

Głośno zrobiło się w marcu o Rabce, a ściślej o rabczańskim powietrzu. Mówiło o tym Radio Kraków, pisała lokalna i ogólnopolska prasa, a nawet nawiązała do tematu TVN24. 24 marca w „Gazecie Wyborczej” ukazał się artykuł Dominiki Wantuch zatytułowany Rabka może stracić „Zdrój”. Powód: stan powietrza. W artykule tym czytamy: *Toksyczne, rakotwórcze substancje gromadzą się nad Rabką-Zdrojem. Jeśli gmina nie zacznie walczyć z zanieczyszczeniem powietrza, może stracić status uzdrowiska. Tyle że gmina uważa, że nie ma z czym walczyć...* I dalej:

W zeszłym roku w gminie stanęła okresowa stacja monitoringu powietrza Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. ... Wyniki? - Zatrważające - mówi Barbara Pająk z WIOŚ. I przytacza zebrane dane: stężenie pyłu PM10 w ciągu tych 124 dni przekroczyło dopuszczalne normy przez ponad 35 dni. Tymczasem unijne wytyczne pozwalają na maksymalnie 35 dni z przekroczeniami dopuszczalnych norm dla PM10 w ciągu całego roku!

Problemy i zarzuty opisane w „Gazecie Wyborczej” są poważne, więc zanim udałem się na kolejny spacer z panią Burmistrz, postanowiłem zgłębić temat, aby przybliżyć Czytelnikom problem, z którym muszą się zmierzyć Rada, Urząd Miejski oraz mieszkańcy.

Poniżej wyniki pomiarów PM10 i Benzo(a)pirenu (BaP) w Rabce (z dodatkowymi obliczeniami autora)

- źródło wyniki pomiarów opublikowane przez WIOŚ

<http://www.krakow.pios.gov.pl/monitoring/powietrzem.php>

Kolumna T/N - 1 - norma przekroczona 0- nieprzekroczona

śr PM - średnie wartości PM10 dla kolejnych tygodni (dla określenia związku z wartością BaP - porównaj np. dla 11.02 i 31.03 lub 18.02 i 7.04)

"żółte" kolumny - okresy w których BaP przekracza normy i policzone średnie dla tych okresów

Data pomiaru

PM 10

T/N

benzoapiren

T/N

05.02.2014

42

0

29,927

1

1

06.02.2014

57

1

29,927

1

2

07.02.2014

26

0

29,927

1

3

08.02.2014

59

1

29,927

1

4

09.02.2014

59

1

29,927

1

5

10.02.2014

61

1

Spacery po Rabce str.5

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

śr PM	29,927	1	6
11.02.2014	65	1	
52,7	29,927	1	7
12.02.2014	36	0	
23,234	1	8	
13.02.2014	34	0	
23,234	1	9	
14.02.2014	50	0	
23,234	1	10	
15.02.2014	37	0	
23,234	1	11	
16.02.2014	21	0	
23,234	1	12	

Spacery po Rabce str.5

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

17.02.2014	43	0	
23,234	1	13	
18.02.2014	82	1	6
43,2	23,234	1	14
25.03.2014	28	0	
17,682	1	15	
26.03.2014	60	1	
17,682	1	16	
27.03.2014	43	0	
17,682	1	17	
28.03.2014	58	1	
17,682	1	18	
29.03.2014	66	1	

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

17,682	1	19	
30.03.2014	44	0	
17,682	1	20	
31.03.2014	59	1	4
01.04.2014	41	0	
9,105	1	22	
02.04.2014	49	0	
9,105	1	23	
03.04.2014	48	0	
9,105	1	24	
04.04.2014	41	0	

Spacery po Rabce str.5

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

9,105	1	25	
05.04.2014	35	0	
9,105	1	26	
06.04.2014	46	0	
9,105	1	27	
07.04.2014	38	0	
42,5	9,105	1	28
26.04.2014	14	0	
1,996	1	29	
27.04.2014	19	0	
1,996	1	30	
28.04.2014	19	0	
1,996	1	31	
29.04.2014	24	0	

1,996	1	32	
30.04.2014	24	0	0
1,996	1	33	
01.05.2014	28	0	
1,996	1	34	
02.05.2014	21	0	
21,2	1,996	1	35
03.05.2014	15	0	
1,452	1	36	
04.05.2014	10	0	
1,452	1	37	
05.05.2014	17	0	
1,452	1	38	

06.05.2014	16	0	
1,452	1	39	
07.05.2014	23	0	
1,452	1	40	
08.05.2014	13	0	
1,452	1	41	
09.05.2014	17	0	0
15,8	1,452	1	42
13.06.2014	15	0	
0,520	0	43	
14.06.2014	12	0	
0,520	0	44	
15.06.2014	14	0	

0,520	0	45	
16.06.2014	15	0	
0,520	0	46	
17.06.2014	20	0	
0,520	0	47	
18.06.2014	22	0	
0,520	0	48	
19.06.2014	18	0	
16,5	0,520	0	49
20.06.2014	12	0	
0,622	0	50	
21.06.2014	14	0	
0,622	0	51	

Spacery po Rabce str.5

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

22.06.2014	24	0	
0,622	0	52	
23.06.2014	22	0	
0,622	0	53	
24.06.2014	20	0	
0,622	0	54	
25.06.2014	12	0	
0,622	0	55	
26.06.2014	6	0	0
15,7	0,622	0	56
15.07.2014	20	0	
0,413	0	57	
16.07.2014	21	0	

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

0,413	0	58	
17.07.2014	18	0	
0,413	0	59	
18.07.2014	14	0	
0,413	0	60	
19.07.2014	19	0	
0,413	0	61	
20.07.2014	18	0	
0,413	0	62	
21.07.2014	20	0	
18,5	0,413	0	63
22.07.2014	17	0	
0,57	0	64	
23.07.2014	15	0	

0,57	0	65	
24.07.2014	6	0	
0,57	0	66	
25.07.2014	11	0	
0,57	0	67	
26.07.2014	23	0	
0,57	0	68	
27.07.2014	19	0	
0,57	0	69	
28.07.2014	20	0	0
15,8	0,57	0	70
05.09.2014	32	0	
0,797	0	71	

06.09.2014	35	0	
0,797	0	72	
07.09.2014	24	0	
0,797	0	73	
08.09.2014	24	0	
0,797	0	74	
09.09.2014	23	0	
0,797	0	75	
10.09.2014	24	0	
0,797	0	76	
11.09.2014	22	0	
26,2	0,797	0	77
12.09.2014	24	0	

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

1,015	1	78	
13.09.2014	19	0	
1,015	1	79	
14.09.2014	25	0	
1,015	1	80	
15.09.2014	33	0	
1,015	1	81	
16.09.2014	38	0	
1,015	1	82	
17.09.2014	28	0	
1,015	1	83	
18.09.2014	33	0	0
28,5	1,015	1	84

Spacery po Rabce str.5

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

03.10.2014	23	0	
2,904	1	85	
04.10.2014	26	0	
2,904	1	86	
05.10.2014	20	0	
2,904	1	87	
06.10.2014	27	0	
2,904	1	88	
07.10.2014	39	0	
2,904	1	89	
08.10.2014	31	0	
2,904	1	90	
09.10.2014	22	0	
26,8	2,904	1	91

10.10.2014	32	0	
2,804	1	92	
11.10.2014	36	0	
2,804	1	93	
12.10.2014	36	0	
2,804	1	94	
13.10.2014	36	0	
2,804	1	95	
14.10.2014	21	0	
2,804	1	96	
15.10.2014	24	0	
2,804	1	97	
16.10.2014	19	0	0

04.11.2014	38	0
6,614	1	99
05.11.2014	32	0
6,614	1	100
06.11.2014	57	1
6,614	1	101
07.11.2014	31	0
6,614	1	102
08.11.2014	20	0
6,614	1	103
09.11.2014	48	0

6,614	1	104	
10.11.2014	64	1	
41,4	6,614	1	105
11.11.2014	56	1	
13,095	1	106	
12.11.2014	73	1	
13,095	1	107	
13.11.2014	77	1	
13,095	1	108	
14.11.2014	70	1	
13,095	1	109	
15.11.2014	84	1	
13,095	1	110	

16.11.2014	79	1	
13,095	1	111	
17.11.2014	37	0	8
68	13,095	1	112
06.12.2014	167	1	
07.12.2014	77	1	
77	liczba dni z >1 dla 112		
08.12.2014	58	1	
240	przeliczona dla roku		
09.12.2014	29	0	

35**liczba dni < 1 dla 112****10.12.2014****65****1****125****przeliczona dla roku****11.12.2014****34****0****12.12.2014****6****0****13.12.2014****19****0****średnia**

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

14.12.2014

26

0

7,046

15.12.2014

22

0

max

16.12.2014

46

0

29,92

17.12.2014

8

0

4

31.12.2014

22

< liczba dni z >50

Średnia „124”

33

<dla całego roku

33,5

średnia dla „zimy”

49

max

167



8 kwietnia - sygnatariusze projektu Life w holu nowo otwartej Biblioteki Miejskiej w budynku

Wpisany przez Administrator
niedziela, 12 kwietnia 2015 18:40

stacji kolejowej w Rabce-Zdroju foto P.Kolecki