

Z.U.O. "EKO - SOFT"  
93-554 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7 tel. 042 648 71 85  
OBLICZANIE STANU ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO  
SYSTEM OPA03 PROGRAM OPA03 WERSJA 5.41 DLA PC

według metodyki referencyjnej DZ.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010

Właściciel licencji: ODAN Grzegorz Nadolski  
ul. Stanisława Moniuszki 66 I 58-300 Wałbrzych  
Licencja: GN/58303/OKRV/08/18 z dnia 17.01.2008

Obiekt: wpływ przedsięwzięcia na stan czystości powietrza

#### PROGRAM OPA03 DANE WEJŚCIOWE

I.0 Kąt między kierunkiem N na mapie a dodatnim zwrotem osi Y  
mierzony od kierunku N zgodnie z ruchem wskazówek zegara =  
0.0 stopni

I.1 Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu z0 [m]

Współczynnik szorstkości z0		
Rok	Zima	Lato
0.20450	0.20450	0.20450

I.2 Stacja meteorologiczna: ZIELONA GORA  
Obserwacje meteorologiczne: niemodyfikowane

II. Wartości odniesienia (Dz.U.Nr 16/2010 poz. 87) lub  
dopuszczalne poziomy substancji (Dz.U. Nr 177/2012 poz. 1031)

Lp	Nr	Nr wg CAS	Wartości odniesienia substancji	
Tłó				
-----	subs-			
	D zU		uśrednione dla 1 godziny D1	uśrednione dla
roku Da	tancji			
-----	-----			
			[ug/m3]	[ug/m3]
[ug/m3]				
2	2	67-64-1	Aceton	

				350.000	30.000
3.000					
45	44	7440-47-3	Chrom VI pył	4.600	0.400
0.040					
48	47	110-82-7	Cykloheksan	10.000	1.000
0.100					
71	70	10102-44-0	Dwutlenek azotu	200.000	40.000
10.000					
73	72	7446-09-5	Dwutlenek siarki	350.000	20.000
6.000					
79	78	100-41-4	Etylobenzen	500.000	38.000
3.800					
84	83	50-00-0	Formaldehyd	50.000	4.000
0.400					
94	93	123-31-9	Hydrochinon	15.000	0.800
0.080					
103	101	1330-20-7	Ksylen	100.000	10.000
1.000					
110	108	7439-96-5	Mangan, pył	9.000	1.000
0.100					
127	124	7440-02-0	Nikiel ,pył od r. 2013	0.230	0.020
0.002					
130	127	123-86-4	Octan butylu	100.000	8.700
0.870					
131	128	141-78-6	Octan etylu	100.000	8.700
0.870					
140	137	-	Pył zawieszony PM10	280.000	40.000
18.000					
153	150	630-08-0	Tlenek węgla	30000.000	-
-					
167	164	-	Węglowodory alifatyczne	3000.000	1000.000
100.000					
168	165	-	Węglowodory aromatyczne	1000.000	43.000
4.300					
170	167	7439-89-6	Żelazo, pył	100.000	10.000
1.000					
182	0	-	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.000	20.000
9.000					
29	28	78-93-3	Butan-2-on (Metyloetyloketon)		

2.600			300.000	26.000
166	163	7440-44-0	Węgiel elementarny, pył	
			150.000	8.000
0.800				
108	106	7664-93-9	Kwas siarkowy	
			200.000	16.000
1.600				

### III/P. Emitory punktowe

			Współrzędne		Wyso	Średni-
Temp.	Ciepło				kość	ca
Lp						
wylo	wylotowa	własciwe				
	Nazwa emitora		x	y		towa
gazów	gazow					
			m	m	m	m
st.K	kJ/m3 K					
1	P1		-4	17	9.6	0.35
zadasz./poz.						
2	P2		-2	11	9.6	0.35
zadasz./poz.						
3	P3		-1	2	9.6	0.35
zadasz./poz.						
4	P4		-7	-5	9.5	0.40
453.0 1.36						
5	P5		-6	-12	9.5	0.35
453.0 1.36						
6	P6		-14	-10	9.6	0.40
zadasz./poz.						
7	P7		-13	-13	9.6	0.16
zadasz./poz.						
8	P8		-10	12	9.6	0.40
zadasz./poz.						
9	P9		-9	10	9.6	0.35
zadasz./poz.						
10	P10		-8	5	9.6	0.35
zadasz./poz.						
11	P11		-21	0	9.6	0.40
zadasz./poz.						
12	P12		-23	1	9.6	0.40
zadasz./poz.						
13	P13		-19	9	9.6	0.40
zadasz./poz.						
14	P14		-24	6	9.6	0.40
zadasz./poz.						
15	P15		-24	13	9.6	0.40
zadasz./poz.						
16	P16		-32	4	9.6	0.40
zadasz./poz.						

17	P17	-28	21	9.6	0.35
zadasz./poz.					
18	P18	-34	16	9.6	0.40
zadasz./poz.					
19	P19	-30	29	5.0	0.30
zadasz./poz.					
20	P20	-10	32	3.0	0.12
450.0 1.36					
21	P21	-4	33	3.0	0.10
450.0 1.36					
22	P23	-35	-22	2.2	0.10
zadasz./poz.					
23	P24	-35	-25	2.2	0.10
zadasz./poz.					
24	GP1	39	19	9.6	0.40
zadasz./poz.					
25	GP2	39	17	9.6	0.40
zadasz./poz.					
26	GP3	40	15	9.6	0.36
zadasz./poz.					
27	GP4	40	13	9.6	0.36
zadasz./poz.					
28	GP5	40	8	9.6	0.36
zadasz./poz.					
29	GP6	40	5	9.6	0.40
zadasz./poz.					
30	GP7	41	2	9.6	0.40
zadasz./poz.					
31	GP8	41	-1	9.6	0.30
zadasz./poz.					
32	GP9	49	32	9.6	0.10
zadasz./poz.					
33	GP11	51	-7	9.6	0.10
zadasz./poz.					
34	GP12	63	4	9.0	0.25
450.0 1.36					
35	GP13	20	-11	8.7	0.14
zadasz./poz.					
36	GP14	37	-8	9.6	0.10
zadasz./poz.					
37	GP15	32	5	9.6	0.40
zadasz./poz.					
38	GP16	25	6	9.6	0.25
zadasz./poz.					
39	GP17	14	5	8.7	0.40
293.0 1.39					
40	GP18	30	15	9.6	0.40
zadasz./poz.					
41	GP19	15	36	5.0	0.40
zadasz./poz.					
42	GP20	27	39	5.0	0.30
zadasz./poz.					
43	GP21	20	35	8.0	0.13
zadasz./poz.					
44	GP22	23	36	8.0	0.10
zadasz./poz.					
45	M1	-25	73	9.6	0.36
zadasz./poz.					

46	M2	-20	70	9.6	0.36
zadasz./poz.					
47	M3	-25	62	9.6	0.36
zadasz./poz.					
48	M4	-7	50	5.0	0.55
zadasz./poz.					
49	M5	-43	75	9.6	0.40
zadasz./poz.					
50	M6	-30	67	9.6	0.40
zadasz./poz.					
51	M7	-28	52	9.6	0.40
zadasz./poz.					
52	M8	-40	42	9.6	0.35
zadasz./poz.					
53	M9	-41	45	9.6	0.35
zadasz./poz.					
54	M10	-42	47	9.6	0.35
zadasz./poz.					
55	M11	-43	51	9.6	0.35
zadasz./poz.					
56	M12	-43	55	9.6	0.35
zadasz./poz.					
57	M13	-44	58	9.6	0.35
zadasz./poz.					
58	M14	-45	62	9.6	0.35
zadasz./poz.					
59	M15	-46	65	9.6	0.35
zadasz./poz.					
60	M16	-47	68	9.6	0.35
zadasz./poz.					
61	M17	-48	71	9.6	0.35
zadasz./poz.					
62	E1	-245	29	12.5	0.10
zadasz./poz.					
63	E2	-220	34	12.5	0.10
zadasz./poz.					
64	E3	-194	42	12.5	0.10
zadasz./poz.					
65	E4	-162	50	12.5	0.10
zadasz./poz.					
66	E5	-235	13	12.5	0.10
zadasz./poz.					
67	E6	-202	20	12.5	0.10
zadasz./poz.					
68	E7	-172	28	12.5	0.10
zadasz./poz.					
69	E8	-142	35	12.5	0.10
zadasz./poz.					

### III/L. Emitory liniowe

Lp	Nazwa emitora	Współrzędne źródła [m]				Wysokość
		-----				źródła
		początek		koniec		
		-----				-----
		x1	y1	x2	y2	[m]
=====						
1	L1	47	-57	65	-13	0.60

2	L2	47	-57	55	-37	0.60
3	L3	55	-37	-15	-47	0.60
4	L4	47	-57	60	-25	0.60
5	L5	60	-25	-20	-35	0.60
6	L6	-70	-67	-80	22	0.60

### III/A. Emitory powierzchniowe

Lp	Nazwa	Współrzędne wierzchołków [m]							
Wysokość		-----							
emitora		-----							
emitora		-----							
		x1	x2	x3	y4				
[m]		y1	y2	y3	y4				
		=====							
=====									
1	A	-2	-4	5	7				
0.80		60	64	66	64				

### IV. Emisja gazowa

-----		Substancja	Emisja 1-godz.
-----			-----
Lp	Nazwa	[kg/h]	
		em. liniowe :	
		[kg/(h x 100 m)]	
=====			

#### Charakterystyka emisji nr 1

P1/nr 1,P2/nr 1,P3/nr 1,P9/nr 1,P10/nr 1,P13/nr 1,P17/nr 1,M8/nr  
1n...

-----		
84	Formaldehyd	8.0E-0004
140	Pył zawieszony PM10	3.9E-0004
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	3.9E-0004

#### Charakterystyka emisji nr 2

P4/nr 1,P4/nr 2,P4/nr 3,P4/nr 4,P4/nr 5,P4/nr 6,P4/nr 7,P4/nr  
8,P40...

-----		
71	Dwutlenek azotu	
0.2076000000		
73	Dwutlenek siarki	
0.0019000000		
140	Pył zawieszony PM10	
0.0023000000		
153	Tlenek węgla	
0.1396000000		
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	
0.0023000000		

Charakterystyka emisji nr 3  
P5/nr 1,P5/nr 2,P5/nr 3,P5/nr 4,P5/nr 5,P5/nr 6,P5/nr 7,P5/nr  
8,P50...

-----  
---  
71 Dwutlenek azotu  
0.1392000000  
73 Dwutlenek siarki  
0.0011000000  
140 Pył zawieszony PM10  
0.0014000000  
153 Tlenek węgla  
0.0835000000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r.  
0.0014000000

Charakterystyka emisji nr 4  
P6/nr 1,P8/nr 1,P12/nr 1,P15/nr 1,P16/nr 1,P18/nr 1,P6/nr 2,P8/nr  
5...

-----  
---  
2 Aceton  
0.0184000000  
79 Etylobenzen  
0.0047000000  
84 Formaldehyd 2.7E-0005  
94 Hydrochinon 1.0E-0005  
103 Ksylen  
0.0138000000  
130 Octan butylu  
0.0047000000  
140 Pył zawieszony PM10 1.2E-0005  
167 Węglowodory alifatyczne  
0.0230000000  
168 Węglowodory aromatyczne  
0.0022000000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 1.2E-0005

Charakterystyka emisji nr 5  
P7/nr 1,P7/nr 2,P7/nr 3,P7/nr 4,P7/nr 5,P7/nr 6,P7/nr 7,P7/nr  
8,P7,...

-----  
---  
84 Formaldehyd  
0.0019800000  
140 Pył zawieszony PM10 6.0E-0004  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 6.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 6  
P11/nr 1,P14/nr 1,P11/nr 2,P14/nr 2,P11/nr 3,P14/nr 3,P11/nr  
4,P145...

-----  
---  
84 Formaldehyd 6.6E-0004  
140 Pył zawieszony PM10 2.0E-0004  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 2.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 7

```

P20/nr 1,P20/nr 2,P20/nr 3,P20/nr 4,P20/nr 5
-----
71 Dwutlenek azotu
0.0378000000
73 Dwutlenek siarki
0.0432000000
140 Pył zawieszony PM10
0.0010800000
153 Tlenek węgla
0.0162000000
182 Pył PM 2.5 od 2020 r.
0.0010800000

Charakterystyka emisji nr 8
P21/nr 1,P21/nr 2,P21/nr 3,P21/nr 4,P21/nr 5
-----
71 Dwutlenek azotu
0.0315000000
73 Dwutlenek siarki
0.0360000000
140 Pył zawieszony PM10 9.0E-0004
153 Tlenek węgla
0.0135000000
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 9.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 9
P23/nr 1,P24/nr 1,P23/nr 2,P24/nr 2,P23/nr 3,P24/nr 3,P23/nr
4,P245...
-----
---
71 Dwutlenek azotu
0.0100000000
73 Dwutlenek siarki 8.0E-0005
140 Pył zawieszony PM10 1.0E-0004
153 Tlenek węgla
0.0060000000
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 1.0E-0004

Charakterystyka emisji nr 10
GP1/nr 1,GP2/nr 1,GP1/nr 2,GP2/nr 2,GP1/nr 3,GP2/nr 3,GP1/nr
4,GP25...
-----
---
71 Dwutlenek azotu
0.0017000000
84 Formaldehyd
0.0012000000
153 Tlenek węgla
0.0953000000

Charakterystyka emisji nr 11
GP3/nr 1,GP4/nr 1,GP3/nr 2,GP4/nr 2,GP3/nr 3,GP4/nr 3,GP3/nr
4,GP45...
-----
---
71 Dwutlenek azotu 9.0E-0004
84 Formaldehyd 8.0E-0004

```



153 Tlenek węgla  
0.0747000000

Charakterystyka emisji nr 12  
GP5/nr 1,GP8/nr 1,GP5/nr 2,GP8/nr 2,GP5/nr 3,GP8/nr 3,GP5/nr  
4,GP85...

---  
71 Dwutlenek azotu  
0.0450000000  
73 Dwutlenek siarki 3.2E-0004  
140 Pył zawieszony PM10 4.5E-0004  
153 Tlenek węgla  
0.0243000000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 4.5E-0004

Charakterystyka emisji nr 13  
GP6/nr 1,GP7/nr 1,GP6/nr 2,GP7/nr 2,GP6/nr 3,GP7/nr 3,GP6/nr  
4,GP75...

---  
71 Dwutlenek azotu  
0.0045000000  
73 Dwutlenek siarki 3.6E-0005  
84 Formaldehyd  
0.0012000000  
140 Pył zawieszony PM10 4.5E-0005  
153 Tlenek węgla  
0.0027000000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 4.5E-0005

Charakterystyka emisji nr 14  
GP9/nr 1,GP9/nr 2,GP9/nr 3,GP9/nr 4,GP9/nr 5,GP9/nr 6,GP9/nr  
7,GP9,...

---  
71 Dwutlenek azotu  
0.0084000000  
73 Dwutlenek siarki 6.7E-0005  
140 Pył zawieszony PM10 8.4E-0005  
153 Tlenek węgla  
0.0050400000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 8.4E-0005

Charakterystyka emisji nr 15  
GP11/nr 1,GP14/nr 1,GP11/nr 2,GP14/nr 2,GP11/nr 3,GP14/nr  
3,GP11/n,...

---  
71 Dwutlenek azotu  
0.0078000000  
73 Dwutlenek siarki 6.2E-0005  
140 Pył zawieszony PM10 7.8E-0005  
153 Tlenek węgla  
0.0046800000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 7.8E-0005

Charakterystyka emisji nr 16

GP13/nr 1,GP13/nr 2,GP13/nr 3,GP13/nr 4,GP13/nr 5,GP13/nr  
6,GP13/n,...

-----  
---  
71 Dwutlenek azotu  
0.0110000000  
73 Dwutlenek siarki 9.0E-0005  
140 Pył zawieszony PM10 1.1E-0004  
153 Tlenek węgla  
0.0066000000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 1.1E-0004

Charakterystyka emisji nr 17  
GP15/nr 1,GP18/nr 1,GP15/nr 2,GP18/nr 2,GP15/nr 3,GP18/nr  
3,GP15/n,...

-----  
---  
71 Dwutlenek azotu 8.0E-0004  
73 Dwutlenek siarki 6.0E-0006  
84 Formaldehyd 4.0E-0005  
140 Pył zawieszony PM10 8.0E-0006  
153 Tlenek węgla  
0.0020000000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 8.0E-0006

Charakterystyka emisji nr 18  
GP16/nr 1,GP16/nr 2,GP16/nr 3,GP16/nr 4,GP16/nr 5,GP16/nr  
6,GP16/n,...

-----  
---  
71 Dwutlenek azotu  
0.0243000000  
73 Dwutlenek siarki 1.9E-0004  
140 Pył zawieszony PM10 2.4E-0004  
153 Tlenek węgla  
0.0145800000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 2.4E-0004

Charakterystyka emisji nr 19  
GP17/nr 1,GP17/nr 2,GP17/nr 3,GP17/nr 4,GP17/nr 5,GP17/nr  
6,GP17/n,...

-----  
---  
71 Dwutlenek azotu  
0.0027000000  
73 Dwutlenek siarki 2.1E-0005  
84 Formaldehyd  
0.0012000000  
140 Pył zawieszony PM10 2.7E-0005  
153 Tlenek węgla  
0.0016200000  
182 Pył PM 2.5 od 2020 r. 2.7E-0005

Charakterystyka emisji nr 20  
GP20/nr 1,GP20/nr 2,GP20/nr 3,GP20/nr 4,GP20/nr 5,GP20/nr  
6,GP20/n,...

-----  
---

45	Chrom VI pył	6.0E-0008
71	Dwutlenek azotu	3.2E-0005
110	Mangan, pył	1.6E-0005
127	Nikiel ,pył od r. 2013	4.8E-0008
140	Pył zawieszony PM10	1.6E-0004
170	Żelazo, pył	8.0E-0005
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	1.6E-0004

Charakterystyka emisji nr 21  
GP21/nr 1,GP21/nr 2,GP21/nr 3,GP21/nr 4,GP21/nr 5,GP21/nr 6,GP21/n,...

---

71	Dwutlenek azotu	
0.0040000000		
73	Dwutlenek siarki	3.2E-0005
140	Pył zawieszony PM10	4.0E-0005
153	Tlenek węgla	
0.0024000000		
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	4.0E-0005

Charakterystyka emisji nr 22  
GP22/nr 1,GP22/nr 2,GP22/nr 3,GP22/nr 4,GP22/nr 5,GP22/nr 6,GP22/n,...

---

71	Dwutlenek azotu	
0.0052000000		
73	Dwutlenek siarki	4.2E-0005
140	Pył zawieszony PM10	5.2E-0004
153	Tlenek węgla	
0.0031200000		
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	5.2E-0004

Charakterystyka emisji nr 23  
M4/nr 1,M4/nr 2,M4/nr 3,M4/nr 4,M4/nr 5,M4/nr 6,M4/nr 7,M4/nr 8,M4,...

---

48	Cykloheksan	
0.0051000000		
131	Octan etylu	
0.0280000000		
167	Węglowodory alifatyczne	3.0E-0004
168	Węglowodory aromatyczne	
0.0054000000		
29	Butan-2-on (Metyloetyloketon)	3.2E-0005

Charakterystyka emisji nr 24  
M5/nr 1,M6/nr 1,M7/nr 1,M5/nr 2,M6/nr 2,M7/nr 2,M5/nr 3,M6/nr 3,M7,...

---

2	Aceton	
0.0184000000		
79	Etylobenzen	
0.0047000000		
84	Formaldehyd	2.7E-0005

94	Hydrochinon	1.0E-0005
103	Ksylen	
0.0138000000		
130	Octan butylu	
0.0047000000		
140	Pył zawieszony PM10	1.3E-0005
167	Węglowodory alifatyczne	
0.0230000000		
168	Węglowodory aromatyczne	
0.0022000000		
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	1.3E-0005

Charakterystyka emisji nr 25  
L1/nr 1,L1/nr 2,L1/nr 3

71	Dwutlenek azotu	3.6E-0005
73	Dwutlenek siarki	5.7E-0006
153	Tlenek węgla	2.0E-0005
167	Węglowodory alifatyczne	3.8E-0006
168	Węglowodory aromatyczne	1.7E-0006
166	Węgiel elementarny, pył	4.8E-0006

Charakterystyka emisji nr 26  
L2/nr 1,L3/nr 1,L3/nr 2,L6/nr 3,L6/nr 4

71	Dwutlenek azotu	9.8E-0005
73	Dwutlenek siarki	1.4E-0005
153	Tlenek węgla	7.2E-0004
167	Węglowodory alifatyczne	9.5E-0005
168	Węglowodory aromatyczne	4.1E-0005
166	Węgiel elementarny, pył	6.7E-0006

Charakterystyka emisji nr 27  
L4/nr 1,L5/nr 1,L5/nr 2,L5/nr 3

71	Dwutlenek azotu	6.6E-0005
73	Dwutlenek siarki	9.4E-0006
153	Tlenek węgla	4.9E-0004
167	Węglowodory alifatyczne	6.5E-0005
168	Węglowodory aromatyczne	2.8E-0005
166	Węgiel elementarny, pył	4.3E-0006

Charakterystyka emisji nr 28  
L6/nr 1,L6/nr 2

71	Dwutlenek azotu	2.3E-0004
73	Dwutlenek siarki	3.7E-0005
153	Tlenek węgla	1.3E-0004
167	Węglowodory alifatyczne	2.5E-0005
168	Węglowodory aromatyczne	1.1E-0005
166	Węgiel elementarny, pył	2.5E-0005

Charakterystyka emisji nr 29  
A/nr 1,A/nr 2,A/nr 3,A/nr 4,A/nr 5,A/nr 6,A/nr 7,A/nr 8,A/nr 9

108	Kwas siarkowy	
0.0013000000		

Charakterystyka emisji nr 30  
L2/nr 5,L3/nr 5,L3/nr 6

71	Dwutlenek azotu	5.4E-0005
73	Dwutlenek siarki	1.5E-0005
153	Tlenek węgla	4.0E-0004
167	Węglowodory alifatyczne	5.3E-0005
168	Węglowodory aromatyczne	2.3E-0005
166	Węgiel elementarny, pył	6.0E-0007

Charakterystyka emisji nr 31

E1/nr 1,E2/nr 1,E3/nr 1,E4/nr 1,E5/nr 1,E6/nr 1,E7/nr 1,E8/nr 1,E1,...

---

71	Dwutlenek azotu	
0.0056300000		
73	Dwutlenek siarki	5.0E-0005
140	Pył zawieszony PM10	6.0E-0005
153	Tlenek węgla	
0.0033800000		
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	6.0E-0005

V. Podokres nr 1 : nr 1

Długość podokresu w godz. = 1

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 1

Lp	Typ  emi-  tora  P/L/A	Nr  emi  tora	Nazwa emitora	Numer   charakterystyki   emisji	Prędkość   wylotowa   gazow   gazów
					m/s
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00
4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00
16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00

18	P	18	P18	4	0.00
19	P	20	P20	7	20.00
20	P	21	P21	8	20.00
21	P	22	P23	9	0.00
22	P	23	P24	9	0.00
23	P	24	GP1	10	0.00
24	P	25	GP2	10	0.00
25	P	26	GP3	11	0.00
26	P	27	GP4	11	0.00
27	P	28	GP5	12	0.00
28	P	29	GP6	13	0.00
29	P	30	GP7	13	0.00
30	P	31	GP8	12	0.00
31	P	32	GP9	14	0.00
32	P	33	GP11	15	0.00
33	P	35	GP13	16	0.00
34	P	36	GP14	15	0.00
35	P	37	GP15	17	0.00
36	P	38	GP16	18	0.00
37	P	39	GP17	19	30.00
38	P	40	GP18	17	0.00
39	P	42	GP20	20	0.00
40	P	43	GP21	21	0.00
41	P	44	GP22	22	0.00
42	P	48	M4	23	0.00
43	P	49	M5	24	0.00
44	P	50	M6	24	0.00
45	P	51	M7	24	0.00
46	P	52	M8	1	0.00
47	P	53	M9	1	0.00
48	P	54	M10	1	0.00
49	P	55	M11	1	0.00
50	P	56	M12	1	0.00
51	P	57	M13	1	0.00
52	P	58	M14	1	0.00
53	P	59	M15	1	0.00
54	P	60	M16	1	0.00
55	P	61	M17	1	0.00
56	L	1	L1	25	0.00
57	L	2	L2	26	0.00
58	L	3	L3	26	0.00
59	L	4	L4	27	0.00
60	L	5	L5	27	0.00
61	L	6	L6	28	0.00
62	A	1	A	29	0.00
63	P	62	E1	31	0.00
64	P	63	E2	31	0.00
65	P	64	E3	31	0.00
66	P	65	E4	31	0.00
67	P	66	E5	31	0.00
68	P	67	E6	31	0.00
69	P	68	E7	31	0.00
70	P	69	E8	31	0.00

Długość podokresu w godz. = 1  
Dane meteorologiczne sezonu : rok  
Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 2

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00
4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00
16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00
18	P	18	P18	4	0.00
19	P	20	P20	7	20.00
20	P	21	P21	8	20.00
21	P	22	P23	9	0.00
22	P	23	P24	9	0.00
23	P	24	GP1	10	0.00
24	P	25	GP2	10	0.00
25	P	26	GP3	11	0.00
26	P	27	GP4	11	0.00
27	P	28	GP5	12	0.00
28	P	29	GP6	13	0.00
29	P	30	GP7	13	0.00
30	P	31	GP8	12	0.00
31	P	32	GP9	14	0.00
32	P	33	GP11	15	0.00
33	P	35	GP13	16	0.00
34	P	36	GP14	15	0.00
35	P	37	GP15	17	0.00
36	P	38	GP16	18	0.00
37	P	39	GP17	19	30.00
38	P	40	GP18	17	0.00
39	P	42	GP20	20	0.00
40	P	43	GP21	21	0.00
41	P	44	GP22	22	0.00
42	P	48	M4	23	0.00
43	P	49	M5	24	0.00
44	P	50	M6	24	0.00

45	P	51	M7	24	0.00
46	P	52	M8	1	0.00
47	P	53	M9	1	0.00
48	P	54	M10	1	0.00
49	P	55	M11	1	0.00
50	P	56	M12	1	0.00
51	P	57	M13	1	0.00
52	P	58	M14	1	0.00
53	P	59	M15	1	0.00
54	P	60	M16	1	0.00
55	P	61	M17	1	0.00
56	L	1	L1	25	0.00
57	L	3	L3	26	0.00
58	L	5	L5	27	0.00
59	L	6	L6	28	0.00
60	A	1	A	29	0.00
61	P	62	E1	31	0.00
62	P	63	E2	31	0.00
63	P	64	E3	31	0.00
64	P	65	E4	31	0.00
65	P	66	E5	31	0.00
66	P	67	E6	31	0.00
67	P	68	E7	31	0.00
68	P	69	E8	31	0.00

V. Podokres nr 3 : nr 3

Długość podokresu w godz. = 3

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 3

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00
4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00



16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00
18	P	18	P18	4	0.00
19	P	20	P20	7	20.00
20	P	21	P21	8	20.00
21	P	22	P23	9	0.00
22	P	23	P24	9	0.00
23	P	24	GP1	10	0.00
24	P	25	GP2	10	0.00
25	P	26	GP3	11	0.00
26	P	27	GP4	11	0.00
27	P	28	GP5	12	0.00
28	P	29	GP6	13	0.00
29	P	30	GP7	13	0.00
30	P	31	GP8	12	0.00
31	P	32	GP9	14	0.00
32	P	33	GP11	15	0.00
33	P	35	GP13	16	0.00
34	P	36	GP14	15	0.00
35	P	37	GP15	17	0.00
36	P	38	GP16	18	0.00
37	P	39	GP17	19	30.00
38	P	40	GP18	17	0.00
39	P	42	GP20	20	0.00
40	P	43	GP21	21	0.00
41	P	44	GP22	22	0.00
42	P	48	M4	23	0.00
43	P	49	M5	24	0.00
44	P	50	M6	24	0.00
45	P	51	M7	24	0.00
46	P	52	M8	1	0.00
47	P	53	M9	1	0.00
48	P	54	M10	1	0.00
49	P	55	M11	1	0.00
50	P	56	M12	1	0.00
51	P	57	M13	1	0.00
52	P	58	M14	1	0.00
53	P	59	M15	1	0.00
54	P	60	M16	1	0.00
55	P	61	M17	1	0.00
56	L	1	L1	25	0.00
57	L	5	L5	27	0.00
58	A	1	A	29	0.00
59	L	6	L6	26	0.00
60	P	62	E1	31	0.00
61	P	63	E2	31	0.00
62	P	64	E3	31	0.00
63	P	65	E4	31	0.00
64	P	66	E5	31	0.00
65	P	67	E6	31	0.00
66	P	68	E7	31	0.00
67	P	69	E8	31	0.00

V. Podokres nr 4 : nr 4

Długość podokresu w godz. = 13

Dane meteorologiczne sezonu : rok  
Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 4

Lp	Typ  emi-  tora  P/L/A	Nr  emi  tora	Nazwa emitora	Numer   charakterystyki   emisji	Prędkość   wylotowa   gazow   gazów
					m/s
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00
4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00
16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00
18	P	18	P18	4	0.00
19	P	20	P20	7	20.00
20	P	21	P21	8	20.00
21	P	22	P23	9	0.00
22	P	23	P24	9	0.00
23	P	24	GP1	10	0.00
24	P	25	GP2	10	0.00
25	P	26	GP3	11	0.00
26	P	27	GP4	11	0.00
27	P	28	GP5	12	0.00
28	P	29	GP6	13	0.00
29	P	30	GP7	13	0.00
30	P	31	GP8	12	0.00
31	P	32	GP9	14	0.00
32	P	33	GP11	15	0.00
33	P	35	GP13	16	0.00
34	P	36	GP14	15	0.00
35	P	37	GP15	17	0.00
36	P	38	GP16	18	0.00
37	P	39	GP17	19	30.00
38	P	40	GP18	17	0.00
39	P	42	GP20	20	0.00
40	P	43	GP21	21	0.00
41	P	44	GP22	22	0.00
42	P	48	M4	23	0.00
43	P	49	M5	24	0.00
44	P	50	M6	24	0.00
45	P	51	M7	24	0.00

46	P	52	M8	1	0.00
47	P	53	M9	1	0.00
48	P	54	M10	1	0.00
49	P	55	M11	1	0.00
50	P	56	M12	1	0.00
51	P	57	M13	1	0.00
52	P	58	M14	1	0.00
53	P	59	M15	1	0.00
54	P	60	M16	1	0.00
55	P	61	M17	1	0.00
56	A	1	A	29	0.00
57	L	6	L6	26	0.00
58	P	62	E1	31	0.00
59	P	63	E2	31	0.00
60	P	64	E3	31	0.00
61	P	65	E4	31	0.00
62	P	66	E5	31	0.00
63	P	67	E6	31	0.00
64	P	68	E7	31	0.00
65	P	69	E8	31	0.00

V. Podokres nr 5 : nr 5

Długość podokresu w godz. = 1

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 5

Lp	Typ  emi-  tora  P/L/A	Nr  emi  tora	Nazwa emitora	Numer  charakterystyki  emisji	Prędkość  wylotowa  gazow  gazów
					m/s
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00
4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00
16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00
18	P	18	P18	4	0.00
19	P	20	P20	7	20.00

20	P	21	P21	8	20.00
21	P	22	P23	9	0.00
22	P	23	P24	9	0.00
23	P	24	GP1	10	0.00
24	P	25	GP2	10	0.00
25	P	26	GP3	11	0.00
26	P	27	GP4	11	0.00
27	P	28	GP5	12	0.00
28	P	29	GP6	13	0.00
29	P	30	GP7	13	0.00
30	P	31	GP8	12	0.00
31	P	32	GP9	14	0.00
32	P	33	GP11	15	0.00
33	P	35	GP13	16	0.00
34	P	36	GP14	15	0.00
35	P	37	GP15	17	0.00
36	P	38	GP16	18	0.00
37	P	39	GP17	19	30.00
38	P	40	GP18	17	0.00
39	P	42	GP20	20	0.00
40	P	43	GP21	21	0.00
41	P	44	GP22	22	0.00
42	P	48	M4	23	0.00
43	P	49	M5	24	0.00
44	P	50	M6	24	0.00
45	P	51	M7	24	0.00
46	P	52	M8	1	0.00
47	P	53	M9	1	0.00
48	P	54	M10	1	0.00
49	P	55	M11	1	0.00
50	P	56	M12	1	0.00
51	P	57	M13	1	0.00
52	P	58	M14	1	0.00
53	P	59	M15	1	0.00
54	P	60	M16	1	0.00
55	P	61	M17	1	0.00
56	L	2	L2	30	0.00
57	L	3	L3	30	0.00
58	A	1	A	29	0.00
59	P	62	E1	31	0.00
60	P	63	E2	31	0.00
61	P	64	E3	31	0.00
62	P	65	E4	31	0.00
63	P	66	E5	31	0.00
64	P	67	E6	31	0.00
65	P	68	E7	31	0.00
66	P	69	E8	31	0.00

V. Podokres nr 6 : nr 6

Długość podokresu w godz. = 1

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 6

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00
4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00
16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00
18	P	18	P18	4	0.00
19	P	22	P23	9	0.00
20	P	23	P24	9	0.00
21	P	24	GP1	10	0.00
22	P	25	GP2	10	0.00
23	P	26	GP3	11	0.00
24	P	27	GP4	11	0.00
25	P	28	GP5	12	0.00
26	P	29	GP6	13	0.00
27	P	30	GP7	13	0.00
28	P	31	GP8	12	0.00
29	P	32	GP9	14	0.00
30	P	33	GP11	15	0.00
31	P	35	GP13	16	0.00
32	P	36	GP14	15	0.00
33	P	37	GP15	17	0.00
34	P	38	GP16	18	0.00
35	P	39	GP17	19	30.00
36	P	40	GP18	17	0.00
37	P	42	GP20	20	0.00
38	P	43	GP21	21	0.00
39	P	44	GP22	22	0.00
40	P	48	M4	23	0.00
41	P	49	M5	24	0.00
42	P	50	M6	24	0.00
43	P	51	M7	24	0.00
44	P	52	M8	1	0.00
45	P	53	M9	1	0.00
46	P	54	M10	1	0.00
47	P	55	M11	1	0.00
48	P	56	M12	1	0.00
49	P	57	M13	1	0.00
50	P	58	M14	1	0.00

51	P	59	M15	1	0.00
52	P	60	M16	1	0.00
53	P	61	M17	1	0.00
54	L	3	L3	30	0.00
55	A	1	A	29	0.00
56	P	62	E1	31	0.00
57	P	63	E2	31	0.00
58	P	64	E3	31	0.00
59	P	65	E4	31	0.00
60	P	66	E5	31	0.00
61	P	67	E6	31	0.00
62	P	68	E7	31	0.00
63	P	69	E8	31	0.00

V. Podokres nr 7 : nr 7

Długość podokresu w godz. = 1380

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 7

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów
					m/s
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00
4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00
16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00
18	P	18	P18	4	0.00
19	P	22	P23	9	0.00
20	P	23	P24	9	0.00
21	P	24	GP1	10	0.00
22	P	25	GP2	10	0.00
23	P	26	GP3	11	0.00
24	P	27	GP4	11	0.00
25	P	28	GP5	12	0.00
26	P	29	GP6	13	0.00

27	P	30	GP7	13	0.00
28	P	31	GP8	12	0.00
29	P	32	GP9	14	0.00
30	P	33	GP11	15	0.00
31	P	35	GP13	16	0.00
32	P	36	GP14	15	0.00
33	P	38	GP16	18	0.00
34	P	39	GP17	19	30.00
35	P	40	GP18	17	0.00
36	P	42	GP20	20	0.00
37	P	43	GP21	21	0.00
38	P	44	GP22	22	0.00
39	P	48	M4	23	0.00
40	P	49	M5	24	0.00
41	P	50	M6	24	0.00
42	P	51	M7	24	0.00
43	P	52	M8	1	0.00
44	P	53	M9	1	0.00
45	P	54	M10	1	0.00
46	P	55	M11	1	0.00
47	P	56	M12	1	0.00
48	P	57	M13	1	0.00
49	P	58	M14	1	0.00
50	P	59	M15	1	0.00
51	P	60	M16	1	0.00
52	P	61	M17	1	0.00
53	A	1	A	29	0.00
54	P	37	GP15	17	0.00
55	P	62	E1	31	0.00
56	P	63	E2	31	0.00
57	P	64	E3	31	0.00
58	P	65	E4	31	0.00
59	P	66	E5	31	0.00
60	P	67	E6	31	0.00
61	P	68	E7	31	0.00
62	P	69	E8	31	0.00

V. Podokres nr 8 : nr 8

Długość podokresu w godz. = 2980

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 8

-----					
Lp	Typ  emi-  tora  P/L/A	Nr  emi  tora	Nazwa emitora	Numer   charakterystyki   emisji	Prędkość   wylotowa   gazow   gazów
-----					
					m/s
=====					
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00

4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00
16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00
18	P	18	P18	4	0.00
19	P	22	P23	9	0.00
20	P	23	P24	9	0.00
21	P	24	GP1	10	0.00
22	P	25	GP2	10	0.00
23	P	26	GP3	11	0.00
24	P	27	GP4	11	0.00
25	P	28	GP5	12	0.00
26	P	29	GP6	13	0.00
27	P	30	GP7	13	0.00
28	P	31	GP8	12	0.00
29	P	32	GP9	14	0.00
30	P	33	GP11	15	0.00
31	P	35	GP13	16	0.00
32	P	36	GP14	15	0.00
33	P	38	GP16	18	0.00
34	P	39	GP17	19	30.00
35	P	40	GP18	17	0.00
36	P	43	GP21	21	0.00
37	P	44	GP22	22	0.00
38	P	48	M4	23	0.00
39	P	49	M5	24	0.00
40	P	50	M6	24	0.00
41	P	51	M7	24	0.00
42	P	52	M8	1	0.00
43	P	53	M9	1	0.00
44	P	54	M10	1	0.00
45	P	55	M11	1	0.00
46	P	56	M12	1	0.00
47	P	57	M13	1	0.00
48	P	58	M14	1	0.00
49	P	59	M15	1	0.00
50	P	60	M16	1	0.00
51	P	61	M17	1	0.00
52	A	1	A	29	0.00
53	P	37	GP15	17	0.00
54	P	62	E1	31	0.00
55	P	63	E2	31	0.00
56	P	64	E3	31	0.00
57	P	65	E4	31	0.00
58	P	66	E5	31	0.00
59	P	67	E6	31	0.00
60	P	68	E7	31	0.00
61	P	69	E8	31	0.00



V. Podokres nr 9 : nr 9

Długość podokresu w godz. = 1860

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 9

Lp	Typ emi- tora  P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	P1	1	0.00
2	P	2	P2	1	0.00
3	P	3	P3	1	0.00
4	P	4	P4	2	5.00
5	P	5	P5	3	5.00
6	P	6	P6	4	0.00
7	P	7	P7	5	0.00
8	P	8	P8	4	0.00
9	P	9	P9	1	0.00
10	P	10	P10	1	0.00
11	P	11	P11	6	0.00
12	P	12	P12	4	0.00
13	P	13	P13	1	0.00
14	P	14	P14	6	0.00
15	P	15	P15	4	0.00
16	P	16	P16	4	0.00
17	P	17	P17	1	0.00
18	P	18	P18	4	0.00
19	P	22	P23	9	0.00
20	P	23	P24	9	0.00
21	P	24	GP1	10	0.00
22	P	25	GP2	10	0.00
23	P	26	GP3	11	0.00
24	P	27	GP4	11	0.00
25	P	28	GP5	12	0.00
26	P	29	GP6	13	0.00
27	P	30	GP7	13	0.00
28	P	31	GP8	12	0.00
29	P	38	GP16	18	0.00
30	P	39	GP17	19	30.00
31	P	40	GP18	17	0.00
32	P	48	M4	23	0.00
33	P	49	M5	24	0.00
34	P	50	M6	24	0.00
35	P	51	M7	24	0.00
36	P	52	M8	1	0.00
37	P	53	M9	1	0.00
38	P	54	M10	1	0.00
39	P	55	M11	1	0.00

40	P	56	M12	1	0.00
41	P	57	M13	1	0.00
42	P	58	M14	1	0.00
43	P	59	M15	1	0.00
44	P	60	M16	1	0.00
45	P	61	M17	1	0.00
46	A	1	A	29	0.00
47	P	37	GP15	17	0.00

V. Podokres nr 10 : nr 10

Długość podokresu w godz. = 2520

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 281.2 st.K

Emitory czynne w podokresie: nr 10

Lp	Typ emi- tora  P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	4	P4	2	5.00
2	P	5	P5	3	5.00
3	P	24	GP1	10	0.00
4	P	25	GP2	10	0.00
5	P	26	GP3	11	0.00
6	P	27	GP4	11	0.00
7	P	28	GP5	12	0.00
8	P	29	GP6	13	0.00
9	P	30	GP7	13	0.00
10	P	31	GP8	12	0.00
11	P	38	GP16	18	0.00
12	P	39	GP17	19	30.00
13	P	40	GP18	17	0.00
14	P	37	GP15	17	0.00

VI. Współrzędne granicy terenu zakładu [m]

Lp	x	y
1	-285.0	27.0
2	58.0	116.0
3	100.0	-52.0
4	41.0	-64.0
5		-65.0
6	-41.0	-71.0
7	-54.0	50.0
8	-290.0	-9.0

Roczna emisja zanieczyszczeń gazowych w Mg/a	
-----	
1.033	1. Aceton
8.4E-0008	2. Chrom VI pył
0.032	3. Cykloheksan
4.718	4. Dwutlenek azotu
0.040	5. Dwutlenek siarki
0.264	6. Etylobenzen
0.174	7. Formaldehyd
5.6E-0004	8. Hydrochinon
0.775	9. Ksylen
2.2E-0005	10. Mangan, pył
6.7E-0008	11. Nikiel ,pył od r. 2013
0.264	12. Octan butylu
0.175	13. Octan etylu
0.099	14. Pył zawieszony PM10
5.893	15. Tlenek węgla
1.294	16. Węglowodory alifatyczne
0.157	17. Węglowodory aromatyczne
1.1E-0004	18. Żelazo, pył
0.099	19. Pył PM 2.5 od 2020 r.
2.0E-0004	20. Butan-2-on (Metyloetyloketon)
1.8E-0007	21. Węgiel elementarny, pył
0.008	22. Kwas siarkowy

Koniec danych

STĘŻENIE GODZINOWE NAJWIĘKSZE Z MOŻLIWYCH						
-----						
-----						
Dec.	Odle-		Syt.		Stężenie	
okres	głość		met.		1-	
godzinowe	0.1 x D1					
roku	wystę-	-----				
			substancji			największe

nr	powania	vw	stan		z możliwych
	Smm		r-gi		Smm
-----					
	m	m/s	-		ug/m3
ug/m3					
=====					
=====					

#### 1. P1

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

#### 2. P2

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

#### 3. P3

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

#### 4. P4

1	66.3	1	5	Dwutlenek azotu	47.202!
20.00					
1	66.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.432
35.00					
1	66.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.261
28.00					
1	66.3	1	5	Tlenek węgla	31.741
3000.00					
1	66.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.261

#### 5. P5

1	61.7	1	5	Dwutlenek azotu	35.133!
20.00					
1	61.7	1	5	Dwutlenek siarki	0.278
35.00					
1	61.7	1	5	Pył zawieszony PM10	0.177
28.00					
1	61.7	1	5	Tlenek węgla	21.075
3000.00					
1	61.7	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.177

#### 6. P6

-----					
1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					
1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003

7. P7

-----					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	1.046
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.158
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.158

8. P8

-----					
1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					
1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003

9. P9

-----					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

10. P10					
-----					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

11. P11					
-----					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.349
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.053
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.053

12. P12					
-----					
1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					
1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003

13. P13					
-----					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

14. P14					
-----					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.349
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.053
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.053

#### 15. P15

-----

1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					
1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003

#### 16. P16

-----

1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					
1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003

#### 17. P17

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

#### 18. P18

-----

1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					

1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003

#### 20. P20

-----

1	14.9	4	5	Dwutlenek azotu	37.417!
20.00					
1	14.9	4	5	Dwutlenek siarki	42.762!
35.00					
1	14.9	4	5	Pył zawieszony PM10	0.535
28.00					
1	14.9	4	5	Tlenek węgla	16.036
3000.00					
1	14.9	4	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.535

#### 21. P21

-----

1	12.8	4	5	Dwutlenek azotu	37.858!
20.00					
1	12.8	4	5	Dwutlenek siarki	43.266!
35.00					
1	12.8	4	5	Pył zawieszony PM10	0.541
28.00					
1	12.8	4	5	Tlenek węgla	16.225
3000.00					
1	12.8	4	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.541

#### 22. P23

-----

1	2.7	1	5	Dwutlenek azotu	322.054!
20.00					
1	2.7	1	5	Dwutlenek siarki	2.576
35.00					
1	2.7	1	5	Pył zawieszony PM10	1.610
28.00					
1	2.7	1	5	Tlenek węgla	193.232
3000.00					
1	2.7	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	1.610

#### 23. P24

-----

1	2.7	1	5	Dwutlenek azotu	322.054!
20.00					
1	2.7	1	5	Dwutlenek siarki	2.576
35.00					
1	2.7	1	5	Pył zawieszony PM10	1.610
28.00					



1	2.7	1	5	Tlenek węgla	193.232
3000.00					
1	2.7	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	1.610

24. GP1

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	0.898
20.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.634
5.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	50.346
3000.00					

25. GP2

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	0.898
20.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.634
5.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	50.346
3000.00					

26. GP3

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	0.475
20.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	39.463
3000.00					

27. GP4

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	0.475
20.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	39.463
3000.00					

28. GP5

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	23.773!
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.171
35.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.119
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	12.837
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.119

29. GP6

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	2.377
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.019
35.00					

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.634
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.012
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	1.426
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.012

#### 30. GP7

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	2.377
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.019
35.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.634
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.012
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	1.426
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.012

#### 31. GP8

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	23.773!
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.171
35.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.119
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	12.837
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.119

#### 32. GP9

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	4.438
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.035
35.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.022
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	2.663
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.022

#### 33. GP11

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	4.121
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.033
35.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.021
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	2.472
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.021

## 35. GP13

1	51.0	1	5	Dwutlenek azotu	7.655
20.00					
1	51.0	1	5	Dwutlenek siarki	0.063
35.00					
1	51.0	1	5	Pył zawieszony PM10	0.038
28.00					
1	51.0	1	5	Tlenek węgla	4.593
3000.00					
1	51.0	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.038

## 36. GP14

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	4.121
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.033
35.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.021
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	2.472
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.021

## 37. GP15

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	0.423
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.003
35.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.021
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.002
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	1.057
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.002

## 38. GP16

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	12.837
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.100
35.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.063
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	7.702
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.063

## 39. GP17

1	80.7	3	5	Dwutlenek azotu	0.154
20.00					
1	80.7	3	5	Dwutlenek siarki	0.001
35.00					
1	80.7	3	5	Formaldehyd	0.069
5.00					

1	80.7	3	5	Pył zawieszony PM10	7.7E-0004
28.00					
1	80.7	3	5	Tlenek węgla	0.093
3000.00					
1	80.7	3	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	7.7E-0004

#### 40. GP18

-----

1	49.4	1	5	Dwutlenek azotu	0.423
20.00					
1	49.4	1	5	Dwutlenek siarki	0.003
35.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.021
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.002
28.00					
1	49.4	1	5	Tlenek węgla	1.057
3000.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.002

#### 42. GP20

-----

1	15.4	1	5	Chrom VI pył	1.0E-0004
0.46					
1	15.4	1	5	Dwutlenek azotu	0.110
20.00					
1	15.4	1	5	Mangan, pył	0.027
0.90					
1	15.4	1	5	Nikiel ,pył od r. 2013	8.2E-0005
0.02					
1	15.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.275
28.00					
1	15.4	1	5	Żelazo, pył	0.137
10.00					
1	15.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.275

#### 43. GP21

-----

1	42.5	1	5	Dwutlenek azotu	3.546
20.00					
1	42.5	1	5	Dwutlenek siarki	0.028
35.00					
1	42.5	1	5	Pył zawieszony PM10	0.018
28.00					
1	42.5	1	5	Tlenek węgla	2.128
3000.00					
1	42.5	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.018

#### 44. GP22

-----

1	42.5	1	5	Dwutlenek azotu	4.610
20.00					
1	42.5	1	5	Dwutlenek siarki	0.037
35.00					
1	42.5	1	5	Pył zawieszony PM10	0.230
28.00					
1	42.5	1	5	Tlenek węgla	2.766
3000.00					

1	42.5	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.230
48. M4					
-----					
1	15.4	1	5	Cykloheksan	17.514!
1.00					
1	15.4	1	5	Octan etylu	96.158!
10.00					
1	15.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	1.030
300.00					
1	15.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	18.545
100.00					
1	15.4	1	5	Metyloetyloketon	0.110
30.00					
49. M5					
-----					
1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					
1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003
50. M6					
-----					
1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					
1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003

## 51. M7

-----

1	49.4	1	5	Aceton	9.720
35.00					
1	49.4	1	5	Etylobenzen	2.483
50.00					
1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.014
5.00					
1	49.4	1	5	Hydrochinon	0.005
1.50					
1	49.4	1	5	Ksylen	7.290
10.00					
1	49.4	1	5	Octan butylu	2.483
10.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.003
28.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory alifatyczne	12.151
300.00					
1	49.4	1	5	Węglowodory aromatyczne	1.162
100.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.003

## 52. M8

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

## 53. M9

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

## 54. M10

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

## 55. M11

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

## 56. M12

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

57. M13

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

58. M14

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

59. M15

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

60. M16

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

61. M17

-----

1	49.4	1	5	Formaldehyd	0.423
5.00					
1	49.4	1	5	Pył zawieszony PM10	0.103
28.00					
1	49.4	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.103

69. E1

-----

1	57.3	1	5	Dwutlenek azotu	1.532
20.00					
1	57.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.014
35.00					
1	57.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.008
28.00					
1	57.3	1	5	Tlenek węgla	0.920
3000.00					
1	57.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.008

## 70. E2

-----

1	57.3	1	5	Dwutlenek azotu	1.532
20.00					
1	57.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.014
35.00					
1	57.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.008
28.00					
1	57.3	1	5	Tlenek węgla	0.920
3000.00					
1	57.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.008

## 71. E3

-----

1	57.3	1	5	Dwutlenek azotu	1.532
20.00					
1	57.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.014
35.00					
1	57.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.008
28.00					
1	57.3	1	5	Tlenek węgla	0.920
3000.00					
1	57.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.008

## 72. E4

-----

1	57.3	1	5	Dwutlenek azotu	1.532
20.00					
1	57.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.014
35.00					
1	57.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.008
28.00					
1	57.3	1	5	Tlenek węgla	0.920
3000.00					
1	57.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.008

## 73. E5

-----

1	57.3	1	5	Dwutlenek azotu	1.532
20.00					
1	57.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.014
35.00					
1	57.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.008
28.00					
1	57.3	1	5	Tlenek węgla	0.920
3000.00					
1	57.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.008

## 74. E6

-----

1	57.3	1	5	Dwutlenek azotu	1.532
20.00					
1	57.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.014
35.00					
1	57.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.008
28.00					
1	57.3	1	5	Tlenek węgla	0.920
3000.00					



1	57.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.008
---	------	---	---	-----------------------	-------

75. E7

1	57.3	1	5	Dwutlenek azotu	1.532
---	------	---	---	-----------------	-------

20.00

1	57.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.014
---	------	---	---	------------------	-------

35.00

1	57.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.008
---	------	---	---	---------------------	-------

28.00

1	57.3	1	5	Tlenek węgla	0.920
---	------	---	---	--------------	-------

3000.00

1	57.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.008
---	------	---	---	-----------------------	-------

76. E8

1	57.3	1	5	Dwutlenek azotu	1.532
---	------	---	---	-----------------	-------

20.00

1	57.3	1	5	Dwutlenek siarki	0.014
---	------	---	---	------------------	-------

35.00

1	57.3	1	5	Pył zawieszony PM10	0.008
---	------	---	---	---------------------	-------

28.00

1	57.3	1	5	Tlenek węgla	0.920
---	------	---	---	--------------	-------

3000.00

1	57.3	1	5	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.008
---	------	---	---	-----------------------	-------

SUMA ARYTMETYCZNA SMM WSZYSTKICH EMITOROW PUNKTOWYCH

Okres				Suma Smm	
oblicze		Substancja		od wszystkich	
0.1 x D1					
niowy				emitorow	
				[ug/m3]	
[ug/m3]					

1. nr 1

Aceton	87.484!
--------	---------

35.000

Chrom VI pył	1.0E-0004
--------------	-----------

0.460

Cykloheksan	17.514!
-------------	---------

1.000

Dwutlenek azotu	911.461!
-----------------	----------

20.000

Dwutlenek siarki	92.717!
------------------	---------

35.000

Etylobenzen	22.346
-------------	--------

50.000

Formaldehyd 5.000	12.548!
Hydrochinon 1.500	0.048
Ksylen 10.000	65.613!
Mangan, pył 0.900	0.027
Nikiel ,pył od r. 2013 0.023	8.2E-0005
Octan butylu 10.000	22.346!
Octan etylu 10.000	96.158!
Pył zawieszony PM10 28.000	7.799
Tlenek węgla 3000.000	714.047
Węglowodory alifatyczne 300.000	110.385
Węglowodory aromatyczne 100.000	29.005
Żelazo, pył 10.000	0.137
Pył PM 2.5 od 2020 r.	7.799
Butan-2-on (Metyloetyloketon) 30.000	0.110
2. nr 2 Aceton 35.000	87.484!
Chrom VI pył 0.460	1.0E-0004
Cykloheksan 1.000	17.514!
Dwutlenek azotu 20.000	911.461!
Dwutlenek siarki 35.000	92.717!
Etylobenzen 50.000	22.346

Formaldehyd 5.000	12.548!
Hydrochinon 1.500	0.048
Ksylen 10.000	65.613!
Mangan, pył 0.900	0.027
Nikiel ,pył od r. 2013 0.023	8.2E-0005
Octan butylu 10.000	22.346!
Octan etylu 10.000	96.158!
Pył zawieszony PM10 28.000	7.799
Tlenek węgla 3000.000	714.047
Węglowodory alifatyczne 300.000	110.385
Węglowodory aromatyczne 100.000	29.005
Żelazo, pył 10.000	0.137
Pył PM 2.5 od 2020 r.	7.799
Butan-2-on (Metyloetyloketon) 30.000	0.110
3. nr 3 Aceton 35.000	87.484!
Chrom VI pył 0.460	1.0E-0004
Cykloheksan 1.000	17.514!
Dwutlenek azotu 20.000	911.461!
Dwutlenek siarki 35.000	92.717!

Etylobenzen 50.000	22.346
Formaldehyd 5.000	12.548!
Hydrochinon 1.500	0.048
Ksylen 10.000	65.613!
Mangan, pył 0.900	0.027
Nikiel ,pył od r. 2013 0.023	8.2E-0005
Octan butylu 10.000	22.346!
Octan etylu 10.000	96.158!
Pył zawieszony PM10 28.000	7.799
Tlenek węgla 3000.000	714.047
Węglowodory alifatyczne 300.000	110.385
Węglowodory aromatyczne 100.000	29.005
Żelazo, pył 10.000	0.137
Pył PM 2.5 od 2020 r.	7.799
Butan-2-on (Metyloetyloketon) 30.000	0.110
4. nr 4 Aceton 35.000	87.484!
Chrom VI pył 0.460	1.0E-0004
Cykloheksan 1.000	17.514!
Dwutlenek azotu 20.000	911.461!
Dwutlenek siarki 35.000	92.717!

Etylobenzen 50.000	22.346
Formaldehyd 5.000	12.548!
Hydrochinon 1.500	0.048
Ksilen 10.000	65.613!
Mangan, pył 0.900	0.027
Nikiel ,pył od r. 2013 0.023	8.2E-0005
Octan butylu 10.000	22.346!
Octan etylu 10.000	96.158!
Pył zawieszony PM10 28.000	7.799
Tlenek węgla 3000.000	714.047
Węglowodory alifatyczne 300.000	110.385
Węglowodory aromatyczne 100.000	29.005
Żelazo, pył 10.000	0.137
Pył PM 2.5 od 2020 r.	7.799
Butan-2-on (Metyloetyloketon) 30.000	0.110
5. nr 5 Aceton 35.000	87.484!
Chrom VI pył 0.460	1.0E-0004
Cykloheksan 1.000	17.514!
Dwutlenek azotu 20.000	911.461!

Dwutlenek siarki	92.717!
35.000	
Etylobenzen	22.346
50.000	
Formaldehyd	12.548!
5.000	
Hydrochinon	0.048
1.500	
Ksylen	65.613!
10.000	
Mangan, pył	0.027
0.900	
Nikiel ,pył od r. 2013	8.2E-0005
0.023	
Octan butylu	22.346!
10.000	
Octan etylu	96.158!
10.000	
Pył zawieszony PM10	7.799
28.000	
Tlenek węgla	714.047
3000.000	
Węglowodory alifatyczne	110.385
300.000	
Węglowodory aromatyczne	29.005
100.000	
Żelazo, pył	0.137
10.000	
Pył PM 2.5 od 2020 r.	7.799
Butan-2-on (Metyloetyloketon)	0.110
30.000	
6. nr 6	
Aceton	87.484!
35.000	
Chrom VI pył	1.0E-0004
0.460	
Cykloheksan	17.514!
1.000	
Dwutlenek azotu	836.186!
20.000	

Dwutlenek siarki 35.000	6.689
Etylobenzen 50.000	22.346
Formaldehyd 5.000	12.548!
Hydrochinon 1.500	0.048
Ksylen 10.000	65.613!
Mangan, pył 0.900	0.027
Nikiel ,pył od r. 2013 0.023	8.2E-0005
Octan butylu 10.000	22.346!
Octan etylu 10.000	96.158!
Pył zawieszony PM10 28.000	6.723
Tlenek węgla 3000.000	681.786
Węglowodory alifatyczne 300.000	110.385
Węglowodory aromatyczne 100.000	29.005
Żelazo, pył 10.000	0.137
Pył PM 2.5 od 2020 r.	6.723
Butan-2-on (Metyloetyloketon) 30.000	0.110
7. nr 7 Aceton 35.000	87.484!
Chrom VI pył 0.460	1.0E-0004
Cykloheksan 1.000	17.514!

Dwutlenek azotu 20.000	836.186!
Dwutlenek siarki 35.000	6.689
Etylobenzen 50.000	22.346
Formaldehyd 5.000	12.548!
Hydrochinon 1.500	0.048
Ksylen 10.000	65.613!
Mangan, pył 0.900	0.027
Nikiel ,pył od r. 2013 0.023	8.2E-0005
Octan butylu 10.000	22.346!
Octan etylu 10.000	96.158!
Pył zawieszony PM10 28.000	6.723
Tlenek węgla 3000.000	681.786
Węglowodory alifatyczne 300.000	110.385
Węglowodory aromatyczne 100.000	29.005
Żelazo, pył 10.000	0.137
Pył PM 2.5 od 2020 r.	6.723
Butan-2-on (Metyloetyloketon) 30.000	0.110
8. nr 8 Aceton 35.000	87.484!
Cykloheksan 1.000	17.514!
Dwutlenek azotu 20.000	836.076!



Dwutlenek siarki 35.000	6.689
Etylobenzen 50.000	22.346
Formaldehyd 5.000	12.548!
Hydrochinon 1.500	0.048
Ksylen 10.000	65.613!
Octan butylu 10.000	22.346!
Octan etylu 10.000	96.158!
Pył zawieszony PM10 28.000	6.449
Tlenek węgla 3000.000	681.786
Węglowodory alifatyczne 300.000	110.385
Węglowodory aromatyczne 100.000	29.005
Pył PM 2.5 od 2020 r.	6.449
Butan-2-on (Metyloetyloketon) 30.000	0.110
9. nr 9 Aceton 35.000	87.484!
Cykloheksan 1.000	17.514!
Dwutlenek azotu 20.000	795.327!
Dwutlenek siarki 35.000	6.351
Etylobenzen 50.000	22.346
Formaldehyd 5.000	12.548!

Hydrochinon 1.500	0.048
Ksylen 10.000	65.613!
Octan butylu 10.000	22.346!
Octan etylu 10.000	96.158!
Pył zawieszony PM10 28.000	6.033
Tlenek węgla 3000.000	657.333
Węglowodory alifatyczne 300.000	110.385
Węglowodory aromatyczne 100.000	29.005
Pył PM 2.5 od 2020 r.	6.033
Butan-2-on (Metyloetyloketon) 30.000	0.110
10. nr 10 Dwutlenek azotu 20.000	151.219!
Dwutlenek siarki 35.000	1.198
Formaldehyd 5.000	3.492
Pył zawieszony PM10 28.000	0.768
Tlenek węgla 3000.000	270.868
Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.768

-----  
-----

Warunek  $S_{mm} \leq 0.1 \times D_1$  zwalniający od dalszych obliczeń  
nie jest spełniony dla substancji zaznaczonych wykrzyknikiem.

Największa wartość xmm obliczona dla wszystkich emitatorów obiektu = 80.7 m  
.

Koniec obliczeń