	(1)	293,87143
0,0	140,0	65,9	314,54977	(1)	304,03482
0,0	160,0	65,9	323,15833	(1)	282,63104
0,0	340,0	65,9	295,34448	(1)	257,01706
0,0	360,0	65,9	283,76382	(1)	245,70764
0,0	380,0	65,9	271,27753	(1)	234,66110
0,0	400,0	65,9	258,82245	(1)	223,21655
0,0	0,0	85,9	244,23781	(1)	210,00732
0,0	20,0	85,9	257,78925	(1)	222,32547
0,0	40,0	85,9	272,09259	(1)	262,47147
0,0	60,0	85,9	286,90247	(1)	277,03458
0,0	80,0	85,9	301,91403	(1)	291,52985
0,0	100,0	85,9	316,44275	(1)	305,86453
0,0	120,0	85,9	330,34662	(1)	319,30359
0,0	140,0	85,9	343,14136	(1)	332,33459
0,0	160,0	85,9	354,29944	(1)	311,41995
0,0	340,0	85,9	319,62305	(1)	279,53915
0,0	360,0	85,9	304,94836	(1)	265,90588
0,0	380,0	85,9	290,07584	(1)	252,17979
0,0	400,0	85,9	275,37735	(1)	238,44589
0,0	0,0	105,9	257,01706	(1)	184,03801
0,0	20,0	105,9	272,91006	(1)	236,30949
0,0	40,0	105,9	289,20691	(1)	251,67596
0,0	60,0	105,9	306,78354	(1)	296,23184
0,0	80,0	105,9	324,77814	(1)	313,92130
0,0	100,0	105,9	342,45572	(1)	331,67062
0,0	120,0	105,9	360,01382	(1)	348,67572
0,0	140,0	105,9	376,20810	(1)	364,36002
0,0	320,0	105,9	363,63199	(1)	320,26297
0,0	340,0	105,9	346,58997	(1)	304,33905
0,0	360,0	105,9	328,37045	(1)	287,76450
0,0	380,0	105,9	310,79773	(1)	271,00641
0,0	400,0	105,9	293,28427	(1)	254,71425
0,0	0,0	125,9	270,19458	(1)	150,82834
0,0	20,0	125,9	288,34061	(1)	209,79742
0,0	40,0	125,9	307,70526	(1)	268,30984
0,0	60,0	125,9	328,04227	(1)	287,18954
0,0	80,0	125,9	349,37381	(1)	338,37079
0,0	100,0	125,9	371,34900	(1)	360,37396
0,0	120,0	125,9	393,52414	(1)	381,89377
0,0	140,0	125,9	414,11441	(1)	402,27756
0,0	320,0	125,9	398,27484	(1)	352,88501
0,0	340,0	125,9	376,58447	(1)	332,33459
0,0	360,0	125,9	354,65390	(1)	311,73154
0,0	380,0	125,9	332,99997	(1)	291,52985
0,0	400,0	125,9	312,35562	(1)	272,36484
0,0	0,0	145,9	283,76382	(1)	160,31528
0,0	20,0	145,9	304,03485	(1)	174,88741
0,0	40,0	145,9	326,40613	(1)	241,56593
0,0	60,0	145,9	351,12503	(1)	262,20914
0,0	80,0	145,9	376,58447	(1)	332,66714
0,0	100,0	145,9	403,88989	(1)	391,95316
0,0	120,0	145,9	431,44601	(1)	419,11377
0,0	140,0	145,9	458,12518	(1)	445,47559
0,0	320,0	145,9	437,96646	(1)	389,21909
0,0	340,0	145,9	409,99393	(1)	363,63199
0,0	360,0	145,9	382,65826	(1)	338,03259
0,0	380,0	145,9	356,43158	(1)	313,60751
0,0	400,0	145,9	331,67062	(1)	245,95348
0,0	0,0	165,9	296,82489	(1)	169,54906
0,0	20,0	165,9	319,94287	(1)	186,25978
0,0	40,0	165,9	346,24353	(1)	205,02716
0,0	60,0	165,9	374,70624	(1)	226,36357
0,0	80,0	165,9	405,50873	(1)	308,93854
0,0	100,0	165,9	438,84332	(1)	390,77908
0,0	120,0	165,9	473,96921	(1)	460,42148
0,0	300,0	165,9	516,53467	(1)	463,65579
0,0	320,0	165,9	481,61374	(1)	431,44601
0,0	340,0	165,9	446,81400	(1)	397,87680
0,0	360,0	165,9	412,87396	(1)	366,55270
0,0	380,0	165,9	381,13074	(1)	288,34058
0,0	400,0	165,9	352,17999	(1)	263,52347
0,0	0,0	185,9	309,55704	(1)	178,59888

0,0	20,0	185,9	335,67465 (1)	197,77744
0,0	40,0	185,9	365,08945 (1)	219,45393
0,0	60,0	185,9	398,27484 (1)	244,23781
0,0	80,0	185,9	435,78210 (1)	272,63730
0,0	100,0	185,9	476,82156 (1)	370,60712
0,0	120,0	185,9	521,20441 (1)	507,32022
0,0	300,0	185,9	576,59625 (1)	520,68353
0,0	320,0	185,9	530,67102 (1)	477,77615
0,0	340,0	185,9	485,96777 (1)	435,34659
0,0	360,0	185,9	444,14111 (1)	342,79837
0,0	380,0	185,9	406,72711 (1)	309,55701
0,0	400,0	185,9	372,46472 (1)	280,65955
0,0	0,0	205,9	321,22519 (1)	187,00632
0,0	20,0	205,9	350,42346 (1)	208,33397
0,0	40,0	205,9	383,80798 (1)	233,02422
0,0	60,0	205,9	422,05783 (1)	262,20911
0,0	80,0	205,9	465,97983 (1)	295,63995
0,0	100,0	205,9	515,50256 (1)	334,66910
0,0	120,0	205,9	570,85907 (1)	453,56671
0,0	300,0	205,9	643,64185 (1)	584,72540
0,0	320,0	205,9	583,55713 (1)	527,49658
0,0	340,0	205,9	526,96930 (1)	414,94351
0,0	360,0	205,9	475,86890 (1)	370,23663
0,0	380,0	205,9	431,44601 (1)	331,00800
0,0	400,0	205,9	391,95316 (1)	297,12189
0,0	0,0	225,9	331,33911 (1)	245,70763
0,0	20,0	225,9	363,26855 (1)	272,91010
0,0	40,0	225,9	400,27124 (1)	245,70763
0,0	60,0	225,9	443,69720 (1)	278,42325
0,0	80,0	225,9	494,29987 (1)	318,02893
0,0	100,0	225,9	553,43390 (1)	364,72452
0,0	280,0	225,9	794,84131 (1)	730,80182
0,0	300,0	225,9	714,89972 (1)	653,36920
0,0	320,0	225,9	637,23743 (1)	513,44464
0,0	340,0	225,9	567,44415 (1)	450,85345
0,0	360,0	225,9	506,81311 (1)	397,08182
0,0	380,0	225,9	454,02051 (1)	350,77408
0,0	400,0	225,9	409,58417 (1)	312,04343
0,0	0,0	245,9	339,72702 (1)	329,02783
0,0	20,0	245,9	373,95758 (1)	329,68655
0,0	40,0	245,9	414,11441 (1)	367,28653
0,0	60,0	245,9	461,80484 (1)	357,50250
0,0	80,0	245,9	519,12378 (1)	407,94907
0,0	100,0	245,9	587,06897 (1)	391,95316
0,0	280,0	245,9	886,37701 (1)	744,81982
0,0	300,0	245,9	783,79095 (1)	648,16315
0,0	320,0	245,9	687,55536 (1)	558,99603
0,0	340,0	245,9	603,73926 (1)	483,06076
0,0	360,0	245,9	532,79797 (1)	419,95285
0,0	380,0	245,9	473,49551 (1)	423,32590
0,0	400,0	245,9	423,74945 (1)	376,58444
0,0	0,0	265,9	345,55173 (1)	334,33463
0,0	20,0	265,9	381,51205 (1)	369,49692
0,0	40,0	265,9	424,17340 (1)	411,63718
0,0	60,0	265,9	475,39325 (1)	462,26688
0,0	80,0	265,9	537,61481 (1)	523,29346
0,0	100,0	265,9	613,47675 (1)	555,65210
0,0	280,0	265,9	960,20074 (1)	817,41125
0,0	300,0	265,9	840,62225 (1)	701,44501
0,0	320,0	265,9	727,88452 (1)	666,56812
0,0	340,0	265,9	632,15991 (1)	573,72052
0,0	360,0	265,9	552,32819 (1)	498,27011
0,0	380,0	265,9	487,91556 (1)	437,09143
0,0	400,0	265,9	434,91144 (1)	386,50406
0,0	0,0	285,9	348,32724 (1)	337,35721
0,0	20,0	285,9	385,34628 (1)	373,58383
0,0	40,0	285,9	429,29413 (1)	417,02338
0,0	60,0	285,9	482,09561 (1)	469,72263
0,0	80,0	285,9	546,83240 (1)	533,33105
0,0	260,0	285,9	1051,45959 (1)	969,85095
0,0	280,0	285,9	998,38837 (1)	933,68799
0,0	300,0	285,9	873,18054 (1)	808,46899
0,0	320,0	285,9	750,05188 (1)	687,55536
0,0	340,0	285,9	647,51526 (1)	588,83282
0,0	360,0	285,9	563,48590 (1)	508,33582
0,0	380,0	285,9	495,28946 (1)	444,14114
0,0	400,0	285,9	440,16180 (1)	391,56140
0,0	0,0	305,9	348,32724 (1)	337,35721
0,0	20,0	305,9	385,34628 (1)	373,58383
0,0	40,0	305,9	429,29413 (1)	417,02338
0,0	60,0	305,9	482,09561 (1)	469,72263
0,0	80,0	305,9	546,83240 (1)	533,33105
0,0	100,0	305,9	627,12274 (1)	612,25098
0,0	260,0	305,9	1051,45947 (1)	1011,24194
0,0	280,0	305,9	999,38727 (1)	934,62219
0,0	300,0	305,9	873,18054 (1)	808,46899
0,0	320,0	305,9	750,05188 (1)	687,55536



0,0	340,0	305,9	647,51526 (1)	588,83282
0,0	360,0	305,9	563,48590 (1)	508,33582
0,0	380,0	305,9	495,28946 (1)	444,14114
0,0	400,0	305,9	440,16180 (1)	391,56140
0,0	0,0	325,9	345,55173 (1)	334,33463
0,0	20,0	325,9	381,51205 (1)	369,49692
0,0	40,0	325,9	424,17340 (1)	411,63718
0,0	60,0	325,9	475,39325 (1)	462,26691
0,0	80,0	325,9	537,61481 (1)	523,29346
0,0	100,0	325,9	613,47675 (1)	556,20801
0,0	260,0	325,9	1041,21375 (1)	977,64081
0,0	280,0	325,9	961,16138 (1)	894,39038
0,0	300,0	325,9	841,46332 (1)	776,76849
0,0	320,0	325,9	727,88452 (1)	666,56812
0,0	340,0	325,9	632,15991 (1)	574,29449
0,0	360,0	325,9	552,88074 (1)	498,27011
0,0	380,0	325,9	487,91556 (1)	437,09143
0,0	400,0	325,9	434,91144 (1)	386,89078
0,0	0,0	345,9	339,72702 (1)	329,02783
0,0	20,0	345,9	374,33173 (1)	330,01642
0,0	40,0	345,9	414,11441 (1)	367,65399
0,0	60,0	345,9	462,26688 (1)	412,46124
0,0	80,0	345,9	519,12378 (1)	466,44604
0,0	100,0	345,9	587,65631 (1)	531,20203
0,0	240,0	345,9	1026,73828 (1)	1010,44116
0,0	260,0	345,9	977,64087 (1)	960,20081
0,0	280,0	345,9	887,26385 (1)	821,50861
0,0	300,0	345,9	784,57513 (1)	721,36292
0,0	320,0	345,9	688,24323 (1)	627,75031
0,0	340,0	345,9	603,73926 (1)	547,37958
0,0	360,0	345,9	532,79797 (1)	479,69113
0,0	380,0	345,9	473,96921 (1)	423,74945
0,0	400,0	345,9	424,17340 (1)	376,96121
0,0	0,0	365,9	331,33911 (1)	290,36609
0,0	20,0	365,9	363,26855 (1)	319,94284
0,0	40,0	365,9	400,27124 (1)	355,00876
0,0	60,0	365,9	443,69720 (1)	395,49670
0,0	80,0	365,9	494,29987 (1)	443,25375
0,0	100,0	365,9	553,98761 (1)	499,26764
0,0	120,0	365,9	622,12585 (1)	564,61401
0,0	240,0	365,9	915,19983 (1)	849,07068
0,0	260,0	365,9	866,22302 (1)	849,92017
0,0	280,0	365,9	794,84119 (1)	779,10229
0,0	300,0	365,9	714,89978 (1)	654,02295
0,0	320,0	365,9	637,87494 (1)	579,48651
0,0	340,0	365,9	568,01190 (1)	512,93152
0,0	360,0	365,9	506,81311 (1)	454,47476
0,0	380,0	365,9	454,47476 (1)	405,10339
0,0	400,0	365,9	409,58417 (1)	362,90546
0,0	0,0	385,9	321,22519 (1)	280,65955
0,0	20,0	385,9	350,42346 (1)	308,01312
0,0	40,0	385,9	383,80798 (1)	339,04828
0,0	60,0	385,9	422,05783 (1)	375,08115
0,0	80,0	385,9	465,97983 (1)	416,60657
0,0	100,0	385,9	515,50256 (1)	463,19235
0,0	120,0	385,9	570,85907 (1)	516,01837
0,0	240,0	385,9	789,29669 (1)	725,70416
0,0	260,0	385,9	754,56567 (1)	738,88507
0,0	280,0	385,9	703,55237 (1)	688,24329
0,0	300,0	385,9	644,28583 (1)	629,00696
0,0	320,0	385,9	584,14099 (1)	528,55267
0,0	340,0	385,9	527,49658 (1)	474,44342
0,0	360,0	385,9	476,34497 (1)	426,29959
0,0	380,0	385,9	431,44601 (1)	383,42438
0,0	400,0	385,9	391,95316 (1)	346,58997
0,0	0,0	405,9	309,55701 (1)	270,19458
0,0	20,0	405,9	335,67465 (1)	294,45975
0,0	40,0	405,9	365,82034 (1)	321,86826
0,0	60,0	405,9	398,67334 (1)	353,23810
0,0	80,0	405,9	436,21808 (1)	388,05316
0,0	100,0	405,9	477,29861 (1)	426,72610
0,0	120,0	405,9	521,20441 (1)	507,82776
0,0	140,0	405,9	566,87701 (1)	552,88068
0,0	220,0	405,9	687,55536 (1)	627,12274
0,0	240,0	405,9	680,03363 (1)	620,88281
0,0	260,0	405,9	656,64423 (1)	641,07239
0,0	280,0	405,9	620,26227 (1)	604,94794
0,0	300,0	405,9	576,59631 (1)	562,36011
0,0	320,0	405,9	531,20197 (1)	517,05139
0,0	340,0	405,9	486,45401 (1)	435,78214
0,0	360,0	405,9	444,58551 (1)	396,28848
0,0	380,0	405,9	406,72711 (1)	360,73453
0,0	400,0	405,9	372,46472 (1)	328,69897
0,0	0,0	425,9	297,12186 (1)	258,30533
0,0	20,0	425,9	320,26294 (1)	280,09879
0,0	40,0	425,9	346,24353 (1)	304,03485
0,0	60,0	425,9	374,70624 (1)	330,67709

0,0	80,0	425,9	406,32056 (1)	360,01379
0,0	100,0	425,9	439,28235 (1)	426,29959
0,0	120,0	425,9	474,44342 (1)	460,88214
0,0	140,0	425,9	509,35352 (1)	495,78500
0,0	220,0	425,9	595,94135 (1)	539,23010
0,0	240,0	425,9	591,19287 (1)	534,39880
0,0	260,0	425,9	574,29449 (1)	559,55530
0,0	280,0	425,9	548,47540 (1)	534,39880
0,0	300,0	425,9	517,05145 (1)	503,27783
0,0	320,0	425,9	482,09561 (1)	468,78415
0,0	340,0	425,9	447,26108 (1)	434,47675
0,0	360,0	425,9	413,28705 (1)	366,55270
0,0	380,0	425,9	381,51205 (1)	337,02005
0,0	400,0	425,9	352,53235 (1)	309,55704
0,0	0,0	445,9	283,76382 (1)	246,19957
0,0	20,0	445,9	304,33905 (1)	265,10938
0,0	40,0	445,9	326,73270 (1)	286,04306
0,0	60,0	445,9	351,12503 (1)	308,32126
0,0	80,0	445,9	377,33841 (1)	365,45471
0,0	100,0	445,9	404,29401 (1)	392,34531
0,0	120,0	445,9	431,87766 (1)	419,53308
0,0	140,0	445,9	458,58350 (1)	445,92126
0,0	220,0	445,9	521,72589 (1)	468,78409
0,0	240,0	445,9	518,08655 (1)	465,97989
0,0	260,0	445,9	506,81311 (1)	454,47476
0,0	280,0	445,9	487,91556 (1)	474,44342
0,0	300,0	445,9	464,11960 (1)	451,30453
0,0	320,0	445,9	437,96646 (1)	425,44781
0,0	340,0	445,9	410,40414 (1)	398,27484
0,0	360,0	445,9	383,04111 (1)	370,97784
0,0	380,0	445,9	356,43158 (1)	313,60754
0,0	400,0	445,9	332,00247 (1)	290,94739
0,0	0,0	465,9	270,46490 (1)	233,95818
0,0	20,0	465,9	288,62909 (1)	250,42072
0,0	40,0	465,9	307,70526 (1)	268,30984
0,0	60,0	465,9	328,37045 (1)	317,71109
0,0	80,0	465,9	349,72333 (1)	338,70932
0,0	100,0	465,9	372,09247 (1)	360,73453
0,0	120,0	465,9	393,91785 (1)	381,89374
0,0	140,0	465,9	414,52875 (1)	402,68005
0,0	160,0	465,9	433,17523 (1)	420,79355
0,0	180,0	465,9	447,70853 (1)	399,07217
0,0	200,0	465,9	457,66724 (1)	408,35727
0,0	220,0	465,9	461,80484 (1)	411,63715
0,0	240,0	465,9	459,50159 (1)	409,58417
0,0	260,0	465,9	450,40286 (1)	401,47385
0,0	280,0	465,9	436,65454 (1)	424,17337
0,0	300,0	465,9	419,11380 (1)	406,72708
0,0	320,0	465,9	398,27484 (1)	386,50403
0,0	340,0	465,9	376,96124 (1)	365,45471
0,0	360,0	465,9	355,00873 (1)	343,48462
0,0	380,0	465,9	333,33313 (1)	322,19028
0,0	400,0	465,9	312,35562 (1)	272,36484

w żadnym punkcie stężenie nie przekracza  
10% wartości odniesienia

ATMOTERM opole

EK100w

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY  
Punkty z przekroczeniami dopuszczalnych norm stężeń  
dla wybranych substancji

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH

Identyfikator obiektu: FTCW

Zbiór wyników: T01FTCW.DBF

Punkty spoza terenu: FTCW.TER

z[m]	współrzędne x[m]	y[m]	St. maksymalne [µg/m <sup>3</sup> ]	Procenty [µg/m <sup>3</sup> ]
------	---------------------	------	--	----------------------------------

współczynnik szorstkości z0 = 0,52625

dwutl.węgla (gaz) D1= -      Obszar zwykły  
CAS 124-38-9      procenty 99,800

Brak wartości odniesienia D1

metan (gaz) D1= -      Obszar zwykły  
CAS 74-82-8      procenty 99,800

Brak wartości odniesienia D1

-----  
podt. azotu (gaz) D1= -                    Obszar zwykły  
CAS 10024-97-2                                percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

-----  
pył (pył) D1= -                                Obszar zwykły  
CAS    percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

-----  
pył zaw. PM2,5 (pył) D1= -                    Obszar zwykły  
CAS    percentyl 99,800

Brak wartości odniesienia D1

-----  
9 amoniak (gaz) D1=400,000                    Obszar zwykły  
CAS 7664-41-7                                percentyl 99,800  
Nie ma przekroczeń

-----  
70 ditl. azotu (gaz) D1=200,000                    Obszar zwykły  
CAS 10102-44-0                                percentyl 99,800  
Nie ma przekroczeń

-----  
72 ditl. siarki (gaz) D1=350,000                    Obszar zwykły  
CAS 7446-09-5                                percentyl 99,726  
Nie ma przekroczeń

-----  
137 pył zaw. PM10 (pył) D1=280,000                    Obszar zwykły  
CAS    percentyl 99,800  
Nie ma przekroczeń

-----  
140 siarkowodór (gaz) D1=20,0000                    Obszar zwykły  
CAS 7783-06-4                                percentyl 99,800  
Nie ma przekroczeń

w żadnym punkcie stężenie nie przekracza  
10% wartości odniesienia

-----  
150 tlenek węgla (gaz) D1=30000,0                    Obszar zwykły  
CAS 630-08-0                                percentyl 99,800  
Nie ma przekroczeń

w żadnym punkcie stężenie nie przekracza  
10% wartości odniesienia

-----  
ATMOTERM Opole    EK100W

-----  
ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY  
Punkty z maksymalnymi wartościami

-----  
Objekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH  
Identyfikator obiektu: FTCW    Zbiór wyników: T01FTCW.DBF

\* - wartość maksymalna    Punkty spoza terenu: FTCW.TER

-----  
współrzędne    St. maksymalne    Percentyl  
Z[m]    X[m]    Y[m]    [µg/m<sup>3</sup>]    [µg/m<sup>3</sup>]

-----  
współczynnik szorstkości z0 = 0,52625

-----  
dwutl. węgla (gaz) D1= -                                Obszar zwykły  
CAS 124-38-9                                        percentyl 99,800

0,0	260,0	285,9	43226,67188*	39871,65625
0,0	260,0	305,9	43226,66797	41573,28125*

Brak wartości odniesienia D1

---

	metan (gaz)	D1= -		Obszar zwykły
	CAS 74-82-8			percentyl 99,800
0,0	280,0	265,9	435,57266*	428,93195*

Brak wartości odniesienia D1

---

	podt. azotu (gaz)	D1= -		Obszar zwykły
	CAS 10024-97-2			percentyl 99,800
0,0	260,0	285,9	3,51630*	3,12617*

Brak wartości odniesienia D1

---

	pył (pył)	D1= -		Obszar zwykły
	CAS			percentyl 99,800
0,0	240,0	345,9	764,03046*	125,94743*

Brak wartości odniesienia D1

---

	pył zaw. PM2,5 (pył)	D1= -		Obszar zwykły
	CAS			percentyl 99,800
0,0	260,0	285,9	94,91654*	29,36158
0,0	240,0	345,9	80,77249	29,77553*

Ze względu na brak wartości odniesienia D1 zalecane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku.

---

	9 amoniak (gaz)	D1=400,000		Obszar zwykły
	CAS 7664-41-7			percentyl 99,800
0,0	100,0	265,9	278,03851*	243,86160*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

---

	70 ditl. azotu (gaz)	D1=200,000		Obszar zwykły
	CAS 10102-44-0			percentyl 99,800
0,0	260,0	285,9	51,40446*	47,41473
0,0	260,0	305,9	51,40446	49,43827*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

---

	72 ditl. siarki (gaz)	D1=350,000		Obszar zwykły
	CAS 7446-09-5			percentyl 99,726
0,0	260,0	285,9	186,92598*	172,41779
0,0	260,0	325,9	185,10451	173,80264*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

---

	137 pył zaw. PM10 (pył)	D1=280,000		Obszar zwykły
	CAS			percentyl 99,800
0,0	260,0	285,9	99,30389*	33,74892
0,0	260,0	325,9	80,79241	34,19053*

wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

140 siarkowodór (gaz) D1=20,0000 obszar zwykły  
 CAS 7783-06-4 percentyl 99,800  
 0,0 100,0 265,9 0,01894\* 0,01661\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza  
 10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz) D1=30000,0 obszar zwykły  
 CAS 630-08-0 percentyl 99,800  
 0,0 260,0 285,9 1051,45959\* 969,85095  
 0,0 260,0 305,9 1051,45947 1011,24194\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza  
 10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole EK100w

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU  
 Komplet wyników obliczeń

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH  
 Identyfikator obiektu: FTCW Zbiór wyników: R01FTCW.DBF

\* - przekroczenie Punkty spoza terenu: FTCW.TER

współrzędne		Stężenie średnioroczne
X[m]	Y[m]	[µg/m3]

współczynnik szorstkości z0 = 0,52625

pył zaw. PM2,5 (pył)	Da-R=	3,4000	obszar zwykły
CAS			
0,0	-154,1	0,05041	
20,0	-154,1	0,05063	
40,0	-154,1	0,05019	
60,0	-154,1	0,04900	
80,0	-154,1	0,04713	
100,0	-154,1	0,04466	
120,0	-154,1	0,03848	
140,0	-154,1	0,03720	
160,0	-154,1	0,03508	
180,0	-154,1	0,03344	
200,0	-154,1	0,03149	
220,0	-154,1	0,03123	
240,0	-154,1	0,03131	
260,0	-154,1	0,03167	
280,0	-154,1	0,03359	
300,0	-154,1	0,03486	
320,0	-154,1	0,03511	
340,0	-154,1	0,03664	
360,0	-154,1	0,04017	
380,0	-154,1	0,04120	
400,0	-154,1	0,04181	
0,0	-134,1	0,05400	
20,0	-134,1	0,05489	
40,0	-134,1	0,05333	
60,0	-134,1	0,05218	
80,0	-134,1	0,05158	
100,0	-134,1	0,04910	
120,0	-134,1	0,04625	
140,0	-134,1	0,04005	
160,0	-134,1	0,03785	
180,0	-134,1	0,03612	
200,0	-134,1	0,03403	
220,0	-134,1	0,03377	
240,0	-134,1	0,03383	
260,0	-134,1	0,03517	
280,0	-134,1	0,03624	
300,0	-134,1	0,03755	
320,0	-134,1	0,03904	
340,0	-134,1	0,04290	
400,0	-134,1	0,04451	
0,0	-114,1	0,05721	
20,0	-114,1	0,05958	
40,0	-114,1	0,06005	
60,0	-114,1	0,05969	
80,0	-114,1	0,05848	
100,0	-114,1	0,05269	
120,0	-114,1	0,04977	
140,0	-114,1	0,04675	
160,0	-114,1	0,04097	

180,0	-114,1	0,03915
200,0	-114,1	0,03785
220,0	-114,1	0,03663
240,0	-114,1	0,03669
260,0	-114,1	0,03811
280,0	-114,1	0,03924
300,0	-114,1	0,04059
320,0	-114,1	0,04453
340,0	-114,1	0,04613
400,0	-114,1	0,05027
0,0	-94,1	0,06228
20,0	-94,1	0,06419
40,0	-94,1	0,06550
60,0	-94,1	0,06384
80,0	-94,1	0,06271
100,0	-94,1	0,06070
120,0	-94,1	0,05383
140,0	-94,1	0,05072
160,0	-94,1	0,04775
180,0	-94,1	0,04272
200,0	-94,1	0,04133
220,0	-94,1	0,04001
240,0	-94,1	0,04007
260,0	-94,1	0,04158
280,0	-94,1	0,04273
300,0	-94,1	0,04650
320,0	-94,1	0,04823
400,0	-94,1	0,05377
0,0	-74,1	0,06623
20,0	-74,1	0,06847
40,0	-74,1	0,07001
60,0	-74,1	0,07083
80,0	-74,1	0,07060
100,0	-74,1	0,06554
120,0	-74,1	0,06281
140,0	-74,1	0,05512
160,0	-74,1	0,05204
180,0	-74,1	0,04668
200,0	-74,1	0,04523
220,0	-74,1	0,04379
240,0	-74,1	0,04384
260,0	-74,1	0,04543
280,0	-74,1	0,04662
300,0	-74,1	0,05058
320,0	-74,1	0,05233
380,0	-74,1	0,05965
400,0	-74,1	0,05890
0,0	-54,1	0,07017
20,0	-54,1	0,07344
40,0	-54,1	0,07602
60,0	-54,1	0,07614
80,0	-54,1	0,07612
100,0	-54,1	0,07503
120,0	-54,1	0,06821
140,0	-54,1	0,06487
160,0	-54,1	0,05697
180,0	-54,1	0,05128
200,0	-54,1	0,04972
220,0	-54,1	0,04816
240,0	-54,1	0,04820
260,0	-54,1	0,04989
280,0	-54,1	0,05348
300,0	-54,1	0,05525
380,0	-54,1	0,06431
400,0	-54,1	0,06337
0,0	-34,1	0,07385
20,0	-34,1	0,07822
40,0	-34,1	0,08165
60,0	-34,1	0,08386
80,0	-34,1	0,08504
100,0	-34,1	0,08139
120,0	-34,1	0,07930
140,0	-34,1	0,07099
160,0	-34,1	0,06267
180,0	-34,1	0,05970
200,0	-34,1	0,05496
280,0	-34,1	0,05887
380,0	-34,1	0,07101
400,0	-34,1	0,06928
0,0	-14,1	0,07691
20,0	-14,1	0,08265
40,0	-14,1	0,08820
60,0	-14,1	0,09172
80,0	-14,1	0,09222
100,0	-14,1	0,09259
120,0	-14,1	0,08673
140,0	-14,1	0,07809

160,0	-14,1	0,07435
180,0	-14,1	0,06622
200,0	-14,1	0,06112
360,0	-14,1	0,07847
380,0	-14,1	0,07700
400,0	-14,1	0,07550
0,0	5,9	0,07926
20,0	5,9	0,08874
40,0	5,9	0,09464
60,0	5,9	0,09971
80,0	5,9	0,10255
100,0	5,9	0,10119
120,0	5,9	0,10049
140,0	5,9	0,09243
160,0	5,9	0,08260
180,0	5,9	0,07396
360,0	5,9	0,08757
380,0	5,9	0,08500
400,0	5,9	0,08200
0,0	25,9	0,08069
20,0	25,9	0,09309
40,0	25,9	0,10077
60,0	25,9	0,10833
80,0	25,9	0,11339
100,0	25,9	0,11463
120,0	25,9	0,11086
140,0	25,9	0,10261
160,0	25,9	0,09236
180,0	25,9	0,08322
360,0	25,9	0,09747
380,0	25,9	0,09357
400,0	25,9	0,08883
0,0	45,9	0,08125
20,0	45,9	0,09664
40,0	45,9	0,10642
60,0	45,9	0,11734
80,0	45,9	0,12464
100,0	45,9	0,12911
120,0	45,9	0,12818
140,0	45,9	0,12168
160,0	45,9	0,11124
340,0	45,9	0,11128
360,0	45,9	0,10731
380,0	45,9	0,10276
400,0	45,9	0,09596
0,0	65,9	0,08101
20,0	65,9	0,09332
40,0	65,9	0,11134
60,0	65,9	0,12309
80,0	65,9	0,13628
100,0	65,9	0,14465
120,0	65,9	0,14739
140,0	65,9	0,14367
160,0	65,9	0,13419
340,0	65,9	0,12576
360,0	65,9	0,11970
380,0	65,9	0,11261
400,0	65,9	0,10340
0,0	85,9	0,08027
20,0	85,9	0,09387
40,0	85,9	0,11528
60,0	85,9	0,13000
80,0	85,9	0,14808
100,0	85,9	0,16139
120,0	85,9	0,16878
140,0	85,9	0,16902
160,0	85,9	0,15319
340,0	85,9	0,14203
360,0	85,9	0,13316
380,0	85,9	0,12316
400,0	85,9	0,11109
0,0	105,9	0,07295
20,0	105,9	0,09393
40,0	105,9	0,11044
60,0	105,9	0,13605
80,0	105,9	0,15979
100,0	105,9	0,17920
120,0	105,9	0,19262
140,0	105,9	0,19836
320,0	105,9	0,16986
340,0	105,9	0,16039
360,0	105,9	0,14740
380,0	105,9	0,13225
400,0	105,9	0,11641
0,0	125,9	0,07269
20,0	125,9	0,08647
40,0	125,9	0,11169

60,0	125,9	0,13211
80,0	125,9	0,16347
100,0	125,9	0,19318
120,0	125,9	0,21919
140,0	125,9	0,23250
320,0	125,9	0,19624
340,0	125,9	0,18119
360,0	125,9	0,16054
380,0	125,9	0,14348
400,0	125,9	0,12447
0,0	145,9	0,06940
20,0	145,9	0,08149
40,0	145,9	0,10434
60,0	145,9	0,12556
80,0	145,9	0,16158
100,0	145,9	0,20114
120,0	145,9	0,24511
140,0	145,9	0,27243
320,0	145,9	0,22716
340,0	145,9	0,20264
360,0	145,9	0,17677
380,0	145,9	0,15184
400,0	145,9	0,12994
0,0	165,9	0,07013
20,0	165,9	0,08062
40,0	165,9	0,09956
60,0	165,9	0,12003
80,0	165,9	0,15671
100,0	165,9	0,20310
120,0	165,9	0,26577
300,0	165,9	0,29272
320,0	165,9	0,26247
340,0	165,9	0,22421
360,0	165,9	0,19023
380,0	165,9	0,16069
400,0	165,9	0,13676
0,0	185,9	0,07533
20,0	185,9	0,08455
40,0	185,9	0,09933
60,0	185,9	0,11858
80,0	185,9	0,15291
100,0	185,9	0,20198
120,0	185,9	0,28004
300,0	185,9	0,35061
320,0	185,9	0,29538
340,0	185,9	0,24646
360,0	185,9	0,20062
380,0	185,9	0,16869
400,0	185,9	0,14553
0,0	205,9	0,08563
20,0	205,9	0,09394
40,0	205,9	0,10572
60,0	205,9	0,12296
80,0	205,9	0,14812
100,0	205,9	0,19103
120,0	205,9	0,27171
300,0	205,9	0,41563
320,0	205,9	0,32770
340,0	205,9	0,26566
360,0	205,9	0,21785
380,0	205,9	0,18258
400,0	205,9	0,15715
0,0	225,9	0,10076
20,0	225,9	0,10902
40,0	225,9	0,12060
60,0	225,9	0,13717
80,0	225,9	0,16064
100,0	225,9	0,19550
280,0	225,9	0,61947
300,0	225,9	0,47430
320,0	225,9	0,36496
340,0	225,9	0,28874
360,0	225,9	0,23820
380,0	225,9	0,20050
400,0	225,9	0,17189
0,0	245,9	0,12564
20,0	245,9	0,13628
40,0	245,9	0,14963
60,0	245,9	0,16746
80,0	245,9	0,19234
100,0	245,9	0,22817
280,0	245,9	0,74206
300,0	245,9	0,53723
320,0	245,9	0,40954
340,0	245,9	0,32479
360,0	245,9	0,26791
380,0	245,9	0,22441



400,0	245,9	0,19204
0,0	265,9	0,14100
20,0	265,9	0,16202
40,0	265,9	0,18137
60,0	265,9	0,21455
80,0	265,9	0,24788
100,0	265,9	0,29311
280,0	265,9	0,88541
300,0	265,9	0,63137
320,0	265,9	0,47650
340,0	265,9	0,37831
360,0	265,9	0,30614
380,0	265,9	0,25441
400,0	265,9	0,21213
0,0	285,9	0,15317
20,0	285,9	0,17632
40,0	285,9	0,20260
60,0	285,9	0,24015
80,0	285,9	0,29019
260,0	285,9	1,69110
280,0	285,9	1,09263
300,0	285,9	0,75400
320,0	285,9	0,55338
340,0	285,9	0,42602
360,0	285,9	0,33594
380,0	285,9	0,27270
400,0	285,9	0,22640
0,0	305,9	0,15459
20,0	305,9	0,17803
40,0	305,9	0,20683
60,0	305,9	0,24535
80,0	305,9	0,29672
100,0	305,9	0,36771
260,0	305,9	1,94275
280,0	305,9	1,20505
300,0	305,9	0,81297
320,0	305,9	0,58456
340,0	305,9	0,44124
360,0	305,9	0,34767
380,0	305,9	0,28199
400,0	305,9	0,23390
0,0	325,9	0,14770
20,0	325,9	0,16985
40,0	325,9	0,19366
60,0	325,9	0,22922
80,0	325,9	0,26991
100,0	325,9	0,32522
260,0	325,9	1,85600
280,0	325,9	1,14409
300,0	325,9	0,78199
320,0	325,9	0,56609
340,0	325,9	0,43355
360,0	325,9	0,34306
380,0	325,9	0,27880
400,0	325,9	0,23221
0,0	345,9	0,13701
20,0	345,9	0,15226
40,0	345,9	0,17129
60,0	345,9	0,19595
80,0	345,9	0,22882
100,0	345,9	0,27392
240,0	345,9	1,72870
260,0	345,9	1,49559
280,0	345,9	1,02485
300,0	345,9	0,71631
320,0	345,9	0,53474
340,0	345,9	0,40940
360,0	345,9	0,32859
380,0	345,9	0,26969
400,0	345,9	0,22557
0,0	365,9	0,11938
20,0	365,9	0,13222
40,0	365,9	0,15286
60,0	365,9	0,17076
80,0	365,9	0,19980
100,0	365,9	0,23898
120,0	365,9	0,29836
240,0	365,9	1,06041
260,0	365,9	1,07860
280,0	365,9	0,88863
300,0	365,9	0,66456
320,0	365,9	0,49913
340,0	365,9	0,38367
360,0	365,9	0,30892
380,0	365,9	0,25647
400,0	365,9	0,21625
0,0	385,9	0,10714

20,0	385,9	0,11906
40,0	385,9	0,13447
60,0	385,9	0,15446
80,0	385,9	0,18187
100,0	385,9	0,22256
120,0	385,9	0,29034
240,0	385,9	0,71619
260,0	385,9	0,77185
280,0	385,9	0,72574
300,0	385,9	0,60082
320,0	385,9	0,46146
340,0	385,9	0,36793
360,0	385,9	0,29655
380,0	385,9	0,24388
400,0	385,9	0,20497
0,0	405,9	0,09753
20,0	405,9	0,10906
40,0	405,9	0,12476
60,0	405,9	0,14480
80,0	405,9	0,17571
100,0	405,9	0,21795
120,0	405,9	0,28090
140,0	405,9	0,34729
220,0	405,9	0,44870
240,0	405,9	0,51840
260,0	405,9	0,56518
280,0	405,9	0,57701
300,0	405,9	0,51351
320,0	405,9	0,42688
340,0	405,9	0,35132
360,0	405,9	0,27859
380,0	405,9	0,23015
400,0	405,9	0,19693
0,0	425,9	0,09090
20,0	425,9	0,10242
40,0	425,9	0,11984
60,0	425,9	0,13944
80,0	425,9	0,17044
100,0	425,9	0,20893
120,0	425,9	0,25924
140,0	425,9	0,30361
220,0	425,9	0,35233
240,0	425,9	0,38897
260,0	425,9	0,43453
280,0	425,9	0,45697
300,0	425,9	0,43378
320,0	425,9	0,38648
340,0	425,9	0,32545
360,0	425,9	0,27202
380,0	425,9	0,22568
400,0	425,9	0,18866
0,0	445,9	0,08716
20,0	445,9	0,09904
40,0	445,9	0,11843
60,0	445,9	0,13751
80,0	445,9	0,16694
100,0	445,9	0,19937
120,0	445,9	0,23547
140,0	445,9	0,26206
220,0	445,9	0,28148
240,0	445,9	0,30112
260,0	445,9	0,34051
280,0	445,9	0,37096
300,0	445,9	0,36478
320,0	445,9	0,33662
340,0	445,9	0,29849
360,0	445,9	0,25751
380,0	445,9	0,21776
400,0	445,9	0,18286
0,0	465,9	0,08631
20,0	465,9	0,09884
40,0	465,9	0,11366
60,0	465,9	0,13705
80,0	465,9	0,16241
100,0	465,9	0,18703
120,0	465,9	0,20880
140,0	465,9	0,22554
160,0	465,9	0,23158
180,0	465,9	0,22896
200,0	465,9	0,22519
220,0	465,9	0,23075
240,0	465,9	0,24748
260,0	465,9	0,27114
280,0	465,9	0,29323
300,0	465,9	0,30223
320,0	465,9	0,29286
340,0	465,9	0,26961

360,0	465,9	0,23599
380,0	465,9	0,20969
400,0	465,9	0,17883

---

9 amoniak	(gaz)	Da-R=	45,0000	obszar zwykły
CAS 7664-41-7				
0,0	-154,1			0,80519
20,0	-154,1			0,79529
40,0	-154,1			0,77576
60,0	-154,1			0,73604
80,0	-154,1			0,69146
100,0	-154,1			0,64184
120,0	-154,1			0,59078
140,0	-154,1			0,55443
160,0	-154,1			0,52781
180,0	-154,1			0,51367
200,0	-154,1			0,51145
220,0	-154,1			0,52150
240,0	-154,1			0,54134
260,0	-154,1			0,56883
280,0	-154,1			0,60247
300,0	-154,1			0,63113
320,0	-154,1			0,66354
340,0	-154,1			0,68465
360,0	-154,1			0,69950
380,0	-154,1			0,70482
400,0	-154,1			0,70221
0,0	-134,1			0,86125
20,0	-134,1			0,85766
40,0	-134,1			0,83836
60,0	-134,1			0,80344
80,0	-134,1			0,75344
100,0	-134,1			0,70197
120,0	-134,1			0,65146
140,0	-134,1			0,60740
160,0	-134,1			0,57399
180,0	-134,1			0,55723
200,0	-134,1			0,55457
220,0	-134,1			0,56814
240,0	-134,1			0,58856
260,0	-134,1			0,62266
280,0	-134,1			0,65565
300,0	-134,1			0,69218
320,0	-134,1			0,72173
340,0	-134,1			0,74120
400,0	-134,1			0,74697
0,0	-114,1			0,91993
20,0	-114,1			0,92324
40,0	-114,1			0,90745
60,0	-114,1			0,87613
80,0	-114,1			0,82924
100,0	-114,1			0,76976
120,0	-114,1			0,71244
140,0	-114,1			0,66561
160,0	-114,1			0,62922
180,0	-114,1			0,60758
200,0	-114,1			0,60487
220,0	-114,1			0,61690
240,0	-114,1			0,64671
260,0	-114,1			0,68023
280,0	-114,1			0,71925
300,0	-114,1			0,75922
320,0	-114,1			0,78520
340,0	-114,1			0,80968
400,0	-114,1			0,79968
0,0	-94,1			0,98088
20,0	-94,1			0,99541
40,0	-94,1			0,98671
60,0	-94,1			0,95844
80,0	-94,1			0,91268
100,0	-94,1			0,85371
120,0	-94,1			0,79042
140,0	-94,1			0,73189
160,0	-94,1			0,69134
180,0	-94,1			0,66574
200,0	-94,1			0,66424
220,0	-94,1			0,67926
240,0	-94,1			0,70957
260,0	-94,1			0,74889
280,0	-94,1			0,79310
300,0	-94,1			0,83070
320,0	-94,1			0,86060
400,0	-94,1			0,85207
0,0	-74,1			1,04393
20,0	-74,1			1,06800
40,0	-74,1			1,07677

60,0	-74,1	1,05565
80,0	-74,1	1,00529
100,0	-74,1	0,94693
120,0	-74,1	0,87640
140,0	-74,1	0,81656
160,0	-74,1	0,76472
180,0	-74,1	0,73510
200,0	-74,1	0,73131
220,0	-74,1	0,75169
240,0	-74,1	0,78498
260,0	-74,1	0,82615
280,0	-74,1	0,87755
300,0	-74,1	0,91651
320,0	-74,1	0,94507
380,0	-74,1	0,93720
400,0	-74,1	0,90772
0,0	-54,1	1,10849
20,0	-54,1	1,15111
40,0	-54,1	1,16851
60,0	-54,1	1,15443
80,0	-54,1	1,11567
100,0	-54,1	1,05210
120,0	-54,1	0,97420
140,0	-54,1	0,90496
160,0	-54,1	0,85135
180,0	-54,1	0,81825
200,0	-54,1	0,81334
220,0	-54,1	0,83188
240,0	-54,1	0,87287
260,0	-54,1	0,92331
280,0	-54,1	0,97144
300,0	-54,1	1,01494
380,0	-54,1	1,00632
400,0	-54,1	0,96616
0,0	-34,1	1,16942
20,0	-34,1	1,23000
40,0	-34,1	1,26855
60,0	-34,1	1,26988
80,0	-34,1	1,23916
100,0	-34,1	1,17845
120,0	-34,1	1,09652
140,0	-34,1	1,01828
160,0	-34,1	0,95391
180,0	-34,1	0,91465
200,0	-34,1	0,90892
280,0	-34,1	1,08834
380,0	-34,1	1,07790
400,0	-34,1	1,02495
0,0	-14,1	1,22487
20,0	-14,1	1,31218
40,0	-14,1	1,37372
60,0	-14,1	1,39821
80,0	-14,1	1,37751
100,0	-14,1	1,31825
120,0	-14,1	1,23784
140,0	-14,1	1,14891
160,0	-14,1	1,07711
180,0	-14,1	1,02896
200,0	-14,1	1,02542
360,0	-14,1	1,21110
380,0	-14,1	1,15302
400,0	-14,1	1,08536
0,0	5,9	1,26918
20,0	5,9	1,38617
40,0	5,9	1,47807
60,0	5,9	1,53101
80,0	5,9	1,53692
100,0	5,9	1,49132
120,0	5,9	1,40451
140,0	5,9	1,30673
160,0	5,9	1,22611
180,0	5,9	1,17555
360,0	5,9	1,30734
380,0	5,9	1,23107
400,0	5,9	1,14623
0,0	25,9	1,29713
20,0	25,9	1,45041
40,0	25,9	1,58382
60,0	25,9	1,67771
80,0	25,9	1,71391
100,0	25,9	1,67968
120,0	25,9	1,60719
140,0	25,9	1,50202
160,0	25,9	1,40982
180,0	25,9	1,34866
360,0	25,9	1,41060
380,0	25,9	1,31152

400,0	25,9	1,20576
0,0	45,9	1,30819
20,0	45,9	1,49881
40,0	45,9	1,67871
60,0	45,9	1,82235
80,0	45,9	1,90380
100,0	45,9	1,90886
120,0	45,9	1,83056
140,0	45,9	1,73917
160,0	45,9	1,64348
340,0	45,9	1,62927
360,0	45,9	1,51436
380,0	45,9	1,39185
400,0	45,9	1,26451
0,0	65,9	1,29829
20,0	65,9	1,52192
40,0	65,9	1,76032
60,0	65,9	1,96522
80,0	65,9	2,10159
100,0	65,9	2,17175
120,0	65,9	2,12662
140,0	65,9	2,02135
160,0	65,9	1,93755
340,0	65,9	1,77546
360,0	65,9	1,62293
380,0	65,9	1,46880
400,0	65,9	1,32376
0,0	85,9	1,27397
20,0	85,9	1,52104
40,0	85,9	1,80610
60,0	85,9	2,08606
80,0	85,9	2,32196
100,0	85,9	2,45965
120,0	85,9	2,46523
140,0	85,9	2,38703
160,0	85,9	2,29434
340,0	85,9	1,92556
360,0	85,9	1,73394
380,0	85,9	1,54897
400,0	85,9	1,38195
0,0	105,9	1,24168
20,0	105,9	1,49823
40,0	105,9	1,82353
60,0	105,9	2,17227
80,0	105,9	2,52394
100,0	105,9	2,77761
120,0	105,9	2,85195
140,0	105,9	2,82755
320,0	105,9	2,32396
340,0	105,9	2,08171
360,0	105,9	1,84561
380,0	105,9	1,62846
400,0	105,9	1,44434
0,0	125,9	1,23185
20,0	125,9	1,46953
40,0	125,9	1,80806
60,0	125,9	2,22793
80,0	125,9	2,69990
100,0	125,9	3,10365
120,0	125,9	3,32950
140,0	125,9	3,37391
320,0	125,9	2,56307
340,0	125,9	2,24825
360,0	125,9	1,96117
380,0	125,9	1,71332
400,0	125,9	1,51309
0,0	145,9	1,26275
20,0	145,9	1,48482
40,0	145,9	1,80141
60,0	145,9	2,24344
80,0	145,9	2,82144
100,0	145,9	3,44866
120,0	145,9	3,86154
140,0	145,9	4,02669
320,0	145,9	2,81519
340,0	145,9	2,41937
360,0	145,9	2,08374
380,0	145,9	1,81558
400,0	145,9	1,60278
0,0	165,9	1,36495
20,0	165,9	1,56674
40,0	165,9	1,85070
60,0	165,9	2,27204
80,0	165,9	2,89307
100,0	165,9	3,70446
120,0	165,9	4,45055
300,0	165,9	3,66036

320,0	165,9	3,08101
340,0	165,9	2,60142
360,0	165,9	2,22650
380,0	165,9	1,94122
400,0	165,9	1,71442
0,0	185,9	1,54956
20,0	185,9	1,74684
40,0	185,9	2,02394
60,0	185,9	2,41957
80,0	185,9	2,99964
100,0	185,9	3,86122
120,0	185,9	4,88626
300,0	185,9	4,10337
320,0	185,9	3,36551
340,0	185,9	2,82149
360,0	185,9	2,41202
380,0	185,9	2,09612
400,0	185,9	1,84980
0,0	205,9	1,76813
20,0	205,9	1,99208
40,0	205,9	2,29647
60,0	205,9	2,71445
80,0	205,9	3,29711
100,0	205,9	4,23908
120,0	205,9	7,53245
300,0	205,9	4,57190
320,0	205,9	3,70856
340,0	205,9	3,09134
360,0	205,9	2,63291
380,0	205,9	2,28416
400,0	205,9	2,00365
0,0	225,9	1,94414
20,0	225,9	2,21635
40,0	225,9	2,56718
60,0	225,9	3,02762
80,0	225,9	3,84960
100,0	225,9	10,27887
280,0	225,9	6,51861
300,0	225,9	5,11924
320,0	225,9	4,12081
340,0	225,9	3,40206
360,0	225,9	2,87189
380,0	225,9	2,46370
400,0	225,9	2,14525
0,0	245,9	2,04906
20,0	245,9	2,34052
40,0	245,9	2,72170
60,0	245,9	3,21135
80,0	245,9	8,92314
100,0	245,9	16,50382
280,0	245,9	7,31435
300,0	245,9	5,67872
320,0	245,9	4,50290
340,0	245,9	3,67203
360,0	245,9	3,06194
380,0	245,9	2,60910
400,0	245,9	2,25551
0,0	265,9	2,04610
20,0	265,9	2,34272
40,0	265,9	2,72481
60,0	265,9	3,24185
80,0	265,9	10,22665
100,0	265,9	21,06452
280,0	265,9	7,91454
300,0	265,9	6,01193
320,0	265,9	4,71293
340,0	265,9	3,81407
360,0	265,9	3,16539
380,0	265,9	2,67973
400,0	265,9	2,30982
0,0	285,9	1,96003
20,0	285,9	2,23633
40,0	285,9	2,59743
60,0	285,9	3,08489
80,0	285,9	7,44366
260,0	285,9	10,62560
280,0	285,9	7,98108
300,0	285,9	6,03586
320,0	285,9	4,73112
340,0	285,9	3,82501
360,0	285,9	3,17690
380,0	285,9	2,69159
400,0	285,9	2,31884
0,0	305,9	1,81700
20,0	305,9	2,06986
40,0	305,9	2,39338
60,0	305,9	2,82340

80,0	305,9	5,95379
100,0	305,9	9,47346
260,0	305,9	9,30225
280,0	305,9	7,52776
300,0	305,9	5,85783
320,0	305,9	4,62200
340,0	305,9	3,75297
360,0	305,9	3,12351
380,0	305,9	2,65453
400,0	305,9	2,29135
0,0	325,9	1,66965
20,0	325,9	1,89903
40,0	325,9	2,18277
60,0	325,9	2,55858
80,0	325,9	3,03405
100,0	325,9	4,67795
260,0	325,9	7,98262
280,0	325,9	6,79314
300,0	325,9	5,52709
320,0	325,9	4,44706
340,0	325,9	3,62948
360,0	325,9	3,03567
380,0	325,9	2,58615
400,0	325,9	2,24051
0,0	345,9	1,54244
20,0	345,9	1,75270
40,0	345,9	2,02166
60,0	345,9	2,35723
80,0	345,9	2,76552
100,0	345,9	3,24844
240,0	345,9	7,09278
260,0	345,9	6,72768
280,0	345,9	6,00160
300,0	345,9	5,09764
320,0	345,9	4,21921
340,0	345,9	3,49438
360,0	345,9	2,93991
380,0	345,9	2,51222
400,0	345,9	2,17861
0,0	365,9	1,44489
20,0	365,9	1,64573
40,0	365,9	1,89434
60,0	365,9	2,20129
80,0	365,9	2,55684
100,0	365,9	2,94858
120,0	365,9	3,34817
240,0	365,9	5,73566
260,0	365,9	5,66223
280,0	365,9	5,25091
300,0	365,9	4,62400
320,0	365,9	3,94334
340,0	365,9	3,34715
360,0	365,9	2,83987
380,0	365,9	2,42500
400,0	365,9	2,11141
0,0	385,9	1,37986
20,0	385,9	1,57313
40,0	385,9	1,80127
60,0	385,9	2,07552
80,0	385,9	2,37711
100,0	385,9	2,68048
120,0	385,9	2,96869
240,0	385,9	4,70000
260,0	385,9	4,75038
280,0	385,9	4,55764
300,0	385,9	4,16223
320,0	385,9	3,67077
340,0	385,9	3,17771
360,0	385,9	2,72751
380,0	385,9	2,35474
400,0	385,9	2,04935
0,0	405,9	1,33151
20,0	405,9	1,51960
40,0	405,9	1,72856
60,0	405,9	1,96205
80,0	405,9	2,20049
100,0	405,9	2,42956
120,0	405,9	2,62327
140,0	405,9	2,78088
220,0	405,9	3,63075
240,0	405,9	3,88609
260,0	405,9	4,00160
280,0	405,9	3,94551
300,0	405,9	3,71358
320,0	405,9	3,37359
340,0	405,9	2,98534
360,0	405,9	2,60991

380,0	405,9	2,27901
400,0	405,9	1,99122
0,0	425,9	1,30025
20,0	425,9	1,47326
40,0	425,9	1,65804
60,0	425,9	1,84720
80,0	425,9	2,03798
100,0	425,9	2,19468
120,0	425,9	2,31763
140,0	425,9	2,41262
220,0	425,9	3,02527
240,0	425,9	3,24969
260,0	425,9	3,39162
280,0	425,9	3,41348
300,0	425,9	3,30600
320,0	425,9	3,08427
340,0	425,9	2,79124
360,0	425,9	2,48835
380,0	425,9	2,19892
400,0	425,9	1,93605
0,0	445,9	1,26882
20,0	445,9	1,41996
40,0	445,9	1,57658
60,0	445,9	1,73228
80,0	445,9	1,87091
100,0	445,9	1,97437
120,0	445,9	2,05219
140,0	445,9	2,10228
220,0	445,9	2,56087
240,0	445,9	2,75206
260,0	445,9	2,89717
280,0	445,9	2,96625
300,0	445,9	2,93770
320,0	445,9	2,79877
340,0	445,9	2,59698
360,0	445,9	2,35450
380,0	445,9	2,11105
400,0	445,9	1,87967
0,0	465,9	1,23493
20,0	465,9	1,36954
40,0	465,9	1,50047
60,0	465,9	1,61879
80,0	465,9	1,71283
100,0	465,9	1,77830
120,0	465,9	1,82281
140,0	465,9	1,84933
160,0	465,9	1,87808
180,0	465,9	1,93814
200,0	465,9	2,03740
220,0	465,9	2,19758
240,0	465,9	2,36714
260,0	465,9	2,50044
280,0	465,9	2,59198
300,0	465,9	2,60594
320,0	465,9	2,53141
340,0	465,9	2,39754
360,0	465,9	2,21908
380,0	465,9	2,01802
400,0	465,9	1,82015

---

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	21,6000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
0,0	-154,1	0,08497	
20,0	-154,1	0,08536	
40,0	-154,1	0,08460	
60,0	-154,1	0,08260	
80,0	-154,1	0,07945	
100,0	-154,1	0,07530	
120,0	-154,1	0,06487	
140,0	-154,1	0,06271	
160,0	-154,1	0,05914	
180,0	-154,1	0,05638	
200,0	-154,1	0,05308	
220,0	-154,1	0,05265	
240,0	-154,1	0,05278	
260,0	-154,1	0,05339	
280,0	-154,1	0,05663	
300,0	-154,1	0,05877	
320,0	-154,1	0,05919	
340,0	-154,1	0,06177	
360,0	-154,1	0,06773	
380,0	-154,1	0,06945	
400,0	-154,1	0,07048	
0,0	-134,1	0,09103	
20,0	-134,1	0,09253	
40,0	-134,1	0,08990	



60,0	-134,1	0,08797
80,0	-134,1	0,08695
100,0	-134,1	0,08277
120,0	-134,1	0,07797
140,0	-134,1	0,06752
160,0	-134,1	0,06382
180,0	-134,1	0,06090
200,0	-134,1	0,05737
220,0	-134,1	0,05693
240,0	-134,1	0,05704
260,0	-134,1	0,05929
280,0	-134,1	0,06109
300,0	-134,1	0,06331
320,0	-134,1	0,06581
340,0	-134,1	0,07232
400,0	-134,1	0,07503
0,0	-114,1	0,09645
20,0	-114,1	0,10044
40,0	-114,1	0,10123
60,0	-114,1	0,10063
80,0	-114,1	0,09859
100,0	-114,1	0,08883
120,0	-114,1	0,08390
140,0	-114,1	0,07881
160,0	-114,1	0,06906
180,0	-114,1	0,06600
200,0	-114,1	0,06381
220,0	-114,1	0,06175
240,0	-114,1	0,06186
260,0	-114,1	0,06424
280,0	-114,1	0,06614
300,0	-114,1	0,06842
320,0	-114,1	0,07506
340,0	-114,1	0,07776
400,0	-114,1	0,08474
0,0	-94,1	0,10499
20,0	-94,1	0,10820
40,0	-94,1	0,11042
60,0	-94,1	0,10762
80,0	-94,1	0,10572
100,0	-94,1	0,10233
120,0	-94,1	0,09074
140,0	-94,1	0,08550
160,0	-94,1	0,08049
180,0	-94,1	0,07202
200,0	-94,1	0,06968
220,0	-94,1	0,06745
240,0	-94,1	0,06755
260,0	-94,1	0,07009
280,0	-94,1	0,07203
300,0	-94,1	0,07838
320,0	-94,1	0,08131
400,0	-94,1	0,09065
0,0	-74,1	0,11165
20,0	-74,1	0,11542
40,0	-74,1	0,11802
60,0	-74,1	0,11940
80,0	-74,1	0,11901
100,0	-74,1	0,11049
120,0	-74,1	0,10588
140,0	-74,1	0,09292
160,0	-74,1	0,08773
180,0	-74,1	0,07870
200,0	-74,1	0,07624
220,0	-74,1	0,07382
240,0	-74,1	0,07391
260,0	-74,1	0,07659
280,0	-74,1	0,07859
300,0	-74,1	0,08527
320,0	-74,1	0,08822
380,0	-74,1	0,10056
400,0	-74,1	0,09929
0,0	-54,1	0,11829
20,0	-54,1	0,12380
40,0	-54,1	0,12815
60,0	-54,1	0,12836
80,0	-54,1	0,12832
100,0	-54,1	0,12648
120,0	-54,1	0,11499
140,0	-54,1	0,10935
160,0	-54,1	0,09604
180,0	-54,1	0,08645
200,0	-54,1	0,08382
220,0	-54,1	0,08119
240,0	-54,1	0,08125
260,0	-54,1	0,08410
280,0	-54,1	0,09016

300,0	-54,1	0,09314
380,0	-54,1	0,10841
400,0	-54,1	0,10682
0,0	-34,1	0,12450
20,0	-34,1	0,13186
40,0	-34,1	0,13765
60,0	-34,1	0,14137
80,0	-34,1	0,14335
100,0	-34,1	0,13721
120,0	-34,1	0,13368
140,0	-34,1	0,11967
160,0	-34,1	0,10565
180,0	-34,1	0,10065
200,0	-34,1	0,09265
280,0	-34,1	0,09925
380,0	-34,1	0,11971
400,0	-34,1	0,11680
0,0	-14,1	0,12966
20,0	-14,1	0,13933
40,0	-14,1	0,14869
60,0	-14,1	0,15462
80,0	-14,1	0,15546
100,0	-14,1	0,15609
120,0	-14,1	0,14621
140,0	-14,1	0,13164
160,0	-14,1	0,12534
180,0	-14,1	0,11164
200,0	-14,1	0,10304
360,0	-14,1	0,13229
380,0	-14,1	0,12981
400,0	-14,1	0,12728
0,0	5,9	0,13362
20,0	5,9	0,14960
40,0	5,9	0,15954
60,0	5,9	0,16810
80,0	5,9	0,17289
100,0	5,9	0,17059
120,0	5,9	0,16941
140,0	5,9	0,15581
160,0	5,9	0,13924
180,0	5,9	0,12469
360,0	5,9	0,14763
380,0	5,9	0,14329
400,0	5,9	0,13824
0,0	25,9	0,13603
20,0	25,9	0,15694
40,0	25,9	0,16987
60,0	25,9	0,18262
80,0	25,9	0,19115
100,0	25,9	0,19325
120,0	25,9	0,18689
140,0	25,9	0,17298
160,0	25,9	0,15570
180,0	25,9	0,14030
360,0	25,9	0,16432
380,0	25,9	0,15774
400,0	25,9	0,14975
0,0	45,9	0,13696
20,0	45,9	0,16292
40,0	45,9	0,17940
60,0	45,9	0,19782
80,0	45,9	0,21011
100,0	45,9	0,21766
120,0	45,9	0,21608
140,0	45,9	0,20513
160,0	45,9	0,18752
340,0	45,9	0,18760
360,0	45,9	0,18091
380,0	45,9	0,17323
400,0	45,9	0,16178
0,0	65,9	0,13657
20,0	65,9	0,15731
40,0	65,9	0,18769
60,0	65,9	0,20751
80,0	65,9	0,22974
100,0	65,9	0,24385
120,0	65,9	0,24847
140,0	65,9	0,24220
160,0	65,9	0,22622
340,0	65,9	0,21201
360,0	65,9	0,20180
380,0	65,9	0,18984
400,0	65,9	0,17431
0,0	85,9	0,13532
20,0	85,9	0,15825
40,0	85,9	0,19434
60,0	85,9	0,21915

80,0	85,9	0,24963
100,0	85,9	0,27207
120,0	85,9	0,28454
140,0	85,9	0,28494
160,0	85,9	0,25825
340,0	85,9	0,23943
360,0	85,9	0,22448
380,0	85,9	0,20762
400,0	85,9	0,18728
0,0	105,9	0,12298
20,0	105,9	0,15835
40,0	105,9	0,18618
60,0	105,9	0,22935
80,0	105,9	0,26938
100,0	105,9	0,30210
120,0	105,9	0,32471
140,0	105,9	0,33440
320,0	105,9	0,28635
340,0	105,9	0,27038
360,0	105,9	0,24849
380,0	105,9	0,22295
400,0	105,9	0,19625
0,0	125,9	0,12254
20,0	125,9	0,14577
40,0	125,9	0,18829
60,0	125,9	0,22272
80,0	125,9	0,27559
100,0	125,9	0,32567
120,0	125,9	0,36952
140,0	125,9	0,39195
320,0	125,9	0,33082
340,0	125,9	0,30544
360,0	125,9	0,27064
380,0	125,9	0,24188
400,0	125,9	0,20983
0,0	145,9	0,11699
20,0	145,9	0,13737
40,0	145,9	0,17590
60,0	145,9	0,21167
80,0	145,9	0,27239
100,0	145,9	0,33908
120,0	145,9	0,41320
140,0	145,9	0,45926
320,0	145,9	0,38294
340,0	145,9	0,34161
360,0	145,9	0,29801
380,0	145,9	0,25598
400,0	145,9	0,21905
0,0	165,9	0,11822
20,0	165,9	0,13591
40,0	165,9	0,16784
60,0	165,9	0,20234
80,0	165,9	0,26419
100,0	165,9	0,34239
120,0	165,9	0,44803
300,0	165,9	0,49347
320,0	165,9	0,44247
340,0	165,9	0,37797
360,0	165,9	0,32069
380,0	165,9	0,27088
400,0	165,9	0,23055
0,0	185,9	0,12699
20,0	185,9	0,14254
40,0	185,9	0,16746
60,0	185,9	0,19991
80,0	185,9	0,25778
100,0	185,9	0,34050
120,0	185,9	0,47209
300,0	185,9	0,59105
320,0	185,9	0,49796
340,0	185,9	0,41548
360,0	185,9	0,33821
380,0	185,9	0,28437
400,0	185,9	0,24534
0,0	205,9	0,14435
20,0	205,9	0,15836
40,0	205,9	0,17823
60,0	205,9	0,20730
80,0	205,9	0,24970
100,0	205,9	0,32204
120,0	205,9	0,45805
300,0	205,9	0,70068
320,0	205,9	0,55244
340,0	205,9	0,44785
360,0	205,9	0,36725
380,0	205,9	0,30779
400,0	205,9	0,26493

0,0	225,9	0,16987
20,0	225,9	0,18379
40,0	225,9	0,20331
60,0	225,9	0,23125
80,0	225,9	0,27080
100,0	225,9	0,32957
280,0	225,9	1,04430
300,0	225,9	0,79959
320,0	225,9	0,61525
340,0	225,9	0,48676
360,0	225,9	0,40156
380,0	225,9	0,33801
400,0	225,9	0,28978
0,0	245,9	0,21181
20,0	245,9	0,22975
40,0	245,9	0,25225
60,0	245,9	0,28231
80,0	245,9	0,32425
100,0	245,9	0,38466
280,0	245,9	1,25098
300,0	245,9	0,90567
320,0	245,9	0,69041
340,0	245,9	0,54754
360,0	245,9	0,45165
380,0	245,9	0,37832
400,0	245,9	0,32375
0,0	265,9	0,23771
20,0	265,9	0,27314
40,0	265,9	0,30576
60,0	265,9	0,36170
80,0	265,9	0,41787
100,0	265,9	0,49412
280,0	265,9	1,49264
300,0	265,9	1,06437
320,0	265,9	0,80329
340,0	265,9	0,63775
360,0	265,9	0,51610
380,0	265,9	0,42889
400,0	265,9	0,35762
0,0	285,9	0,25821
20,0	285,9	0,29724
40,0	285,9	0,34155
60,0	285,9	0,40484
80,0	285,9	0,48920
260,0	285,9	2,77345
280,0	285,9	1,84194
300,0	285,9	1,27109
320,0	285,9	0,93290
340,0	285,9	0,71818
360,0	285,9	0,56633
380,0	285,9	0,45972
400,0	285,9	0,38167
0,0	305,9	0,26062
20,0	305,9	0,30012
40,0	305,9	0,34868
60,0	305,9	0,41361
80,0	305,9	0,50021
100,0	305,9	0,61988
260,0	305,9	3,17776
280,0	305,9	2,02735
300,0	305,9	1,37051
320,0	305,9	0,98546
340,0	305,9	0,74385
360,0	305,9	0,58611
380,0	305,9	0,47538
400,0	305,9	0,39432
0,0	325,9	0,24899
20,0	325,9	0,28633
40,0	325,9	0,32647
60,0	325,9	0,38641
80,0	325,9	0,45501
100,0	325,9	0,54826
260,0	325,9	3,03476
280,0	325,9	1,92868
300,0	325,9	1,31829
320,0	325,9	0,95432
340,0	325,9	0,73088
360,0	325,9	0,57834
380,0	325,9	0,47000
400,0	325,9	0,39147
0,0	345,9	0,23098
20,0	345,9	0,25668
40,0	345,9	0,28876
60,0	345,9	0,33033
80,0	345,9	0,38575
100,0	345,9	0,46178
240,0	345,9	2,77362

260,0	345,9	2,47873
280,0	345,9	1,72770
300,0	345,9	1,20755
320,0	345,9	0,90147
340,0	345,9	0,69017
360,0	345,9	0,55393
380,0	345,9	0,45464
400,0	345,9	0,38027
0,0	365,9	0,20124
20,0	365,9	0,22289
40,0	365,9	0,25770
60,0	365,9	0,28787
80,0	365,9	0,33683
100,0	365,9	0,40287
120,0	365,9	0,50298
240,0	365,9	1,74100
260,0	365,9	1,81831
280,0	365,9	1,49807
300,0	365,9	1,12033
320,0	365,9	0,84144
340,0	365,9	0,64679
360,0	365,9	0,52078
380,0	365,9	0,43236
400,0	365,9	0,36456
0,0	385,9	0,18062
20,0	385,9	0,20071
40,0	385,9	0,22669
60,0	385,9	0,26040
80,0	385,9	0,30659
100,0	385,9	0,37519
120,0	385,9	0,48946
240,0	385,9	1,20736
260,0	385,9	1,30120
280,0	385,9	1,22346
300,0	385,9	1,01287
320,0	385,9	0,77794
340,0	385,9	0,62027
360,0	385,9	0,49992
380,0	385,9	0,41113
400,0	385,9	0,34555
0,0	405,9	0,16441
20,0	405,9	0,18386
40,0	405,9	0,21032
60,0	405,9	0,24411
80,0	405,9	0,29621
100,0	405,9	0,36742
120,0	405,9	0,47354
140,0	405,9	0,58547
220,0	405,9	0,75642
240,0	405,9	0,87392
260,0	405,9	0,95279
280,0	405,9	0,97274
300,0	405,9	0,86567
320,0	405,9	0,71964
340,0	405,9	0,59225
360,0	405,9	0,46966
380,0	405,9	0,38799
400,0	405,9	0,33198
0,0	425,9	0,15324
20,0	425,9	0,17265
40,0	425,9	0,20204
60,0	425,9	0,23507
80,0	425,9	0,28734
100,0	425,9	0,35222
120,0	425,9	0,43703
140,0	425,9	0,51183
220,0	425,9	0,59397
240,0	425,9	0,65573
260,0	425,9	0,73254
280,0	425,9	0,77037
300,0	425,9	0,73127
320,0	425,9	0,65154
340,0	425,9	0,54865
360,0	425,9	0,45857
380,0	425,9	0,38046
400,0	425,9	0,31804
0,0	445,9	0,14693
20,0	445,9	0,16697
40,0	445,9	0,19965
60,0	445,9	0,23181
80,0	445,9	0,28143
100,0	445,9	0,33610
120,0	445,9	0,39695
140,0	445,9	0,44178
220,0	445,9	0,47452
240,0	445,9	0,50763
260,0	445,9	0,57403

280,0	445,9	0,62536
300,0	445,9	0,61494
320,0	445,9	0,56748
340,0	445,9	0,50319
360,0	445,9	0,43411
380,0	445,9	0,36709
400,0	445,9	0,30826
0,0	465,9	0,14550
20,0	465,9	0,16662
40,0	465,9	0,19161
60,0	465,9	0,23105
80,0	465,9	0,27380
100,0	465,9	0,31529
120,0	465,9	0,35200
140,0	465,9	0,38022
160,0	465,9	0,39040
180,0	465,9	0,38598
200,0	465,9	0,37963
220,0	465,9	0,38900
240,0	465,9	0,41721
260,0	465,9	0,45709
280,0	465,9	0,49433
300,0	465,9	0,50951
320,0	465,9	0,49371
340,0	465,9	0,45451
360,0	465,9	0,39783
380,0	465,9	0,35350
400,0	465,9	0,30148

---

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	18,0000	obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
0,0	-154,1	0,30900	
20,0	-154,1	0,31039	
40,0	-154,1	0,30765	
60,0	-154,1	0,30037	
80,0	-154,1	0,28890	
100,0	-154,1	0,27380	
120,0	-154,1	0,23588	
140,0	-154,1	0,22805	
160,0	-154,1	0,21507	
180,0	-154,1	0,20501	
200,0	-154,1	0,19301	
220,0	-154,1	0,19147	
240,0	-154,1	0,19194	
260,0	-154,1	0,19415	
280,0	-154,1	0,20594	
300,0	-154,1	0,21372	
320,0	-154,1	0,21524	
340,0	-154,1	0,22461	
360,0	-154,1	0,24628	
380,0	-154,1	0,25255	
400,0	-154,1	0,25629	
0,0	-134,1	0,33100	
20,0	-134,1	0,33647	
40,0	-134,1	0,32692	
60,0	-134,1	0,31988	
80,0	-134,1	0,31618	
100,0	-134,1	0,30098	
120,0	-134,1	0,28351	
140,0	-134,1	0,24553	
160,0	-134,1	0,23206	
180,0	-134,1	0,22145	
200,0	-134,1	0,20861	
220,0	-134,1	0,20701	
240,0	-134,1	0,20742	
260,0	-134,1	0,21561	
280,0	-134,1	0,22214	
300,0	-134,1	0,23021	
320,0	-134,1	0,23930	
340,0	-134,1	0,26299	
400,0	-134,1	0,27285	
0,0	-114,1	0,35073	
20,0	-114,1	0,36522	
40,0	-114,1	0,36810	
60,0	-114,1	0,36593	
80,0	-114,1	0,35850	
100,0	-114,1	0,32303	
120,0	-114,1	0,30510	
140,0	-114,1	0,28657	
160,0	-114,1	0,25114	
180,0	-114,1	0,24000	
200,0	-114,1	0,23202	
220,0	-114,1	0,22454	
240,0	-114,1	0,22494	
260,0	-114,1	0,23361	
280,0	-114,1	0,24053	

300,0	-114,1	0,24880
320,0	-114,1	0,27295
340,0	-114,1	0,28278
400,0	-114,1	0,30814
0,0	-94,1	0,38178
20,0	-94,1	0,39347
40,0	-94,1	0,40153
60,0	-94,1	0,39134
80,0	-94,1	0,38445
100,0	-94,1	0,37212
120,0	-94,1	0,32997
140,0	-94,1	0,31090
160,0	-94,1	0,29271
180,0	-94,1	0,26190
200,0	-94,1	0,25337
220,0	-94,1	0,24529
240,0	-94,1	0,24562
260,0	-94,1	0,25488
280,0	-94,1	0,26194
300,0	-94,1	0,28503
320,0	-94,1	0,29566
400,0	-94,1	0,32963
0,0	-74,1	0,40599
20,0	-74,1	0,41972
40,0	-74,1	0,42917
60,0	-74,1	0,43419
80,0	-74,1	0,43278
100,0	-74,1	0,40178
120,0	-74,1	0,38502
140,0	-74,1	0,33791
160,0	-74,1	0,31902
180,0	-74,1	0,28618
200,0	-74,1	0,27725
220,0	-74,1	0,26843
240,0	-74,1	0,26875
260,0	-74,1	0,27850
280,0	-74,1	0,28578
300,0	-74,1	0,31007
320,0	-74,1	0,32082
380,0	-74,1	0,36568
400,0	-74,1	0,36106
0,0	-54,1	0,43014
20,0	-54,1	0,45019
40,0	-54,1	0,46601
60,0	-54,1	0,46678
80,0	-54,1	0,46661
100,0	-54,1	0,45994
120,0	-54,1	0,41815
140,0	-54,1	0,39764
160,0	-54,1	0,34922
180,0	-54,1	0,31437
200,0	-54,1	0,30478
220,0	-54,1	0,29522
240,0	-54,1	0,29545
260,0	-54,1	0,30583
280,0	-54,1	0,32784
300,0	-54,1	0,33868
380,0	-54,1	0,39424
400,0	-54,1	0,38845
0,0	-34,1	0,45272
20,0	-34,1	0,47949
40,0	-34,1	0,50054
60,0	-34,1	0,51406
80,0	-34,1	0,52129
100,0	-34,1	0,49894
120,0	-34,1	0,48611
140,0	-34,1	0,43516
160,0	-34,1	0,38419
180,0	-34,1	0,36600
200,0	-34,1	0,33689
280,0	-34,1	0,36091
380,0	-34,1	0,43531
400,0	-34,1	0,42472
0,0	-14,1	0,47148
20,0	-14,1	0,50666
40,0	-14,1	0,54068
60,0	-14,1	0,56224
80,0	-14,1	0,56533
100,0	-14,1	0,56761
120,0	-14,1	0,53168
140,0	-14,1	0,47871
160,0	-14,1	0,45577
180,0	-14,1	0,40595
200,0	-14,1	0,37468
360,0	-14,1	0,48106
380,0	-14,1	0,47204
400,0	-14,1	0,46282

0,0	5,9	0,48589
20,0	5,9	0,54401
40,0	5,9	0,58014
60,0	5,9	0,61127
80,0	5,9	0,62868
100,0	5,9	0,62033
120,0	5,9	0,61604
140,0	5,9	0,56660
160,0	5,9	0,50633
180,0	5,9	0,45341
360,0	5,9	0,53683
380,0	5,9	0,52106
400,0	5,9	0,50269
0,0	25,9	0,49464
20,0	25,9	0,57069
40,0	25,9	0,61771
60,0	25,9	0,66407
80,0	25,9	0,69508
100,0	25,9	0,70274
120,0	25,9	0,67959
140,0	25,9	0,62901
160,0	25,9	0,56619
180,0	25,9	0,51017
360,0	25,9	0,59752
380,0	25,9	0,57358
400,0	25,9	0,54455
0,0	45,9	0,49805
20,0	45,9	0,59243
40,0	45,9	0,65237
60,0	45,9	0,71934
80,0	45,9	0,76405
100,0	45,9	0,79150
120,0	45,9	0,78575
140,0	45,9	0,74593
160,0	45,9	0,68190
340,0	45,9	0,68219
360,0	45,9	0,65786
380,0	45,9	0,62993
400,0	45,9	0,58828
0,0	65,9	0,49662
20,0	65,9	0,57205
40,0	65,9	0,68251
60,0	65,9	0,75457
80,0	65,9	0,83542
100,0	65,9	0,88674
120,0	65,9	0,90353
140,0	65,9	0,88072
160,0	65,9	0,82262
340,0	65,9	0,77095
360,0	65,9	0,73382
380,0	65,9	0,69031
400,0	65,9	0,63387
0,0	85,9	0,49206
20,0	85,9	0,57547
40,0	85,9	0,70669
60,0	85,9	0,79692
80,0	85,9	0,90776
100,0	85,9	0,98933
120,0	85,9	1,03469
140,0	85,9	1,03615
160,0	85,9	0,93910
340,0	85,9	0,87068
360,0	85,9	0,81628
380,0	85,9	0,75498
400,0	85,9	0,68101
0,0	105,9	0,44719
20,0	105,9	0,57583
40,0	105,9	0,67700
60,0	105,9	0,83400
80,0	105,9	0,97955
100,0	105,9	1,09854
120,0	105,9	1,18078
140,0	105,9	1,21601
320,0	105,9	1,04126
340,0	105,9	0,98322
360,0	105,9	0,90360
380,0	105,9	0,81073
400,0	105,9	0,71364
0,0	125,9	0,44561
20,0	125,9	0,53009
40,0	125,9	0,68469
60,0	125,9	0,80989
80,0	125,9	1,00213
100,0	125,9	1,18425
120,0	125,9	1,34372
140,0	125,9	1,42527
320,0	125,9	1,20297



340,0	125,9	1,11071
360,0	125,9	0,98414
380,0	125,9	0,87956
400,0	125,9	0,76303
0,0	145,9	0,42543
20,0	145,9	0,49954
40,0	145,9	0,63962
60,0	145,9	0,76973
80,0	145,9	0,99051
100,0	145,9	1,23303
120,0	145,9	1,50256
140,0	145,9	1,67006
320,0	145,9	1,39252
340,0	145,9	1,24223
360,0	145,9	1,08367
380,0	145,9	0,93084
400,0	145,9	0,79655
0,0	165,9	0,42991
20,0	165,9	0,49423
40,0	165,9	0,61032
60,0	165,9	0,73579
80,0	165,9	0,96070
100,0	165,9	1,24507
120,0	165,9	1,62922
300,0	165,9	1,79444
320,0	165,9	1,60898
340,0	165,9	1,37444
360,0	165,9	1,16615
380,0	165,9	0,98504
400,0	165,9	0,83837
0,0	185,9	0,46179
20,0	185,9	0,51832
40,0	185,9	0,60894
60,0	185,9	0,72694
80,0	185,9	0,93737
100,0	185,9	1,23819
120,0	185,9	1,71671
300,0	185,9	2,14930
320,0	185,9	1,81076
340,0	185,9	1,51083
360,0	185,9	1,22985
380,0	185,9	1,03408
400,0	185,9	0,89215
0,0	205,9	0,52490
20,0	205,9	0,57586
40,0	205,9	0,64810
60,0	205,9	0,75380
80,0	205,9	0,90799
100,0	205,9	1,17105
120,0	205,9	1,66563
300,0	205,9	2,54792
320,0	205,9	2,00887
340,0	205,9	1,62855
360,0	205,9	1,33544
380,0	205,9	1,11923
400,0	205,9	0,96337
0,0	225,9	0,61770
20,0	225,9	0,66833
40,0	225,9	0,73930
60,0	225,9	0,84090
80,0	225,9	0,98474
100,0	225,9	1,19844
280,0	225,9	3,79749
300,0	225,9	2,90760
320,0	225,9	2,23728
340,0	225,9	1,77006
360,0	225,9	1,46022
380,0	225,9	1,22914
400,0	225,9	1,05375
0,0	245,9	0,77022
20,0	245,9	0,83544
40,0	245,9	0,91728
60,0	245,9	1,02658
80,0	245,9	1,17909
100,0	245,9	1,39876
280,0	245,9	4,54903
300,0	245,9	3,29336
320,0	245,9	2,51059
340,0	245,9	1,99105
360,0	245,9	1,64237
380,0	245,9	1,37570
400,0	245,9	1,17726
0,0	265,9	0,86439
20,0	265,9	0,99323
40,0	265,9	1,11186
60,0	265,9	1,31527
80,0	265,9	1,51953

100,0	265,9	1,79682
280,0	265,9	5,42780
300,0	265,9	3,87047
320,0	265,9	2,92105
340,0	265,9	2,31911
360,0	265,9	1,87673
380,0	265,9	1,55961
400,0	265,9	1,30042
0,0	285,9	0,93896
20,0	285,9	1,08087
40,0	285,9	1,24201
60,0	285,9	1,47216
80,0	285,9	1,77891
260,0	285,9	10,08530
280,0	285,9	6,69797
300,0	285,9	4,62218
320,0	285,9	3,39238
340,0	285,9	2,61158
360,0	285,9	2,05939
380,0	285,9	1,67172
400,0	285,9	1,38788
0,0	305,9	0,94770
20,0	305,9	1,09134
40,0	305,9	1,26795
60,0	305,9	1,50404
80,0	305,9	1,81894
100,0	305,9	2,25412
260,0	305,9	11,55552
280,0	305,9	7,37222
300,0	305,9	4,98370
320,0	305,9	3,58351
340,0	305,9	2,70492
360,0	305,9	2,13133
380,0	305,9	1,72867
400,0	305,9	1,43388
0,0	325,9	0,90543
20,0	325,9	1,04121
40,0	325,9	1,18717
60,0	325,9	1,40515
80,0	325,9	1,65458
100,0	325,9	1,99368
260,0	325,9	11,03554
280,0	325,9	7,01342
300,0	325,9	4,79381
320,0	325,9	3,47028
340,0	325,9	2,65775
360,0	325,9	2,10306
380,0	325,9	1,70911
400,0	325,9	1,42351
0,0	345,9	0,83992
20,0	345,9	0,93338
40,0	345,9	1,05004
60,0	345,9	1,20121
80,0	345,9	1,40271
100,0	345,9	1,67922
240,0	345,9	10,08593
260,0	345,9	9,01360
280,0	345,9	6,28256
300,0	345,9	4,39112
320,0	345,9	3,27807
340,0	345,9	2,50972
360,0	345,9	2,01431
380,0	345,9	1,65326
400,0	345,9	1,38281
0,0	365,9	0,73180
20,0	365,9	0,81052
40,0	365,9	0,93708
60,0	365,9	1,04682
80,0	365,9	1,22485
100,0	365,9	1,46500
120,0	365,9	1,82902
240,0	365,9	6,33093
260,0	365,9	6,61206
280,0	365,9	5,44753
300,0	365,9	4,07393
320,0	365,9	3,05978
340,0	365,9	2,35198
360,0	365,9	1,89376
380,0	365,9	1,57221
400,0	365,9	1,32568
0,0	385,9	0,65681
20,0	385,9	0,72984
40,0	385,9	0,82431
60,0	385,9	0,94690
80,0	385,9	1,11489
100,0	385,9	1,36433
120,0	385,9	1,77987

240,0	385,9	4,39042
260,0	385,9	4,73164
280,0	385,9	4,44896
300,0	385,9	3,68317
320,0	385,9	2,82887
340,0	385,9	2,25553
360,0	385,9	1,81791
380,0	385,9	1,49503
400,0	385,9	1,25654
0,0	405,9	0,59786
20,0	405,9	0,66859
40,0	405,9	0,76480
60,0	405,9	0,88769
80,0	405,9	1,07713
100,0	405,9	1,33607
120,0	405,9	1,72198
140,0	405,9	2,12899
220,0	405,9	2,75064
240,0	405,9	3,17791
260,0	405,9	3,46472
280,0	405,9	3,53724
300,0	405,9	3,14791
320,0	405,9	2,61688
340,0	405,9	2,15366
360,0	405,9	1,70785
380,0	405,9	1,41089
400,0	405,9	1,20720
0,0	425,9	0,55722
20,0	425,9	0,62783
40,0	425,9	0,73468
60,0	425,9	0,85479
80,0	425,9	1,04487
100,0	425,9	1,28081
120,0	425,9	1,58921
140,0	425,9	1,86121
220,0	425,9	2,15989
240,0	425,9	2,38448
260,0	425,9	2,66379
280,0	425,9	2,80134
300,0	425,9	2,65917
320,0	425,9	2,36923
340,0	425,9	1,99508
360,0	425,9	1,66754
380,0	425,9	1,38349
400,0	425,9	1,15652
0,0	445,9	0,53430
20,0	445,9	0,60715
40,0	445,9	0,72601
60,0	445,9	0,84295
80,0	445,9	1,02337
100,0	445,9	1,22219
120,0	445,9	1,44347
140,0	445,9	1,60647
220,0	445,9	1,72552
240,0	445,9	1,84592
260,0	445,9	2,08740
280,0	445,9	2,27404
300,0	445,9	2,23616
320,0	445,9	2,06358
340,0	445,9	1,82980
360,0	445,9	1,57858
380,0	445,9	1,33489
400,0	445,9	1,12095
0,0	465,9	0,52909
20,0	465,9	0,60589
40,0	465,9	0,69676
60,0	465,9	0,84017
80,0	465,9	0,99563
100,0	465,9	1,14653
120,0	465,9	1,28000
140,0	465,9	1,38261
160,0	465,9	1,41966
180,0	465,9	1,40358
200,0	465,9	1,38049
220,0	465,9	1,41456
240,0	465,9	1,51712
260,0	465,9	1,66214
280,0	465,9	1,79758
300,0	465,9	1,85275
320,0	465,9	1,79531
340,0	465,9	1,65277
360,0	465,9	1,44665
380,0	465,9	1,28545
400,0	465,9	1,09629

-----  
137 pył zaw. PM10(pył)      Da-R=    11,8000      obszar zwykły

CAS		
0,0	-154,1	0,05794
20,0	-154,1	0,05820
40,0	-154,1	0,05769
60,0	-154,1	0,05632
80,0	-154,1	0,05417
100,0	-154,1	0,05134
120,0	-154,1	0,04423
140,0	-154,1	0,04276
160,0	-154,1	0,04032
180,0	-154,1	0,03844
200,0	-154,1	0,03619
220,0	-154,1	0,03590
240,0	-154,1	0,03599
260,0	-154,1	0,03640
280,0	-154,1	0,03861
300,0	-154,1	0,04007
320,0	-154,1	0,04036
340,0	-154,1	0,04211
360,0	-154,1	0,04618
380,0	-154,1	0,04735
400,0	-154,1	0,04806
0,0	-134,1	0,06206
20,0	-134,1	0,06309
40,0	-134,1	0,06130
60,0	-134,1	0,05998
80,0	-134,1	0,05928
100,0	-134,1	0,05643
120,0	-134,1	0,05316
140,0	-134,1	0,04604
160,0	-134,1	0,04351
180,0	-134,1	0,04152
200,0	-134,1	0,03911
220,0	-134,1	0,03882
240,0	-134,1	0,03889
260,0	-134,1	0,04043
280,0	-134,1	0,04165
300,0	-134,1	0,04316
320,0	-134,1	0,04487
340,0	-134,1	0,04931
400,0	-134,1	0,05116
0,0	-114,1	0,06576
20,0	-114,1	0,06848
40,0	-114,1	0,06902
60,0	-114,1	0,06861
80,0	-114,1	0,06722
100,0	-114,1	0,06057
120,0	-114,1	0,05721
140,0	-114,1	0,05373
160,0	-114,1	0,04709
180,0	-114,1	0,04500
200,0	-114,1	0,04350
220,0	-114,1	0,04210
240,0	-114,1	0,04218
260,0	-114,1	0,04380
280,0	-114,1	0,04510
300,0	-114,1	0,04665
320,0	-114,1	0,05118
340,0	-114,1	0,05302
400,0	-114,1	0,05778
0,0	-94,1	0,07158
20,0	-94,1	0,07378
40,0	-94,1	0,07529
60,0	-94,1	0,07338
80,0	-94,1	0,07208
100,0	-94,1	0,06977
120,0	-94,1	0,06187
140,0	-94,1	0,05829
160,0	-94,1	0,05488
180,0	-94,1	0,04911
200,0	-94,1	0,04751
220,0	-94,1	0,04599
240,0	-94,1	0,04605
260,0	-94,1	0,04779
280,0	-94,1	0,04911
300,0	-94,1	0,05344
320,0	-94,1	0,05544
400,0	-94,1	0,06181
0,0	-74,1	0,07612
20,0	-74,1	0,07870
40,0	-74,1	0,08047
60,0	-74,1	0,08141
80,0	-74,1	0,08115
100,0	-74,1	0,07533
120,0	-74,1	0,07219
140,0	-74,1	0,06336
160,0	-74,1	0,05982

180,0	-74,1	0,05366
200,0	-74,1	0,05199
220,0	-74,1	0,05033
240,0	-74,1	0,05039
260,0	-74,1	0,05222
280,0	-74,1	0,05358
300,0	-74,1	0,05814
320,0	-74,1	0,06015
380,0	-74,1	0,06856
400,0	-74,1	0,06770
0,0	-54,1	0,08065
20,0	-54,1	0,08441
40,0	-54,1	0,08738
60,0	-54,1	0,08752
80,0	-54,1	0,08749
100,0	-54,1	0,08624
120,0	-54,1	0,07840
140,0	-54,1	0,07456
160,0	-54,1	0,06548
180,0	-54,1	0,05894
200,0	-54,1	0,05715
220,0	-54,1	0,05535
240,0	-54,1	0,05540
260,0	-54,1	0,05734
280,0	-54,1	0,06147
300,0	-54,1	0,06350
380,0	-54,1	0,07392
400,0	-54,1	0,07284
0,0	-34,1	0,08488
20,0	-34,1	0,08990
40,0	-34,1	0,09385
60,0	-34,1	0,09639
80,0	-34,1	0,09774
100,0	-34,1	0,09355
120,0	-34,1	0,09115
140,0	-34,1	0,08159
160,0	-34,1	0,07204
180,0	-34,1	0,06863
200,0	-34,1	0,06317
280,0	-34,1	0,06767
380,0	-34,1	0,08162
400,0	-34,1	0,07963
0,0	-14,1	0,08840
20,0	-14,1	0,09500
40,0	-14,1	0,10138
60,0	-14,1	0,10542
80,0	-14,1	0,10600
100,0	-14,1	0,10643
120,0	-14,1	0,09969
140,0	-14,1	0,08976
160,0	-14,1	0,08546
180,0	-14,1	0,07612
200,0	-14,1	0,07025
360,0	-14,1	0,09020
380,0	-14,1	0,08851
400,0	-14,1	0,08678
0,0	5,9	0,09110
20,0	5,9	0,10200
40,0	5,9	0,10878
60,0	5,9	0,11461
80,0	5,9	0,11788
100,0	5,9	0,11631
120,0	5,9	0,11551
140,0	5,9	0,10624
160,0	5,9	0,09494
180,0	5,9	0,08501
360,0	5,9	0,10066
380,0	5,9	0,09770
400,0	5,9	0,09425
0,0	25,9	0,09275
20,0	25,9	0,10700
40,0	25,9	0,11582
60,0	25,9	0,12451
80,0	25,9	0,13033
100,0	25,9	0,13176
120,0	25,9	0,12742
140,0	25,9	0,11794
160,0	25,9	0,10616
180,0	25,9	0,09566
360,0	25,9	0,11204
380,0	25,9	0,10755
400,0	25,9	0,10210
0,0	45,9	0,09339
20,0	45,9	0,11108
40,0	45,9	0,12232
60,0	45,9	0,13488
80,0	45,9	0,14326

100,0	45,9	0,14841
120,0	45,9	0,14733
140,0	45,9	0,13986
160,0	45,9	0,12786
340,0	45,9	0,12791
360,0	45,9	0,12335
380,0	45,9	0,11811
400,0	45,9	0,11030
0,0	65,9	0,09312
20,0	65,9	0,10726
40,0	65,9	0,12797
60,0	65,9	0,14148
80,0	65,9	0,15664
100,0	65,9	0,16626
120,0	65,9	0,16941
140,0	65,9	0,16514
160,0	65,9	0,15424
340,0	65,9	0,14455
360,0	65,9	0,13759
380,0	65,9	0,12943
400,0	65,9	0,11885
0,0	85,9	0,09226
20,0	85,9	0,10790
40,0	85,9	0,13251
60,0	85,9	0,14942
80,0	85,9	0,17021
100,0	85,9	0,18550
120,0	85,9	0,19401
140,0	85,9	0,19428
160,0	85,9	0,17608
340,0	85,9	0,16325
360,0	85,9	0,15305
380,0	85,9	0,14156
400,0	85,9	0,12769
0,0	105,9	0,08385
20,0	105,9	0,10797
40,0	105,9	0,12694
60,0	105,9	0,15638
80,0	105,9	0,18367
100,0	105,9	0,20598
120,0	105,9	0,22140
140,0	105,9	0,22800
320,0	105,9	0,19524
340,0	105,9	0,18435
360,0	105,9	0,16943
380,0	105,9	0,15201
400,0	105,9	0,13381
0,0	125,9	0,08355
20,0	125,9	0,09939
40,0	125,9	0,12838
60,0	125,9	0,15186
80,0	125,9	0,18790
100,0	125,9	0,22205
120,0	125,9	0,25195
140,0	125,9	0,26724
320,0	125,9	0,22556
340,0	125,9	0,20826
360,0	125,9	0,18453
380,0	125,9	0,16492
400,0	125,9	0,14307
0,0	145,9	0,07977
20,0	145,9	0,09366
40,0	145,9	0,11993
60,0	145,9	0,14432
80,0	145,9	0,18572
100,0	145,9	0,23119
120,0	145,9	0,28173
140,0	145,9	0,31314
320,0	145,9	0,26110
340,0	145,9	0,23292
360,0	145,9	0,20319
380,0	145,9	0,17453
400,0	145,9	0,14935
0,0	165,9	0,08061
20,0	165,9	0,09267
40,0	165,9	0,11444
60,0	165,9	0,13796
80,0	165,9	0,18013
100,0	165,9	0,23345
120,0	165,9	0,30548
300,0	165,9	0,33646
320,0	165,9	0,30168
340,0	165,9	0,25771
360,0	165,9	0,21865
380,0	165,9	0,18470
400,0	165,9	0,15719
0,0	185,9	0,08659

20,0	185,9	0,09719
40,0	185,9	0,11418
60,0	185,9	0,13630
80,0	185,9	0,17576
100,0	185,9	0,23216
120,0	185,9	0,32188
300,0	185,9	0,40299
320,0	185,9	0,33952
340,0	185,9	0,28328
360,0	185,9	0,23060
380,0	185,9	0,19389
400,0	185,9	0,16728
0,0	205,9	0,09842
20,0	205,9	0,10797
40,0	205,9	0,12152
60,0	205,9	0,14134
80,0	205,9	0,17025
100,0	205,9	0,21957
120,0	205,9	0,31231
300,0	205,9	0,47774
320,0	205,9	0,37667
340,0	205,9	0,30535
360,0	205,9	0,25040
380,0	205,9	0,20986
400,0	205,9	0,18063
0,0	225,9	0,11582
20,0	225,9	0,12531
40,0	225,9	0,13862
60,0	225,9	0,15767
80,0	225,9	0,18464
100,0	225,9	0,22471
280,0	225,9	0,71203
300,0	225,9	0,54518
320,0	225,9	0,41949
340,0	225,9	0,33189
360,0	225,9	0,27379
380,0	225,9	0,23047
400,0	225,9	0,19758
0,0	245,9	0,14442
20,0	245,9	0,15665
40,0	245,9	0,17199
60,0	245,9	0,19248
80,0	245,9	0,22108
100,0	245,9	0,26227
280,0	245,9	0,85295
300,0	245,9	0,61751
320,0	245,9	0,47074
340,0	245,9	0,37332
360,0	245,9	0,30795
380,0	245,9	0,25794
400,0	245,9	0,22074
0,0	265,9	0,16207
20,0	265,9	0,18623
40,0	265,9	0,20847
60,0	265,9	0,24661
80,0	265,9	0,28491
100,0	265,9	0,33691
280,0	265,9	1,01772
300,0	265,9	0,72572
320,0	265,9	0,54770
340,0	265,9	0,43484
360,0	265,9	0,35189
380,0	265,9	0,29243
400,0	265,9	0,24383
0,0	285,9	0,17606
20,0	285,9	0,20266
40,0	285,9	0,23288
60,0	285,9	0,27603
80,0	285,9	0,33355
260,0	285,9	1,93693
280,0	285,9	1,25589
300,0	285,9	0,86666
320,0	285,9	0,63607
340,0	285,9	0,48967
360,0	285,9	0,38614
380,0	285,9	0,31345
400,0	285,9	0,26023
0,0	305,9	0,17769
20,0	305,9	0,20463
40,0	305,9	0,23774
60,0	305,9	0,28201
80,0	305,9	0,34105
100,0	305,9	0,42265
260,0	305,9	2,22442
280,0	305,9	1,38475
300,0	305,9	0,93445
320,0	305,9	0,67191

340,0	305,9	0,50717
360,0	305,9	0,39963
380,0	305,9	0,32413
400,0	305,9	0,26885
0,0	325,9	0,16977
20,0	325,9	0,19523
40,0	325,9	0,22259
60,0	325,9	0,26347
80,0	325,9	0,31024
100,0	325,9	0,37382
260,0	325,9	2,12499
280,0	325,9	1,31504
300,0	325,9	0,89884
320,0	325,9	0,65068
340,0	325,9	0,49833
360,0	325,9	0,39432
380,0	325,9	0,32046
400,0	325,9	0,26691
0,0	345,9	0,15749
20,0	345,9	0,17501
40,0	345,9	0,19688
60,0	345,9	0,22523
80,0	345,9	0,26301
100,0	345,9	0,31486
240,0	345,9	1,97454
260,0	345,9	1,71530
280,0	345,9	1,17798
300,0	345,9	0,82334
320,0	345,9	0,61464
340,0	345,9	0,47057
360,0	345,9	0,37768
380,0	345,9	0,30999
400,0	345,9	0,25928
0,0	365,9	0,13721
20,0	365,9	0,15197
40,0	365,9	0,17570
60,0	365,9	0,19628
80,0	365,9	0,22966
100,0	365,9	0,27469
120,0	365,9	0,34294
240,0	365,9	1,21473
260,0	365,9	1,23977
280,0	365,9	1,02142
300,0	365,9	0,76387
320,0	365,9	0,57371
340,0	365,9	0,44100
360,0	365,9	0,35508
380,0	365,9	0,29479
400,0	365,9	0,24857
0,0	385,9	0,12315
20,0	385,9	0,13685
40,0	385,9	0,15456
60,0	385,9	0,17755
80,0	385,9	0,20904
100,0	385,9	0,25581
120,0	385,9	0,33373
240,0	385,9	0,82321
260,0	385,9	0,88719
280,0	385,9	0,83418
300,0	385,9	0,69060
320,0	385,9	0,53042
340,0	385,9	0,42291
360,0	385,9	0,34086
380,0	385,9	0,28032
400,0	385,9	0,23560
0,0	405,9	0,11210
20,0	405,9	0,12536
40,0	405,9	0,14340
60,0	405,9	0,16644
80,0	405,9	0,20196
100,0	405,9	0,25051
120,0	405,9	0,32287
140,0	405,9	0,39919
220,0	405,9	0,51575
240,0	405,9	0,59586
260,0	405,9	0,64964
280,0	405,9	0,66324
300,0	405,9	0,59024
320,0	405,9	0,49067
340,0	405,9	0,40381
360,0	405,9	0,32022
380,0	405,9	0,26454
400,0	405,9	0,22635
0,0	425,9	0,10448
20,0	425,9	0,11772
40,0	425,9	0,13775
60,0	425,9	0,16027



80,0	425,9	0,19591
100,0	425,9	0,24015
120,0	425,9	0,29798
140,0	425,9	0,34898
220,0	425,9	0,40498
240,0	425,9	0,44709
260,0	425,9	0,49946
280,0	425,9	0,52525
300,0	425,9	0,49860
320,0	425,9	0,44423
340,0	425,9	0,37408
360,0	425,9	0,31267
380,0	425,9	0,25941
400,0	425,9	0,21685
0,0	445,9	0,10018
20,0	445,9	0,11384
40,0	445,9	0,13613
60,0	445,9	0,15805
80,0	445,9	0,19188
100,0	445,9	0,22916
120,0	445,9	0,27065
140,0	445,9	0,30121
220,0	445,9	0,32354
240,0	445,9	0,34611
260,0	445,9	0,39139
280,0	445,9	0,42638
300,0	445,9	0,41928
320,0	445,9	0,38692
340,0	445,9	0,34309
360,0	445,9	0,29598
380,0	445,9	0,25029
400,0	445,9	0,21018
0,0	465,9	0,09920
20,0	465,9	0,11361
40,0	465,9	0,13064
60,0	465,9	0,15753
80,0	465,9	0,18668
100,0	465,9	0,21498
120,0	465,9	0,24000
140,0	465,9	0,25924
160,0	465,9	0,26619
180,0	465,9	0,26317
200,0	465,9	0,25884
220,0	465,9	0,26523
240,0	465,9	0,28446
260,0	465,9	0,31165
280,0	465,9	0,33705
300,0	465,9	0,34739
320,0	465,9	0,33662
340,0	465,9	0,30989
360,0	465,9	0,27125
380,0	465,9	0,24102
400,0	465,9	0,20556

-----  
140 siarkowódór (gaz) Da-R= 4,5000 Obszar zwykły  
CAS 7783-06-4

0,0	-154,1	0,00002
20,0	-154,1	0,00002
40,0	-154,1	0,00002
60,0	-154,1	0,00002
80,0	-154,1	0,00002
100,0	-154,1	0,00002
120,0	-154,1	0,00001
140,0	-154,1	0,00001
160,0	-154,1	0,00001
180,0	-154,1	0,00001
200,0	-154,1	0,00001
220,0	-154,1	0,00001
240,0	-154,1	0,00001
260,0	-154,1	0,00001
280,0	-154,1	0,00001
300,0	-154,1	0,00001
320,0	-154,1	0,00002
340,0	-154,1	0,00002
360,0	-154,1	0,00002
380,0	-154,1	0,00002
400,0	-154,1	0,00002
0,0	-134,1	0,00002
20,0	-134,1	0,00002
40,0	-134,1	0,00002
60,0	-134,1	0,00002
80,0	-134,1	0,00002
100,0	-134,1	0,00002
120,0	-134,1	0,00002
140,0	-134,1	0,00001
160,0	-134,1	0,00001

180,0	-134,1	0,00001
200,0	-134,1	0,00001
220,0	-134,1	0,00001
240,0	-134,1	0,00001
260,0	-134,1	0,00001
280,0	-134,1	0,00002
300,0	-134,1	0,00002
320,0	-134,1	0,00002
340,0	-134,1	0,00002
400,0	-134,1	0,00002
0,0	-114,1	0,00002
20,0	-114,1	0,00002
40,0	-114,1	0,00002
60,0	-114,1	0,00002
80,0	-114,1	0,00002
100,0	-114,1	0,00002
120,0	-114,1	0,00002
140,0	-114,1	0,00002
160,0	-114,1	0,00001
180,0	-114,1	0,00001
200,0	-114,1	0,00001
220,0	-114,1	0,00001
240,0	-114,1	0,00001
260,0	-114,1	0,00002
280,0	-114,1	0,00002
300,0	-114,1	0,00002
320,0	-114,1	0,00002
340,0	-114,1	0,00002
400,0	-114,1	0,00002
0,0	-94,1	0,00002
20,0	-94,1	0,00002
40,0	-94,1	0,00002
60,0	-94,1	0,00002
80,0	-94,1	0,00002
100,0	-94,1	0,00002
120,0	-94,1	0,00002
140,0	-94,1	0,00002
160,0	-94,1	0,00002
180,0	-94,1	0,00002
200,0	-94,1	0,00002
220,0	-94,1	0,00002
240,0	-94,1	0,00002
260,0	-94,1	0,00002
280,0	-94,1	0,00002
300,0	-94,1	0,00002
320,0	-94,1	0,00002
400,0	-94,1	0,00002
0,0	-74,1	0,00002
20,0	-74,1	0,00003
40,0	-74,1	0,00003
60,0	-74,1	0,00002
80,0	-74,1	0,00002
100,0	-74,1	0,00002
120,0	-74,1	0,00002
140,0	-74,1	0,00002
160,0	-74,1	0,00002
180,0	-74,1	0,00002
200,0	-74,1	0,00002
220,0	-74,1	0,00002
240,0	-74,1	0,00002
260,0	-74,1	0,00002
280,0	-74,1	0,00002
300,0	-74,1	0,00002
320,0	-74,1	0,00002
380,0	-74,1	0,00002
400,0	-74,1	0,00002
0,0	-54,1	0,00003
20,0	-54,1	0,00003
40,0	-54,1	0,00003
60,0	-54,1	0,00003
80,0	-54,1	0,00003
100,0	-54,1	0,00002
120,0	-54,1	0,00002
140,0	-54,1	0,00002
160,0	-54,1	0,00002
180,0	-54,1	0,00002
200,0	-54,1	0,00002
220,0	-54,1	0,00002
240,0	-54,1	0,00002
260,0	-54,1	0,00002
280,0	-54,1	0,00002
300,0	-54,1	0,00002
380,0	-54,1	0,00002
400,0	-54,1	0,00002
0,0	-34,1	0,00003
20,0	-34,1	0,00003
40,0	-34,1	0,00003

60,0	-34,1	0,00003
80,0	-34,1	0,00003
100,0	-34,1	0,00003
120,0	-34,1	0,00003
140,0	-34,1	0,00002
160,0	-34,1	0,00002
180,0	-34,1	0,00002
200,0	-34,1	0,00002
280,0	-34,1	0,00003
380,0	-34,1	0,00003
400,0	-34,1	0,00003
0,0	-14,1	0,00003
20,0	-14,1	0,00003
40,0	-14,1	0,00003
60,0	-14,1	0,00003
80,0	-14,1	0,00003
100,0	-14,1	0,00003
120,0	-14,1	0,00003
140,0	-14,1	0,00003
160,0	-14,1	0,00003
180,0	-14,1	0,00002
200,0	-14,1	0,00002
360,0	-14,1	0,00003
380,0	-14,1	0,00003
400,0	-14,1	0,00003
0,0	5,9	0,00003
20,0	5,9	0,00003
40,0	5,9	0,00003
60,0	5,9	0,00004
80,0	5,9	0,00004
100,0	5,9	0,00004
120,0	5,9	0,00003
140,0	5,9	0,00003
160,0	5,9	0,00003
180,0	5,9	0,00003
360,0	5,9	0,00003
380,0	5,9	0,00003
400,0	5,9	0,00003
0,0	25,9	0,00003
20,0	25,9	0,00003
40,0	25,9	0,00004
60,0	25,9	0,00004
80,0	25,9	0,00004
100,0	25,9	0,00004
120,0	25,9	0,00004
140,0	25,9	0,00004
160,0	25,9	0,00003
180,0	25,9	0,00003
360,0	25,9	0,00003
380,0	25,9	0,00003
400,0	25,9	0,00003
0,0	45,9	0,00003
20,0	45,9	0,00003
40,0	45,9	0,00004
60,0	45,9	0,00004
80,0	45,9	0,00004
100,0	45,9	0,00004
120,0	45,9	0,00004
140,0	45,9	0,00004
160,0	45,9	0,00004
340,0	45,9	0,00004
360,0	45,9	0,00004
380,0	45,9	0,00003
400,0	45,9	0,00003
0,0	65,9	0,00003
20,0	65,9	0,00004
40,0	65,9	0,00004
60,0	65,9	0,00004
80,0	65,9	0,00005
100,0	65,9	0,00005
120,0	65,9	0,00005
140,0	65,9	0,00005
160,0	65,9	0,00004
340,0	65,9	0,00004
360,0	65,9	0,00004
380,0	65,9	0,00004
400,0	65,9	0,00003
0,0	85,9	0,00003
20,0	85,9	0,00004
40,0	85,9	0,00004
60,0	85,9	0,00005
80,0	85,9	0,00005
100,0	85,9	0,00006
120,0	85,9	0,00006
140,0	85,9	0,00006
160,0	85,9	0,00005
340,0	85,9	0,00005

360,0	85,9	0,00004
380,0	85,9	0,00004
400,0	85,9	0,00003
0,0	105,9	0,00003
20,0	105,9	0,00004
40,0	105,9	0,00004
60,0	105,9	0,00005
80,0	105,9	0,00006
100,0	105,9	0,00006
120,0	105,9	0,00007
140,0	105,9	0,00007
320,0	105,9	0,00006
340,0	105,9	0,00005
360,0	105,9	0,00005
380,0	105,9	0,00004
400,0	105,9	0,00004
0,0	125,9	0,00003
20,0	125,9	0,00004
40,0	125,9	0,00004
60,0	125,9	0,00005
80,0	125,9	0,00006
100,0	125,9	0,00007
120,0	125,9	0,00007
140,0	125,9	0,00008
320,0	125,9	0,00006
340,0	125,9	0,00005
360,0	125,9	0,00005
380,0	125,9	0,00004
400,0	125,9	0,00004
0,0	145,9	0,00003
20,0	145,9	0,00004
40,0	145,9	0,00004
60,0	145,9	0,00005
80,0	145,9	0,00006
100,0	145,9	0,00007
120,0	145,9	0,00008
140,0	145,9	0,00009
320,0	145,9	0,00007
340,0	145,9	0,00006
360,0	145,9	0,00005
380,0	145,9	0,00004
400,0	145,9	0,00004
0,0	165,9	0,00003
20,0	165,9	0,00004
40,0	165,9	0,00004
60,0	165,9	0,00005
80,0	165,9	0,00007
100,0	165,9	0,00008
120,0	165,9	0,00009
300,0	165,9	0,00009
320,0	165,9	0,00007
340,0	165,9	0,00006
360,0	165,9	0,00005
380,0	165,9	0,00005
400,0	165,9	0,00004
0,0	185,9	0,00003
20,0	185,9	0,00004
40,0	185,9	0,00005
60,0	185,9	0,00006
80,0	185,9	0,00007
100,0	185,9	0,00009
120,0	185,9	0,00010
300,0	185,9	0,00010
320,0	185,9	0,00008
340,0	185,9	0,00007
360,0	185,9	0,00006
380,0	185,9	0,00005
400,0	185,9	0,00004
0,0	205,9	0,00004
20,0	205,9	0,00004
40,0	205,9	0,00005
60,0	205,9	0,00006
80,0	205,9	0,00007
100,0	205,9	0,00010
120,0	205,9	0,00029
300,0	205,9	0,00011
320,0	205,9	0,00009
340,0	205,9	0,00007
360,0	205,9	0,00006
380,0	205,9	0,00006
400,0	205,9	0,00005
0,0	225,9	0,00004
20,0	225,9	0,00005
40,0	225,9	0,00006
60,0	225,9	0,00007
80,0	225,9	0,00009
100,0	225,9	0,00049

280,0	225,9	0,00016
300,0	225,9	0,00012
320,0	225,9	0,00010
340,0	225,9	0,00008
360,0	225,9	0,00007
380,0	225,9	0,00006
400,0	225,9	0,00005
0,0	245,9	0,00005
20,0	245,9	0,00005
40,0	245,9	0,00006
60,0	245,9	0,00007
80,0	245,9	0,00043
100,0	245,9	0,00091
280,0	245,9	0,00018
300,0	245,9	0,00014
320,0	245,9	0,00011
340,0	245,9	0,00009
360,0	245,9	0,00007
380,0	245,9	0,00006
400,0	245,9	0,00005
0,0	265,9	0,00005
20,0	265,9	0,00006
40,0	265,9	0,00007
60,0	265,9	0,00008
80,0	265,9	0,00052
100,0	265,9	0,00122
280,0	265,9	0,00019
300,0	265,9	0,00014
320,0	265,9	0,00011
340,0	265,9	0,00009
360,0	265,9	0,00008
380,0	265,9	0,00007
400,0	265,9	0,00006
0,0	285,9	0,00005
20,0	285,9	0,00006
40,0	285,9	0,00006
60,0	285,9	0,00008
80,0	285,9	0,00034
260,0	285,9	0,00026
280,0	285,9	0,00019
300,0	285,9	0,00015
320,0	285,9	0,00012
340,0	285,9	0,00009
360,0	285,9	0,00008
380,0	285,9	0,00007
400,0	285,9	0,00006
0,0	305,9	0,00005
20,0	305,9	0,00005
40,0	305,9	0,00006
60,0	305,9	0,00007
80,0	305,9	0,00026
100,0	305,9	0,00047
260,0	305,9	0,00024
280,0	305,9	0,00018
300,0	305,9	0,00014
320,0	305,9	0,00011
340,0	305,9	0,00009
360,0	305,9	0,00008
380,0	305,9	0,00007
400,0	305,9	0,00006
0,0	325,9	0,00004
20,0	325,9	0,00005
40,0	325,9	0,00005
60,0	325,9	0,00006
80,0	325,9	0,00008
100,0	325,9	0,00016
260,0	325,9	0,00021
280,0	325,9	0,00017
300,0	325,9	0,00014
320,0	325,9	0,00011
340,0	325,9	0,00009
360,0	325,9	0,00008
380,0	325,9	0,00006
400,0	325,9	0,00006
0,0	345,9	0,00004
20,0	345,9	0,00004
40,0	345,9	0,00005
60,0	345,9	0,00006
80,0	345,9	0,00007
100,0	345,9	0,00008
240,0	345,9	0,00019
260,0	345,9	0,00018
280,0	345,9	0,00015
300,0	345,9	0,00013
320,0	345,9	0,00011
340,0	345,9	0,00009
360,0	345,9	0,00007

380,0	345,9	0,00006
400,0	345,9	0,00005
0,0	365,9	0,00004
20,0	365,9	0,00004
40,0	365,9	0,00005
60,0	365,9	0,00005
80,0	365,9	0,00006
100,0	365,9	0,00008
120,0	365,9	0,00009
240,0	365,9	0,00015
260,0	365,9	0,00015
280,0	365,9	0,00014
300,0	365,9	0,00012
320,0	365,9	0,00010
340,0	365,9	0,00008
360,0	365,9	0,00007
380,0	365,9	0,00006
400,0	365,9	0,00005
0,0	385,9	0,00003
20,0	385,9	0,00004
40,0	385,9	0,00004
60,0	385,9	0,00005
80,0	385,9	0,00006
100,0	385,9	0,00007
120,0	385,9	0,00008
240,0	385,9	0,00013
260,0	385,9	0,00013
280,0	385,9	0,00012
300,0	385,9	0,00011
320,0	385,9	0,00009
340,0	385,9	0,00008
360,0	385,9	0,00007
380,0	385,9	0,00006
400,0	385,9	0,00005
0,0	405,9	0,00003
20,0	405,9	0,00004
40,0	405,9	0,00004
60,0	405,9	0,00005
80,0	405,9	0,00006
100,0	405,9	0,00006
120,0	405,9	0,00007
140,0	405,9	0,00007
220,0	405,9	0,00010
240,0	405,9	0,00010
260,0	405,9	0,00011
280,0	405,9	0,00010
300,0	405,9	0,00010
320,0	405,9	0,00009
340,0	405,9	0,00008
360,0	405,9	0,00007
380,0	405,9	0,00006
400,0	405,9	0,00005
0,0	425,9	0,00003
20,0	425,9	0,00004
40,0	425,9	0,00004
60,0	425,9	0,00005
80,0	425,9	0,00005
100,0	425,9	0,00006
120,0	425,9	0,00006
140,0	425,9	0,00006
220,0	425,9	0,00008
240,0	425,9	0,00009
260,0	425,9	0,00009
280,0	425,9	0,00009
300,0	425,9	0,00009
320,0	425,9	0,00008
340,0	425,9	0,00007
360,0	425,9	0,00006
380,0	425,9	0,00006
400,0	425,9	0,00005
0,0	445,9	0,00003
20,0	445,9	0,00004
40,0	445,9	0,00004
60,0	445,9	0,00004
80,0	445,9	0,00005
100,0	445,9	0,00005
120,0	445,9	0,00005
140,0	445,9	0,00005
220,0	445,9	0,00007
240,0	445,9	0,00007
260,0	445,9	0,00008
280,0	445,9	0,00008
300,0	445,9	0,00008
320,0	445,9	0,00007
340,0	445,9	0,00007
360,0	445,9	0,00006
380,0	445,9	0,00005

400,0	445,9	0,00005
0,0	465,9	0,00003
20,0	465,9	0,00003
40,0	465,9	0,00004
60,0	465,9	0,00004
80,0	465,9	0,00004
100,0	465,9	0,00005
120,0	465,9	0,00005
140,0	465,9	0,00005
160,0	465,9	0,00005
180,0	465,9	0,00005
200,0	465,9	0,00005
220,0	465,9	0,00006
240,0	465,9	0,00006
260,0	465,9	0,00007
280,0	465,9	0,00007
300,0	465,9	0,00007
320,0	465,9	0,00007
340,0	465,9	0,00006
360,0	465,9	0,00006
380,0	465,9	0,00005
400,0	465,9	0,00005

-----  
 ATMOTERM Opole

EK100w  
 -----

-----  
 ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU

Punkty z wartościami stężenia średniego rocznego przekraczającymi normy

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH

Identyfikator obiektu: FTCW

Zbiór wyników: R01FTCW.DBF

Punkty spoza terenu: FTCW.TER

-----  
 współrzędne                      Stężenie średnioroczne  
 X[m]                      Y[m]                      [µg/m3]

-----  
 współczynnik szorstkości z0 = 0,52625

-----  
 dwutl.węgla (gaz)                      Da-R=                      obszar zwykły  
 CAS 124-38-9  
 Nie ma przekroczeń

-----  
 metan (gaz)                      Da-R=                      obszar zwykły  
 CAS 74-82-8  
 Nie ma przekroczeń

-----  
 podt.azotu (gaz)                      Da-R=                      obszar zwykły  
 CAS 10024-97-2  
 Nie ma przekroczeń

-----  
 pył (pył)                      Da-R=                      obszar zwykły  
 CAS  
 Nie ma przekroczeń

-----  
 pył zaw.PM2,5(pył)                      Da-R=                      3,4000                      obszar zwykły  
 CAS  
 Nie ma przekroczeń

-----  
 9 amoniak (gaz)                      Da-R=                      45,0000                      obszar zwykły  
 CAS 7664-41-7  
 Nie ma przekroczeń

-----  
 70 ditl. azotu (gaz)                      Da-R=                      21,6000                      obszar zwykły  
 CAS 10102-44-0  
 Nie ma przekroczeń

-----  
 72 ditl. siarki (gaz)                      Da-R=                      18,0000                      obszar zwykły  
 CAS 7446-09-5  
 Nie ma przekroczeń

-----  
 137 pył zaw. PM10(pył)                      Da-R=                      11,8000                      obszar zwykły  
 CAS  
 Nie ma przekroczeń  
 -----

140 siarkowodór (gaz) Da-R= 4,5000 obszar zwykły  
CAS 7783-06-4  
Nie ma przekroczeń

150 tlenek węgla (gaz) Da-R= obszar zwykły  
CAS 630-08-0  
Nie ma przekroczeń

ATMOTERM Opole EK100w

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU  
Punkty z maksymalnymi wartościami.

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH

Identyfikator obiektu: FTCW

Zbiór wyników: R01FTCW.DBF

Punkty spoza terenu: FTCW.TER

Współrzędne Stężenie średnioroczne  
X[m] Y[m] [µg/m<sup>3</sup>]

współczynnik szorstkości z0 = 0,52625

dwutl. węgla (gaz) Da-R= obszar zwykły  
CAS 124-38-9  
260,0 305,9 2672,21777

metan (gaz) Da-R= obszar zwykły  
CAS 74-82-8  
260,0 285,9 54,21367

podt. azotu (gaz) Da-R= obszar zwykły  
CAS 10024-97-2  
260,0 305,9 0,28914

pył (pył) Da-R= obszar zwykły  
CAS  
260,0 305,9 4,91083

pył zaw. PM2,5 (pył) Da-R= 3,4000 obszar zwykły  
CAS  
260,0 305,9 1,94275

9 amoniak (gaz) Da-R= 45,0000 obszar zwykły  
CAS 7664-41-7  
100,0 265,9 21,06452

70 ditl. azotu (gaz) Da-R= 21,6000 obszar zwykły  
CAS 10102-44-0  
260,0 305,9 3,17776

72 ditl. siarki (gaz) Da-R= 18,0000 obszar zwykły  
CAS 7446-09-5  
260,0 305,9 11,55552

137 pył zaw. PM10 (pył) Da-R= 11,8000 obszar zwykły  
CAS  
260,0 305,9 2,22442

140 siarkowodór (gaz) Da-R= 4,5000 obszar zwykły  
CAS 7783-06-4  
100,0 265,9 0,00122

150 tlenek węgla (gaz) Da-R= obszar zwykły  
CAS 630-08-0  
260,0 305,9 64,99989

ATMOTERM Opole EK100w

ANALIZA OPADU PYŁU



Komplet wyników dla wybranych substancji

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH

Identyfikator obiektu: FTCW

Zbiór wyników: D01FTCW.DBF

\* - przekroczenie

Punkty spoza terenu: FTCW.TER

współrzędne		Pył ogółem
x[m]	Y[m]	[g/m <sup>2</sup> *rok]
współczynnik szorstkości z0 = 0,52625		
Obszar	zwykły	Dp-Rp=180,000
0,0	-154,1	0,06911
20,0	-154,1	0,07233
40,0	-154,1	0,07548
60,0	-154,1	0,07852
80,0	-154,1	0,08067
100,0	-154,1	0,08283
120,0	-154,1	0,03250
140,0	-154,1	0,03327
160,0	-154,1	0,03389
180,0	-154,1	0,03435
200,0	-154,1	0,03464
220,0	-154,1	0,03475
240,0	-154,1	0,03467
260,0	-154,1	0,03442
280,0	-154,1	0,03399
300,0	-154,1	0,03339
320,0	-154,1	0,03265
340,0	-154,1	0,03279
360,0	-154,1	0,07559
380,0	-154,1	0,07297
400,0	-154,1	0,07018
0,0	-134,1	0,07611
20,0	-134,1	0,07994
40,0	-134,1	0,08371
60,0	-134,1	0,08737
80,0	-134,1	0,09085
100,0	-134,1	0,09275
120,0	-134,1	0,03649
140,0	-134,1	0,03743
160,0	-134,1	0,03820
180,0	-134,1	0,03877
200,0	-134,1	0,03913
220,0	-134,1	0,03927
240,0	-134,1	0,03918
260,0	-134,1	0,03886
280,0	-134,1	0,03832
300,0	-134,1	0,03759
320,0	-134,1	0,03734
340,0	-134,1	0,08741
400,0	-134,1	0,07792
0,0	-114,1	0,08406
20,0	-114,1	0,08864
40,0	-114,1	0,09319
60,0	-114,1	0,09762
80,0	-114,1	0,10187
100,0	-114,1	0,10437
120,0	-114,1	0,04119
140,0	-114,1	0,04236
160,0	-114,1	0,04332
180,0	-114,1	0,04403
200,0	-114,1	0,04448
220,0	-114,1	0,04465
240,0	-114,1	0,04453
260,0	-114,1	0,04414
280,0	-114,1	0,04347
300,0	-114,1	0,04255
320,0	-114,1	0,04268
340,0	-114,1	0,09844
400,0	-114,1	0,08684
0,0	-94,1	0,09310
20,0	-94,1	0,09862
40,0	-94,1	0,10413
60,0	-94,1	0,10955
80,0	-94,1	0,11477
100,0	-94,1	0,11805
120,0	-94,1	0,04676
140,0	-94,1	0,04822
160,0	-94,1	0,04943
180,0	-94,1	0,05033
200,0	-94,1	0,05090
220,0	-94,1	0,05112
240,0	-94,1	0,05097
260,0	-94,1	0,05047

280,0	-94,1	0,04962
300,0	-94,1	0,04847
320,0	-94,1	0,04845
400,0	-94,1	0,09717
0,0	-74,1	0,10343
20,0	-74,1	0,11010
40,0	-74,1	0,11683
60,0	-74,1	0,12350
80,0	-74,1	0,12997
100,0	-74,1	0,13503
120,0	-74,1	0,13984
140,0	-74,1	0,05526
160,0	-74,1	0,05680
180,0	-74,1	0,05795
200,0	-74,1	0,05868
220,0	-74,1	0,05896
240,0	-74,1	0,05877
260,0	-74,1	0,05812
280,0	-74,1	0,05705
300,0	-74,1	0,05558
320,0	-74,1	0,05533
380,0	-74,1	0,11534
400,0	-74,1	0,10917
0,0	-54,1	0,11525
20,0	-54,1	0,12336
40,0	-54,1	0,13162
60,0	-54,1	0,13988
80,0	-54,1	0,14797
100,0	-54,1	0,15570
120,0	-54,1	0,16074
140,0	-54,1	0,06379
160,0	-54,1	0,06577
180,0	-54,1	0,06726
200,0	-54,1	0,06821
220,0	-54,1	0,06857
240,0	-54,1	0,06833
260,0	-54,1	0,06749
280,0	-54,1	0,06609
300,0	-54,1	0,06561
380,0	-54,1	0,13084
400,0	-54,1	0,12318
0,0	-34,1	0,12878
20,0	-34,1	0,13870
40,0	-34,1	0,14891
60,0	-34,1	0,15923
80,0	-34,1	0,16945
100,0	-34,1	0,17929
120,0	-34,1	0,18610
140,0	-34,1	0,07421
160,0	-34,1	0,07680
180,0	-34,1	0,07877
200,0	-34,1	0,08002
280,0	-34,1	0,07722
380,0	-34,1	0,14919
400,0	-34,1	0,13959
0,0	-14,1	0,14431
20,0	-14,1	0,15651
40,0	-14,1	0,16920
60,0	-14,1	0,18220
80,0	-14,1	0,19522
100,0	-14,1	0,20791
120,0	-14,1	0,21768
140,0	-14,1	0,08709
160,0	-14,1	0,09052
180,0	-14,1	0,09315
200,0	-14,1	0,09484
360,0	-14,1	0,18310
380,0	-14,1	0,17102
400,0	-14,1	0,15891
0,0	5,9	0,16215
20,0	5,9	0,17721
40,0	5,9	0,19311
60,0	5,9	0,20960
80,0	5,9	0,22636
100,0	5,9	0,24290
120,0	5,9	0,25808
140,0	5,9	0,26980
160,0	5,9	0,10782
180,0	5,9	0,11140
360,0	5,9	0,21273
380,0	5,9	0,19714
400,0	5,9	0,18173
0,0	25,9	0,18261
20,0	25,9	0,20130
40,0	25,9	0,22133
60,0	25,9	0,24244
80,0	25,9	0,26422

100,0	25,9	0,28607
120,0	25,9	0,30721
140,0	25,9	0,32295
160,0	25,9	0,12996
180,0	25,9	0,13494
360,0	25,9	0,24888
380,0	25,9	0,22855
400,0	25,9	0,20876
0,0	45,9	0,20605
20,0	45,9	0,22934
40,0	45,9	0,25472
60,0	45,9	0,28196
80,0	45,9	0,31056
100,0	45,9	0,33982
120,0	45,9	0,36863
140,0	45,9	0,39118
160,0	45,9	0,15874
340,0	45,9	0,32055
360,0	45,9	0,29330
380,0	45,9	0,26648
400,0	45,9	0,24085
0,0	65,9	0,23282
20,0	65,9	0,26192
40,0	65,9	0,29425
60,0	65,9	0,32966
80,0	65,9	0,36767
100,0	65,9	0,40733
120,0	65,9	0,44723
140,0	65,9	0,48107
160,0	65,9	0,51377
340,0	65,9	0,38540
360,0	65,9	0,34827
380,0	65,9	0,31248
400,0	65,9	0,27899
0,0	85,9	0,10614
20,0	85,9	0,29963
40,0	85,9	0,34101
60,0	85,9	0,38736
80,0	85,9	0,43830
100,0	85,9	0,49281
120,0	85,9	0,54903
140,0	85,9	0,60287
160,0	85,9	0,64746
340,0	85,9	0,46793
360,0	85,9	0,41662
380,0	85,9	0,36839
400,0	85,9	0,32434
0,0	105,9	0,11764
20,0	105,9	0,13818
40,0	105,9	0,39609
60,0	105,9	0,45704
80,0	105,9	0,52591
100,0	105,9	0,60184
120,0	105,9	0,68257
140,0	105,9	0,76408
320,0	105,9	0,64977
340,0	105,9	0,57387
360,0	105,9	0,50192
380,0	105,9	0,43629
400,0	105,9	0,37775
0,0	125,9	0,13105
20,0	125,9	0,15514
40,0	125,9	0,18524
60,0	125,9	0,54082
80,0	125,9	0,63461
100,0	125,9	0,74166
120,0	125,9	0,85975
140,0	125,9	0,98353
320,0	125,9	0,82275
340,0	125,9	0,71078
360,0	125,9	0,60851
380,0	125,9	0,51812
400,0	125,9	0,33209
0,0	145,9	0,14730
20,0	145,9	0,17491
40,0	145,9	0,21120
60,0	145,9	0,25743
80,0	145,9	0,76886
100,0	145,9	0,92131
120,0	145,9	1,09715
140,0	145,9	1,29029
320,0	145,9	1,05681
340,0	145,9	0,88832
360,0	145,9	0,74079
380,0	145,9	0,46465
400,0	145,9	0,38726
0,0	165,9	0,16464

20,0	165,9	0,19860
40,0	165,9	0,24146
60,0	165,9	0,29907
80,0	165,9	0,37442
100,0	165,9	1,15119
120,0	165,9	1,41699
300,0	165,9	1,67362
320,0	165,9	1,37605
340,0	165,9	1,11738
360,0	165,9	0,68151
380,0	165,9	0,55245
400,0	165,9	0,45007
0,0	185,9	0,18256
20,0	185,9	0,22374
40,0	185,9	0,27735
60,0	185,9	0,34766
80,0	185,9	0,44528
100,0	185,9	0,57793
120,0	185,9	1,84675
300,0	185,9	2,30940
320,0	185,9	1,81062
340,0	185,9	1,06337
360,0	185,9	0,83048
380,0	185,9	0,65350
400,0	185,9	0,51949
0,0	205,9	0,20026
20,0	205,9	0,24928
40,0	205,9	0,31501
60,0	205,9	0,40450
80,0	205,9	0,52807
100,0	205,9	0,70826
120,0	205,9	0,96722
300,0	205,9	3,24635
320,0	205,9	1,80624
340,0	205,9	1,33831
360,0	205,9	1,00387
380,0	205,9	0,76505
400,0	205,9	0,59292
0,0	225,9	0,21671
20,0	225,9	0,27362
40,0	225,9	0,35207
60,0	225,9	0,46277
80,0	225,9	0,62287
100,0	225,9	0,86024
280,0	225,9	6,79035
300,0	225,9	3,47372
320,0	225,9	2,37556
340,0	225,9	1,66141
360,0	225,9	1,19353
380,0	225,9	0,88050
400,0	225,9	0,66572
0,0	245,9	0,46856
20,0	245,9	0,59814
40,0	245,9	0,38520
60,0	245,9	0,51685
80,0	245,9	0,71540
100,0	245,9	1,02729
280,0	245,9	8,15681
300,0	245,9	4,86621
320,0	245,9	3,04528
340,0	245,9	2,00471
360,0	245,9	1,38082
380,0	245,9	0,98856
400,0	245,9	0,73119
0,0	265,9	0,49462
20,0	265,9	0,63681
40,0	265,9	0,84061
60,0	265,9	1,13830
80,0	265,9	1,59619
100,0	265,9	2,35871
280,0	265,9	12,55031
300,0	265,9	6,44937
320,0	265,9	3,69966
340,0	265,9	2,95916
360,0	265,9	1,98159
380,0	265,9	1,39220
400,0	265,9	1,01624
0,0	285,9	0,50578
20,0	285,9	0,65417
40,0	285,9	0,86884
60,0	285,9	1,19197
80,0	285,9	1,70286
260,0	285,9	57,93080
280,0	285,9	20,78932
300,0	285,9	9,63440
320,0	285,9	5,26066
340,0	285,9	3,19895

360,0	285,9	2,09728
380,0	285,9	1,45363
400,0	285,9	1,05161
0,0	305,9	0,50596
20,0	305,9	0,65445
40,0	305,9	0,86931
60,0	305,9	1,19282
80,0	305,9	1,70453
100,0	305,9	2,56682
260,0	305,9	58,20572
280,0	305,9	20,83829
300,0	305,9	9,64650
320,0	305,9	5,26519
340,0	305,9	3,20098
360,0	305,9	2,09830
380,0	305,9	1,45420
400,0	305,9	1,05195
0,0	325,9	0,49513
20,0	325,9	0,63761
40,0	325,9	0,84194
60,0	325,9	1,14589
80,0	325,9	1,61849
100,0	325,9	2,39495
260,0	325,9	41,49498
280,0	325,9	18,98886
300,0	325,9	9,80301
320,0	325,9	5,64833
340,0	325,9	2,97092
360,0	325,9	1,98564
380,0	325,9	1,39379
400,0	325,9	1,01720
0,0	345,9	0,47449
20,0	345,9	0,60585
40,0	345,9	0,57437
60,0	345,9	0,76729
80,0	345,9	1,06069
100,0	345,9	1,52460
240,0	345,9	45,10714
260,0	345,9	29,01970
280,0	345,9	12,43317
300,0	345,9	7,44276
320,0	345,9	4,67298
340,0	345,9	3,08568
360,0	345,9	2,12943
380,0	345,9	1,52618
400,0	345,9	1,13154
0,0	365,9	0,32096
20,0	365,9	0,40540
40,0	365,9	0,52188
60,0	365,9	0,68635
80,0	365,9	0,92449
100,0	365,9	1,27816
120,0	365,9	1,81535
240,0	365,9	8,59247
260,0	365,9	15,42367
280,0	365,9	10,78021
300,0	365,9	5,33527
320,0	365,9	3,65695
340,0	365,9	2,56371
360,0	365,9	1,84618
380,0	365,9	1,36518
400,0	365,9	1,03453
0,0	385,9	0,29674
20,0	385,9	0,36953
40,0	385,9	0,46720
60,0	385,9	0,60031
80,0	385,9	0,78431
100,0	385,9	1,04130
120,0	385,9	1,40392
240,0	385,9	4,55041
260,0	385,9	8,91352
280,0	385,9	6,94148
300,0	385,9	5,18736
320,0	385,9	2,78907
340,0	385,9	2,07041
360,0	385,9	1,55612
380,0	385,9	1,18832
400,0	385,9	0,92282
0,0	405,9	0,27060
20,0	405,9	0,33180
40,0	405,9	0,41151
60,0	405,9	0,51615
80,0	405,9	0,65418
100,0	405,9	0,83763
120,0	405,9	1,63571
140,0	405,9	2,08616
220,0	405,9	2,73946

240,0	405,9	2,70512
260,0	405,9	5,54936
280,0	405,9	4,63201
300,0	405,9	3,70843
320,0	405,9	2,90639
340,0	405,9	1,64915
360,0	405,9	1,29010
380,0	405,9	1,01694
400,0	405,9	0,80984
0,0	425,9	0,24411
20,0	425,9	0,29458
40,0	425,9	0,35834
60,0	425,9	0,43905
80,0	425,9	0,54194
100,0	425,9	1,02039
120,0	425,9	1,25605
140,0	425,9	1,53050
220,0	425,9	1,74620
240,0	425,9	1,74293
260,0	425,9	3,67396
280,0	425,9	3,20639
300,0	425,9	2,69923
320,0	425,9	2,21797
340,0	425,9	1,79990
360,0	425,9	1,06092
380,0	425,9	0,86130
400,0	425,9	0,70278
0,0	445,9	0,21843
20,0	445,9	0,25948
40,0	445,9	0,30982
60,0	445,9	0,37210
80,0	445,9	0,68179
100,0	445,9	0,81707
120,0	445,9	0,97308
140,0	445,9	1,14438
220,0	445,9	1,18541
240,0	445,9	1,17965
260,0	445,9	1,11495
280,0	445,9	2,29872
300,0	445,9	2,00456
320,0	445,9	1,70991
340,0	445,9	1,43628
360,0	445,9	1,19678
380,0	445,9	0,72577
400,0	445,9	0,60571
0,0	465,9	0,19436
20,0	465,9	0,22743
40,0	465,9	0,26740
60,0	465,9	0,47968
80,0	465,9	0,56295
100,0	465,9	0,65799
120,0	465,9	0,76282
140,0	465,9	0,87267
160,0	465,9	0,97530
180,0	465,9	0,77901
200,0	465,9	0,82532
220,0	465,9	0,84376
240,0	465,9	0,83094
260,0	465,9	0,80885
280,0	465,9	1,69958
300,0	465,9	1,52113
320,0	465,9	1,33395
340,0	465,9	1,15325
360,0	465,9	0,98651
380,0	465,9	0,83918
400,0	465,9	0,52029

-----  
 ATMOTERM Opołe

EK100w  
 -----

-----  
 ANALIZA OPADU PYŁU  
 Punkty z wartościami opadu przekraczającymi progę

Objekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH

Identyfikator obiektu: FTCW

Zbiór wyników: D01FTCW.DBF

Punkty spoza terenu: FTCW.TER

-----  
 Współrzędne      Pył ogółem  
 x[m]              y[m]              [g/m<sup>2</sup>\*rok]

-----  
 współczynnik szorstkości z0 = 0,52625

-----  
 obszar zwykły      Dp-Rp=180,000  
 -----

ATMOTERM Opole

EK100w

ANALIZA OPADU PYŁU  
Punkty z maksymalnymi wartościami opadu

Obiekt: FERMA TRZODY CHLEWNEJ W WIERZCHOWISKACH

Identyfikator obiektu: FTCW

Zbiór wyników: D01FTCW.DBF

Punkty spoza terenu: FTCW.TER

współrzędne x[m]	Y[m]	Pył ogółem [g/m <sup>2</sup> *rok]
---------------------	------	---------------------------------------

współczynnik szorstkości z0 = 0,52625

obszar zwykły	Dp-Rp=180,000	
260,0	305,9	58,20572