

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

Właściciel licencji: Zakład Ochrony Środowiska "EKO-BEMAR"
 ul. Piłsudskiego 89 58-150 Strzegom
 Licencja: MZ/Wa/OKR/03/07/19 z dnia 05.06.2003
 Obiekt: WEPA PROFESSIONAL PIECHOWICE S.A.

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

0.64000 0.64000 0.64000

I.2 Stacja meteorologiczna: JELENIA 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		Tło
			uśrednione dla 1 godziny D1	uśrednione dla roku Da	substancji
			[ug/m3]	[ug/m3]	[ug/m3]
73	72	7446-09-5	Dwutlenek siarki		
			350.000	20.000	5.000
71	70	10102-44-0	Dwutlenek azotu		
			200.000	40.000	10.000
153	150	630-08-0	Tlenek węgla		
			30000.000	-	-
140	137	-	Pył zawieszony PM10		
			280.000	40.000	16.000
182	0	-	Pył PM 2.5 od 2020 r.		
			0.000	20.000	11.000
14	13	7440-38-2	Arsen, pył od r. 2013		
			0.200	0.006	6.0E-0004
100	98	7440-43-9	Kadm, pył od r. 2013		
			0.520	0.005	5.0E-0004
127	124	7440-02-0	Nikiel ,pył od r. 2013		
			0.230	0.020	0.002
135	132	7439-92-1	Ołów, pył		
			5.000	0.500	0.010
167	164	-	Węglowodory alifatyczne		
			3000.000	1000.000	100.000
166	163	7440-44-0	Węgiel elementarny, pył		

Lp	Nr	Nr wg CAS	Wartości odniesienia substancji		Tło
	D zU		uśrednione dla 1 godziny D1	uśrednione dla roku Da	subs- tancji
			[ug/m3]	[ug/m3]	[ug/m3]
			150.000	8.000	0.800

II./a Skład frakcyjny pyłu
Pył nr 2 Ruszt mechaniczny

Wielkość ziarna frakcji pyłu	Srednia predkosc opadania frakcji pyłu	Udzial wagowy frakcji
u	m/s	%
0-5	0.0010	15.00
5-10	0.0010	10.00
10-20	0.0240	10.00
20-40	0.0750	13.00
40-60	0.1650	7.00
>60	0.3100	45.00

Pył nr 3 Pył drobny

Wielkość ziarna frakcji pyłu	Srednia predkosc opadania frakcji pyłu	Udzial wagowy frakcji
u	m/s	%
0-5	0.0010	50.00
5-10	0.0010	50.00

Tło opadu pyłu = 20.0 g/m2 rok

III/P. Emitory punktowe

Lp	Nazwa emitora	Współrzędne		Wyso kość	Średni- ca wylo towa	Temp. wylotowa gazów	Ciepło wlasciwe gazow
		x	y	m	m	st.K	kJ/m3 K
		m	m	m	m	st.K	kJ/m3 K
1	E-1	150	88	45.0	1.00	415.5	1.34
2	E-2	187	95	21.5	0.80	397.0	1.34
3	E-3	39	53	20.0	1.20	443.0	1.34
4	E-4	50	60	19.6	1.90	298.0	1.00
5	E-5	194	-54	8.0	0.20	544.0	1.34
6	E-6	195	-53	8.0	0.20	544.0	1.34
7	E-7	335	27	1.2	0.05	547.0	1.34
8	E-8	5	44	1.9	0.11	547.0	zadasz./poz.
9	E-9	-27	-193	1.4	0.05	547.0	1.34

III/L. Emitory liniowe

Lp	Nazwa emitora	Współrzędne źródła [m]				Wysokość
						źródła
		początek		koniec		
		x1	y1	x2	y2	[m]
1	E-10A	578	101	467	78	2.00
2	E-10B	467	78	424	57	2.00
3	E-10C	424	57	361	86	2.00
4	E-10D	361	86	326	154	2.00
5	E-10E	326	154	300	149	2.00
6	E-10F	300	149	304	123	2.00
7	E-10G	304	123	343	120	2.00
8	E-10H	343	120	361	86	2.00
9	E-11A	578	101	467	78	2.00
10	E-11B	467	78	424	57	2.00
11	E-11C	424	57	361	86	2.00
12	E-11D	361	86	326	154	2.00
13	E-11E	326	154	195	129	2.00
14	E-11F	195	129	204	79	2.00
15	E-11G	204	79	261	86	2.00
16	E-12A	578	101	467	78	2.00
17	E-12B	467	78	424	57	2.00
18	E-12C	424	57	253	-30	2.00
19	E-12D	253	-30	158	-120	2.00
20	E-12E	158	-120	147	-157	2.00
21	E-13A	578	101	467	78	2.00
22	E-13B	467	78	424	57	2.00
23	E-13C	424	57	253	-30	2.00
24	E-13D	253	-30	158	-120	2.00
25	E-13E	158	-120	147	-157	2.00
26	E-13F	147	-157	67	-199	2.00
27	E-14A	578	101	467	78	2.00
28	E-14B	467	78	424	57	2.00
29	E-14C	424	57	361	86	2.00
30	E-14D	361	86	326	154	2.00
31	E-14E	326	154	195	129	2.00
32	E-14F	195	129	176	135	2.00
33	E-14G	176	135	96	99	2.00
34	E-14H	96	99	108	73	2.00
35	E-14I	108	73	158	81	2.00
36	E-15A	578	101	467	78	2.00
37	E-15B	467	78	424	57	2.00
38	E-15C	424	57	361	86	2.00
39	E-15D	361	86	326	154	2.00
40	E-15E	326	154	195	129	2.00
41	E-15F	195	129	176	135	2.00
42	E-15G	176	135	-119	1	2.00
43	E-15H	-119	1	-92	-74	2.00
44	E-15I	-92	-74	208	52	2.00
45	E-15J	208	52	204	79	2.00
46	E-15K	204	79	361	86	2.00
47	E-16A	578	101	467	78	2.00
48	E-16B	467	78	424	57	2.00
49	E-16C	424	57	361	86	2.00
50	E-16D	361	86	326	154	2.00
51	E-16E	326	154	195	129	2.00
52	E-16F	195	129	176	135	2.00
53	E-16G	176	135	96	99	2.00
54	E-16H	96	99	108	73	2.00

III/L. Emitory liniowe

Lp	Nazwa emitora	Współrzędne źródła [m]				Wysokość źródła [m]
		początek		koniec		
		x1	y1	x2	y2	
55	E-16I	108	73	197	118	2.00
56	E-16J	197	118	195	129	2.00

IV. Emisja gazowa

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

Charakterystyka emisji nr 1

E-1/Roczny I,E-1/Roczny II,E-1/Roczny III,E-1/Roczny IV,E-1/Roczny,...

73	Dwutlenek siarki	19.6040000000
71	Dwutlenek azotu	9.7940000000
153	Tlenek węgla	5.4090000000
140	Pył zawieszony PM10	0.3430000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.2920000000
14	Arsen, pył od r. 2013	2.1E-0004
100	Kadm, pył od r. 2013	1.2E-0005
127	Nikiel ,pył od r. 2013	3.4E-0004
135	Ołów, pył	0.0011250000

Charakterystyka emisji nr 2

E-2/Roczny I,E-2/Roczny II,E-2/Roczny III,E-2/Roczny IV,E-2/Roczny,...

73	Dwutlenek siarki	0.0512000000
71	Dwutlenek azotu	2.3676000000
153	Tlenek węgla	0.1728000000
140	Pył zawieszony PM10	0.0093000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.0074000000

Charakterystyka emisji nr 3

E-3/Roczny I,E-3/Roczny II,E-3/Roczny III,E-3/Roczny IV,E-3/Roczny,...

73	Dwutlenek siarki	0.0435000000
71	Dwutlenek azotu	1.0446000000
153	Tlenek węgla	0.1469000000
140	Pył zawieszony PM10	0.9984000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.7992000000

Charakterystyka emisji nr 4

E-10A/Roczny I,E-10B/Roczny I,E-10C/Roczny I,E-10D/Roczny I,E-10E/F...

73	Dwutlenek siarki	0.0061000000
71	Dwutlenek azotu	0.0264000000
153	Tlenek węgla	0.0213000000
140	Pył zawieszony PM10	0.0013000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.0013000000
167	Węglowodory alifatyczne	0.0063000000

IV. Emisja gazowa

Substancja		Emisja 1-godz.
		[kg/h]
Lp	Nazwa	em. liniowe : [kg/(h x 100 m)]
166	Węgiel elementarny, pył	0.0013000000
Charakterystyka emisji nr 5		
E-11A/Roczny I,E-11B/Roczny I,E-11C/Roczny I,E-11D/Roczny I,E-11E/F...		
73	Dwutlenek siarki	0.0011000000
71	Dwutlenek azotu	0.0047000000
153	Tlenek węgla	0.0038000000
140	Pył zawieszony PM10	2.0E-0004
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	2.0E-0004
167	Węglowodory alifatyczne	0.0011000000
166	Węgiel elementarny, pył	2.0E-0004
Charakterystyka emisji nr 6		
E-12A/Roczny I,E-12B/Roczny I,E-12C/Roczny I,E-12D/Roczny I,E-12E/A...		
73	Dwutlenek siarki	0.0112000000
71	Dwutlenek azotu	0.0482000000
153	Tlenek węgla	0.0389000000
140	Pył zawieszony PM10	0.0023000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.0023000000
167	Węglowodory alifatyczne	0.0115000000
166	Węgiel elementarny, pył	0.0023000000
Charakterystyka emisji nr 7		
E-13A/Roczny I,E-13B/Roczny I,E-13C/Roczny I,E-13D/Roczny I,E-13E/F...		
73	Dwutlenek siarki	0.0120000000
71	Dwutlenek azotu	0.0517000000
153	Tlenek węgla	0.0417000000
140	Pył zawieszony PM10	0.0025000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.0025000000
167	Węglowodory alifatyczne	0.0123000000
166	Węgiel elementarny, pył	0.0025000000
Charakterystyka emisji nr 8		
E-14A/Roczny I,E-14B/Roczny I,E-14C/Roczny I,E-14D/Roczny I,E-14E/F...		
73	Dwutlenek siarki	0.0016000000
71	Dwutlenek azotu	0.0069000000
153	Tlenek węgla	0.0056000000
140	Pył zawieszony PM10	3.0E-0004
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	3.0E-0004
167	Węglowodory alifatyczne	0.0016000000
166	Węgiel elementarny, pył	3.0E-0004
Charakterystyka emisji nr 9		
E-15A/Roczny I,E-15B/Roczny I,E-15C/Roczny I,E-15D/Roczny I,E-15E/F...		
73	Dwutlenek siarki	0.0037000000
71	Dwutlenek azotu	0.0161000000
153	Tlenek węgla	0.0130000000
140	Pył zawieszony PM10	8.0E-0004
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	8.0E-0004

IV. Emisja gazowa

Substancja		Emisja 1-godz.
		[kg/h]
Lp	Nazwa	em. liniowe : [kg/(h x 100 m)]
167	Węglowodory alifatyczne	0.0038000000
166	Węgiel elementarny, pył	8.0E-0004
Charakterystyka emisji nr 10 E-16A/Roczny I,E-16B/Roczny I,E-16C/Roczny I,E-16D/Roczny I,E-16E/F...		
73	Dwutlenek siarki	7.0E-0004
71	Dwutlenek azotu	0.0028000000
153	Tlenek węgla	0.0023000000
140	Pył zawieszony PM10	1.0E-0004
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	1.0E-0004
167	Węglowodory alifatyczne	7.0E-0004
166	Węgiel elementarny, pył	1.0E-0004
Charakterystyka emisji nr 11 E-4/Roczny I,E-4/Roczny II,E-4/Roczny III,E-4/Roczny IV,E-4/Roczny,...		
140	Pył zawieszony PM10	0.7168000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.5730000000
Charakterystyka emisji nr 12 E-5/Roczny I,E-6/Roczny I		
73	Dwutlenek siarki	0.2280000000
71	Dwutlenek azotu	0.3000000000
153	Tlenek węgla	0.0240000000
140	Pył zawieszony PM10	0.0600000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.0480000000
Charakterystyka emisji nr 13 E-7/Roczny I,E-7/Roczny II		
73	Dwutlenek siarki	0.0118000000
71	Dwutlenek azotu	0.0155000000
153	Tlenek węgla	0.0012000000
140	Pył zawieszony PM10	0.0031000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.0025000000
Charakterystyka emisji nr 14 E-8/Roczny I,E-8/Roczny II		
73	Dwutlenek siarki	0.3534000000
71	Dwutlenek azotu	0.4650000000
153	Tlenek węgla	0.0372000000
140	Pył zawieszony PM10	0.0930000000
182	Pył PM 2.5 od 2020 r.	0.0744000000
Charakterystyka emisji nr 15 E-9/Roczny I,E-9/Roczny II		
73	Dwutlenek siarki	0.0946000000
71	Dwutlenek azotu	0.1245000000
153	Tlenek węgla	0.0100000000
140	Pył zawieszony PM10	0.0249000000

IV. Emisja gazowa

Substancja		Emisja 1-godz.
Nazwa		[kg/h]
Lp		em. liniowe :
		[kg/(h x 100 m)]
182 Pył PM 2.5 od 2020 r.		0.0199000000

V. Emisja pyłu całkowitego

Nr rodzaju pyłu (charakterystyki frakcyjnej)	Emisja (wszystkie frakcje)
	Emitory punkt. kg/h kg/(h x100 m) 100 m

	Charakterystyka emisji nr 1
2	1.1440000000
	Charakterystyka emisji nr 2
3	0.0093000000
	Charakterystyka emisji nr 3
3	0.9984000000
	Charakterystyka emisji nr 4
3	0.0013000000
	Charakterystyka emisji nr 5
3	2.0E-0004
	Charakterystyka emisji nr 6
3	0.0023000000
	Charakterystyka emisji nr 7
3	0.0025000000
	Charakterystyka emisji nr 8
3	3.0E-0004
	Charakterystyka emisji nr 9
3	8.0E-0004
	Charakterystyka emisji nr 10
3	1.0E-0004
	Charakterystyka emisji nr 11

Nr rodzaju pyłu (charakterystyki frakcyjnej)	Emisja (wszystkie frakcje) Emitory punkt. kg/h kg/(h x100 m) 100 m
--	--

3 0.7168000000

Charakterystyka emisji nr 12

3 0.0600000000

Charakterystyka emisji nr 13

3 0.0031000000

Charakterystyka emisji nr 14

3 0.0930000000

Charakterystyka emisji nr 15

3 0.0249000000

VI. Podokres nr 1 : Roczny I

Długość podokresu w godz. = 54

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 279.8 st.K

Emitory czynne w podokresie: Roczny I

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi- tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazów gazów
----	-------------------------------	--------------------	---------------	------------------------------------	--

					m/s
1	P	1	E-1	1	14.32
2	P	2	E-2	2	6.95
3	P	3	E-3	3	2.88
4	P	4	E-4	11	9.08
5	P	5	E-5	12	5.27
6	P	6	E-6	12	5.27
7	P	7	E-7	13	8.24
8	P	8	E-8	14	0.00
9	P	9	E-9	15	65.64
10	L	1	E-10A	4	0.00
11	L	2	E-10B	4	0.00
12	L	3	E-10C	4	0.00
13	L	4	E-10D	4	0.00
14	L	5	E-10E	4	0.00
15	L	6	E-10F	4	0.00
16	L	7	E-10G	4	0.00
17	L	8	E-10H	4	0.00
18	L	9	E-11A	5	0.00

Emitory czynne w podokresie: Roczny I

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
19	L	10	E-11B	5	0.00
20	L	11	E-11C	5	0.00
21	L	12	E-11D	5	0.00
22	L	13	E-11E	5	0.00
23	L	14	E-11F	5	0.00
24	L	15	E-11G	5	0.00
25	L	16	E-12A	6	0.00
26	L	17	E-12B	6	0.00
27	L	18	E-12C	6	0.00
28	L	19	E-12D	6	0.00
29	L	20	E-12E	6	0.00
30	L	21	E-13A	7	0.00
31	L	22	E-13B	7	0.00
32	L	23	E-13C	7	0.00
33	L	24	E-13D	7	0.00
34	L	25	E-13E	7	0.00
35	L	26	E-13F	7	0.00
36	L	27	E-14A	8	0.00
37	L	28	E-14B	8	0.00
38	L	29	E-14C	8	0.00
39	L	30	E-14D	8	0.00
40	L	31	E-14E	8	0.00
41	L	32	E-14F	8	0.00
42	L	33	E-14G	8	0.00
43	L	34	E-14H	8	0.00
44	L	35	E-14I	8	0.00
45	L	36	E-15A	9	0.00
46	L	37	E-15B	9	0.00
47	L	38	E-15C	9	0.00
48	L	39	E-15D	9	0.00
49	L	40	E-15E	9	0.00
50	L	41	E-15F	9	0.00
51	L	42	E-15G	9	0.00
52	L	43	E-15H	9	0.00
53	L	44	E-15I	9	0.00
54	L	45	E-15J	9	0.00
55	L	46	E-15K	9	0.00
56	L	47	E-16A	10	0.00
57	L	48	E-16B	10	0.00
58	L	49	E-16C	10	0.00
59	L	50	E-16D	10	0.00
60	L	51	E-16E	10	0.00
61	L	52	E-16F	10	0.00
62	L	53	E-16G	10	0.00
63	L	54	E-16H	10	0.00
64	L	55	E-16I	10	0.00
65	L	56	E-16J	10	0.00

VI. Podokres nr 2 : Roczny II

Długość podokresu w godz. = 24

Dane meteorologiczne sezonu : rok

Średnia temperatura podokresu = 279.8 st.K

Emitory czynne w podokresie: Roczny II

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów

					m/s
=====					
1	P	1	E-1	1	14.32
2	P	2	E-2	2	6.95
3	P	3	E-3	3	2.88
4	P	4	E-4	11	9.08
5	P	7	E-7	13	8.24
6	P	8	E-8	14	0.00
7	P	9	E-9	15	65.64
8	L	1	E-10A	4	0.00
9	L	2	E-10B	4	0.00
10	L	3	E-10C	4	0.00
11	L	4	E-10D	4	0.00
12	L	5	E-10E	4	0.00
13	L	6	E-10F	4	0.00
14	L	7	E-10G	4	0.00
15	L	8	E-10H	4	0.00
16	L	9	E-11A	5	0.00
17	L	10	E-11B	5	0.00
18	L	11	E-11C	5	0.00
19	L	12	E-11D	5	0.00
20	L	13	E-11E	5	0.00
21	L	14	E-11F	5	0.00
22	L	15	E-11G	5	0.00
23	L	16	E-12A	6	0.00
24	L	17	E-12B	6	0.00
25	L	18	E-12C	6	0.00
26	L	19	E-12D	6	0.00
27	L	20	E-12E	6	0.00
28	L	21	E-13A	7	0.00
29	L	22	E-13B	7	0.00
30	L	23	E-13C	7	0.00
31	L	24	E-13D	7	0.00
32	L	25	E-13E	7	0.00
33	L	26	E-13F	7	0.00
34	L	27	E-14A	8	0.00
35	L	28	E-14B	8	0.00
36	L	29	E-14C	8	0.00
37	L	30	E-14D	8	0.00
38	L	31	E-14E	8	0.00
39	L	32	E-14F	8	0.00
40	L	33	E-14G	8	0.00
41	L	34	E-14H	8	0.00
42	L	35	E-14I	8	0.00
43	L	36	E-15A	9	0.00
44	L	37	E-15B	9	0.00
45	L	38	E-15C	9	0.00
46	L	39	E-15D	9	0.00

Emitory czynne w podokresie: Roczny II

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
47	L	40	E-15E	9	0.00
48	L	41	E-15F	9	0.00
49	L	42	E-15G	9	0.00
50	L	43	E-15H	9	0.00
51	L	44	E-15I	9	0.00
52	L	45	E-15J	9	0.00
53	L	46	E-15K	9	0.00
54	L	47	E-16A	10	0.00
55	L	48	E-16B	10	0.00
56	L	49	E-16C	10	0.00
57	L	50	E-16D	10	0.00
58	L	51	E-16E	10	0.00
59	L	52	E-16F	10	0.00
60	L	53	E-16G	10	0.00
61	L	54	E-16H	10	0.00
62	L	55	E-16I	10	0.00
63	L	56	E-16J	10	0.00

VI. Podokres nr 3 : Roczny III

Długość podokresu w godz. = 182
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 279.8 st.K

Emitory czynne w podokresie: Roczny III

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E-1	1	14.32
2	P	2	E-2	2	6.95
3	P	3	E-3	3	2.88
4	P	4	E-4	11	9.08
5	L	1	E-10A	4	0.00
6	L	2	E-10B	4	0.00
7	L	3	E-10C	4	0.00
8	L	4	E-10D	4	0.00
9	L	5	E-10E	4	0.00
10	L	6	E-10F	4	0.00
11	L	7	E-10G	4	0.00
12	L	8	E-10H	4	0.00
13	L	9	E-11A	5	0.00
14	L	10	E-11B	5	0.00
15	L	11	E-11C	5	0.00
16	L	12	E-11D	5	0.00
17	L	13	E-11E	5	0.00

Emitory czynne w podokresie: Roczny III

Lp	Typ	Nr	Nazwa emitora	Numer	Prędkość
	emi-	emi		charakterystyki	wylotowa
	tora	tora		emisji	gazow
	P/L/A				gazów

					m/s
=====					
18	L	14	E-11F	5	0.00
19	L	15	E-11G	5	0.00
20	L	16	E-12A	6	0.00
21	L	17	E-12B	6	0.00
22	L	18	E-12C	6	0.00
23	L	19	E-12D	6	0.00
24	L	20	E-12E	6	0.00
25	L	21	E-13A	7	0.00
26	L	22	E-13B	7	0.00
27	L	23	E-13C	7	0.00
28	L	24	E-13D	7	0.00
29	L	25	E-13E	7	0.00
30	L	26	E-13F	7	0.00
31	L	27	E-14A	8	0.00
32	L	28	E-14B	8	0.00
33	L	29	E-14C	8	0.00
34	L	30	E-14D	8	0.00
35	L	31	E-14E	8	0.00
36	L	32	E-14F	8	0.00
37	L	33	E-14G	8	0.00
38	L	34	E-14H	8	0.00
39	L	35	E-14I	8	0.00
40	L	36	E-15A	9	0.00
41	L	37	E-15B	9	0.00
42	L	38	E-15C	9	0.00
43	L	39	E-15D	9	0.00
44	L	40	E-15E	9	0.00
45	L	41	E-15F	9	0.00
46	L	42	E-15G	9	0.00
47	L	43	E-15H	9	0.00
48	L	44	E-15I	9	0.00
49	L	45	E-15J	9	0.00
50	L	46	E-15K	9	0.00
51	L	47	E-16A	10	0.00
52	L	48	E-16B	10	0.00
53	L	49	E-16C	10	0.00
54	L	50	E-16D	10	0.00
55	L	51	E-16E	10	0.00
56	L	52	E-16F	10	0.00
57	L	53	E-16G	10	0.00
58	L	54	E-16H	10	0.00
59	L	55	E-16I	10	0.00
60	L	56	E-16J	10	0.00

VI. Podokres nr 4 : Roczny IV

Długość podokresu w godz. = 260
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 279.8 st.K

Emitory czynne w podokresie: Roczny IV

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E-1	1	14.32
2	P	2	E-2	2	6.95
3	P	3	E-3	3	2.88
4	P	4	E-4	11	9.08
5	L	16	E-12A	6	0.00
6	L	17	E-12B	6	0.00
7	L	18	E-12C	6	0.00
8	L	19	E-12D	6	0.00
9	L	20	E-12E	6	0.00
10	L	21	E-13A	7	0.00
11	L	22	E-13B	7	0.00
12	L	23	E-13C	7	0.00
13	L	24	E-13D	7	0.00
14	L	25	E-13E	7	0.00
15	L	26	E-13F	7	0.00

VI. Podokres nr 5 : Roczny V

Długość podokresu w godz. = 8080
Dane meteorologiczne sezonu : rok
Średnia temperatura podokresu = 279.8 st.K

Emitory czynne w podokresie: Roczny V

Lp	Typ emi- tora P/L/A	Nr emi tora	Nazwa emitora	Numer charakterystyki emisji	Prędkość wylotowa gazow gazów
					m/s
1	P	1	E-1	1	14.32
2	P	2	E-2	2	6.95
3	P	3	E-3	3	2.88
4	P	4	E-4	11	9.08

VII. Współrzędne granicy terenu zakładu [m]

	Lp		x y
=====			
	1		-185.0 -331.0
	2		-182.0 -312.0
	3		-172.0 -291.0
	4		-146.0 -262.0
	5		-96.0 -232.0
	6		-78.0 -233.0
	7		-72.0 -228.0
	8		-61.0 -236.0
	9		8.0 -252.0
	10		22.0 -249.0
	11		123.0 -187.0
	12		188.0 -142.0
	13		171.0 -115.0
	14		252.0 -47.0
	15		254.0 -49.0
	16		284.0 -23.0
	17		328.0 1.0
	18		335.0 -2.0
	19		359.0 10.0
	20		368.0 12.0
	21		428.0 40.0
	22		546.0 73.0
	23		583.0 76.0
	24		578.0 112.0
	25		490.0 92.0
	26		455.0 192.0
	27		392.0 169.0
	28		254.0 177.0
	29		86.0 104.0
	30		-127.0 3.0
	31		-107.0 -52.0
	32		-181.0 -100.0
	33		-180.0 -104.0
	34		-129.0 -85.0
	35		-129.0 -86.0
	36		-180.0 -106.0
	37		-179.0 -111.0
	38		-208.0 -135.0
	39		-240.0 -172.0
	40		-260.0 -190.0
	41		-255.0 -199.0
	42		-233.0 -181.0
	43		-213.0 -156.0
	44		-210.0 -158.0
	45		-170.0 -121.0
	46		-161.0 -128.0
	47		-80.0 -101.0
	48		-69.0 -115.0
	49		-66.0 -127.0
	50		-86.0 -174.0
	51		-106.0 -204.0
	52		-129.0 -233.0
	53		-147.0 -245.0
	54		-147.0 -253.0
	55		-172.0 -275.0
	56		-181.0 -288.0
	57		-194.0 -327.0

Emisja roczna w Mg (numery substancji jak w p. II)

Emitor/nr sub.	73	71	153	140	182	14
	100	127	135	167	166	
=====						
E-1	168.59	84.228	46.517	2.950	2.511	0.002
	1.0E-0004	0.003	0.010	0.0	0.0	
E-2	0.440	20.361	1.486	0.080	0.064	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E-3	0.374	8.984	1.263	8.586	6.873	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E-10A	0.002	0.008	0.006	3.8E-0004	3.8E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.002	3.8E-0004	
E-10B	7.6E-0004	0.003	0.003	1.6E-0004	1.6E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	7.8E-0004	1.6E-0004	
E-10C	0.001	0.005	0.004	2.3E-0004	2.3E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.001	2.3E-0004	
E-10D	0.001	0.005	0.004	2.6E-0004	2.6E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.001	2.6E-0004	
E-10E	4.2E-0004	0.002	0.001	8.9E-0005	8.9E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	4.3E-0004	8.9E-0005	
E-10F	4.2E-0004	0.002	0.001	8.9E-0005	8.9E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	4.3E-0004	8.9E-0005	
E-10G	6.2E-0004	0.003	0.002	1.3E-0004	1.3E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	6.4E-0004	1.3E-0004	
E-10H	6.1E-0004	0.003	0.002	1.3E-0004	1.3E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	6.3E-0004	1.3E-0004	
E-11A	3.2E-0004	0.001	0.001	5.9E-0005	5.9E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	3.2E-0004	5.9E-0005	
E-11B	1.4E-0004	5.8E-0004	4.7E-0004	2.5E-0005	2.5E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.4E-0004	2.5E-0005	
E-11C	2.0E-0004	8.5E-0004	6.9E-0004	3.6E-0005	3.6E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	2.0E-0004	3.6E-0005	
E-11D	2.2E-0004	9.3E-0004	7.6E-0004	4.0E-0005	4.0E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	2.2E-0004	4.0E-0005	
E-11E	3.8E-0004	0.002	0.001	6.9E-0005	6.9E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	3.8E-0004	6.9E-0005	
E-11F	1.5E-0004	6.2E-0004	5.0E-0004	2.6E-0005	2.6E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.5E-0004	2.6E-0005	
E-11G	1.6E-0004	7.0E-0004	5.7E-0004	3.0E-0005	3.0E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.6E-0004	3.0E-0005	

EKO-SOFT "OPA03"
WEPA PROFESSIONAL PIECHOWICE S.A.

str 16

E-12A	0.007 0.0	0.028 0.0	0.023 0.0	0.001 0.007	0.001 0.001	0.0
E-12B	0.003 0.0	0.012 0.0	0.010 0.0	5.7E-0004 0.003	5.7E-0004 5.7E-0004	0.0
E-12C	0.011 0.0	0.048 0.0	0.039 0.0	0.002 0.011	0.002 0.002	0.0
E-12D	0.008 0.0	0.033 0.0	0.026 0.0	0.002 0.008	0.002 0.002	0.0
E-12E	0.002 0.0	0.010 0.0	0.008 0.0	4.6E-0004 0.002	4.6E-0004 4.6E-0004	0.0
E-13A	0.007 0.0	0.030 0.0	0.025 0.0	0.001 0.007	0.001 0.001	0.0
E-13B	0.003 0.0	0.013 0.0	0.010 0.0	6.2E-0004 0.003	6.2E-0004 6.2E-0004	0.0
E-13C	0.012 0.0	0.052 0.0	0.042 0.0	0.002 0.012	0.002 0.002	0.0
E-13D	0.008 0.0	0.035 0.0	0.028 0.0	0.002 0.008	0.002 0.002	0.0
E-13E	0.002 0.0	0.010 0.0	0.008 0.0	5.0E-0004 0.002	5.0E-0004 5.0E-0004	0.0
E-13F	0.006 0.0	0.024 0.0	0.020 0.0	0.001 0.006	0.001 0.001	0.0
E-14A	4.7E-0004 0.0	0.002 0.0	0.002 0.0	8.8E-0005 4.7E-0004	8.8E-0005 8.8E-0005	0.0
E-14B	2.0E-0004 0.0	8.6E-0004 0.0	7.0E-0004 0.0	3.7E-0005 2.0E-0004	3.7E-0005 3.7E-0005	0.0
E-14C	2.9E-0004 0.0	0.001 0.0	0.001 0.0	5.4E-0005 2.9E-0004	5.4E-0005 5.4E-0005	0.0
E-14D	3.2E-0004 0.0	0.001 0.0	0.001 0.0	6.0E-0005 3.2E-0004	6.0E-0005 6.0E-0005	0.0
E-14E	5.5E-0004 0.0	0.002 0.0	0.002 0.0	1.0E-0004 5.5E-0004	1.0E-0004 1.0E-0004	0.0
E-14F	8.3E-0005 0.0	3.6E-0004 0.0	2.9E-0004 0.0	1.6E-0005 8.3E-0005	1.6E-0005 1.6E-0005	0.0
E-14G	3.6E-0004 0.0	0.002 0.0	0.001 0.0	6.8E-0005 3.6E-0004	6.8E-0005 6.8E-0005	0.0
E-14H	1.2E-0004 0.0	5.1E-0004 0.0	4.2E-0004 0.0	2.2E-0005 1.2E-0004	2.2E-0005 2.2E-0005	0.0
E-14I	2.1E-0004 0.0	9.1E-0004 0.0	7.4E-0004 0.0	3.9E-0005 2.1E-0004	3.9E-0005 3.9E-0005	0.0
E-15A	0.001	0.005	0.004	2.4E-0004	2.4E-0004	0.0

	0.0	0.0	0.0	0.001	2.4E-0004	
E-15B	4.6E-0004	0.002	0.002	1.0E-0004	1.0E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	4.7E-0004	1.0E-0004	
E-15C	6.7E-0004	0.003	0.002	1.4E-0004	1.4E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	6.9E-0004	1.4E-0004	
E-15D	7.4E-0004	0.003	0.003	1.6E-0004	1.6E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	7.6E-0004	1.6E-0004	
E-15E	0.001	0.006	0.005	2.8E-0004	2.8E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.001	2.8E-0004	
E-15F	1.9E-0004	8.3E-0004	6.7E-0004	4.1E-0005	4.1E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	2.0E-0004	4.1E-0005	
E-15G	0.003	0.014	0.011	6.7E-0004	6.7E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.003	6.7E-0004	
E-15H	7.7E-0004	0.003	0.003	1.7E-0004	1.7E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	7.9E-0004	1.7E-0004	
E-15I	0.003	0.014	0.011	6.8E-0004	6.8E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.003	6.8E-0004	
E-15J	2.6E-0004	0.001	9.2E-0004	5.7E-0005	5.7E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	2.7E-0004	5.7E-0005	
E-15K	0.002	0.007	0.005	3.3E-0004	3.3E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.002	3.3E-0004	
E-16A	2.1E-0004	8.3E-0004	6.8E-0004	2.9E-0005	2.9E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	2.1E-0004	2.9E-0005	
E-16B	8.7E-0005	3.5E-0004	2.9E-0004	1.2E-0005	1.2E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	8.7E-0005	1.2E-0005	
E-16C	1.3E-0004	5.0E-0004	4.1E-0004	1.8E-0005	1.8E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.3E-0004	1.8E-0005	
E-16D	1.4E-0004	5.6E-0004	4.6E-0004	2.0E-0005	2.0E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.4E-0004	2.0E-0005	
E-16E	2.4E-0004	9.7E-0004	8.0E-0004	3.5E-0005	3.5E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	2.4E-0004	3.5E-0005	
E-16F	3.6E-0005	1.5E-0004	1.2E-0004	5.2E-0006	5.2E-0006	0.0
	0.0	0.0	0.0	3.6E-0005	5.2E-0006	
E-16G	1.6E-0004	6.4E-0004	5.2E-0004	2.3E-0005	2.3E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.6E-0004	2.3E-0005	
E-16H	5.2E-0005	2.1E-0004	1.7E-0004	7.4E-0006	7.4E-0006	0.0
	0.0	0.0	0.0	5.2E-0005	7.4E-0006	
E-16I	1.8E-0004	7.3E-0004	6.0E-0004	2.6E-0005	2.6E-0005	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.8E-0004	2.6E-0005	
E-16J	2.0E-0005	8.1E-0005	6.7E-0005	2.9E-0006	2.9E-0006	0.0
	0.0	0.0	0.0	2.0E-0005	2.9E-0006	
E-4						

WEPA PROFESSIONAL PIECHOWICE S.A.

	0.0	0.0	0.0	6.164	4.928	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E-5						
	0.012	0.016	0.001	0.003	0.003	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E-6						
	0.012	0.016	0.001	0.003	0.003	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E-7						
	9.2E-0004	0.001	9.4E-0005	2.4E-0004	2.0E-0004	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E-8						
	0.028	0.036	0.003	0.007	0.006	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
E-9						
	0.007	0.010	7.8E-0004	0.002	0.002	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

RAZEM	169.56	114.06	49.601	17.816	14.408	0.002
	1.0E-0004	0.003	0.010	0.097	0.020	

Łączna roczna emisja pyłu całkowitego = 24.705 Mg (numery emitatorów jak w p. III)

1	9.838	,2	0.080	,3	8.586	,4	3.8E-0004	,5	1.6E-0004	,
6	2.3E-0004	,7	2.6E-0004	,8	8.9E-0005	,9	8.9E-0005	,10	1.3E-0004	,
11	1.3E-0004	,12	5.9E-0005	,13	2.5E-0005	,14	3.6E-0005	,15	4.0E-0005	,
16	6.9E-0005	,17	2.6E-0005	,18	3.0E-0005	,19	0.001	,20	5.7E-0004	,
21	0.002	,22	0.002	,23	4.6E-0004	,24	0.001	,25	6.2E-0004	,
26	0.002	,27	0.002	,28	5.0E-0004	,29	0.001	,30	8.8E-0005	,
31	3.7E-0005	,32	5.4E-0005	,33	6.0E-0005	,34	1.0E-0004	,35	1.6E-0005	,
36	6.8E-0005	,37	2.2E-0005	,38	3.9E-0005	,39	2.4E-0004	,40	1.0E-0004	,
41	1.4E-0004	,42	1.6E-0004	,43	2.8E-0004	,44	4.1E-0005	,45	6.7E-0004	,
46	1.7E-0004	,47	6.8E-0004	,48	5.7E-0005	,49	3.3E-0004	,50	2.9E-0005	,
51	1.2E-0005	,52	1.8E-0005	,53	2.0E-0005	,54	3.5E-0005	,55	5.2E-0006	,
56	2.3E-0005	,57	7.4E-0006	,58	2.6E-0005	,59	2.9E-0006	,60	6.164	,
61	0.003	,62	0.003	,63	2.4E-0004	,64	0.007	,65	0.002	,

Koniec danych