



## JAKOŚĆ WODY NA TERENIE POWIATU BEDZIŃSKIEGO

W 2010 R.

Ilość pobranych w minionym roku próbek wody z uwzględnieniem monitoringu kontrolnego (podstawowego) i przeglądowego (rozszerzonego), została przedstawiona w poniższej tabeli:

*Podane pojedyncze przypadki złej jakości wody nie potwierdzone zostały w ponownych badaniach*

PSSE w: Dąbrowie Górnicej	Powiat ziemski	będziński	Poszczególne gminy:							
			Będzin	Czeladź	Sławków	Wojkowie	Bobrowniki	Mierzęcice	Psary	Siewierz
Rodzaj urządzenia wodociągowego	woda podawana do sieci		Tak	Tak	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak
	woda z sieci wodociągowej		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Kontrole (ilość)	planowe		1	1	0	0	1	0	1	0
	nieplanowe		1	0	0	0	0	0	0	1
Interwencje i wnioski (ilość)	zasadne		2	0	0	0	0	0	0	0
	niezasadne		1	0	0	2	0	0	0	0
Awaryje - urządzeń wodociągowych, sieci itp. (ilość), w części opisowej podać, czego dotyczyła, krótki opis działania			0	0	0	0	0	0	0	0
Decyzje - (ilość), w części opisowej podać numer i czego dotyczy wydana decyzja			0	0	0	0	0	0	0	0
Wystąpienia (ilość), w części opisowej podać, czego dotyczyły i do kogo skierowane			0	0	0	0	0	0	0	0
Monitoring kontrolny	ilość skontrolowanych punktów		11	10	2	4	5	12	6	12
	Badania Fizykochemiczne	Ilość pobranych próbek <b>-ogółem</b>	44	34	10	12	17	24	14	29
		Woda dobra	10	24	10	10	17	24	11	29
		Woda zła - podać ilość próbek	34	10	0	2	0	0	3	0
		Woda zła - podać parametry	twardość, żelazo, mętność, azotyny, azotany	twardość, mangan, azotyny	-	twardość, żelazo	-	-	żelazo, mętność	-
	Badania Bakteriologiczne	Ilość pobranych próbek <b>-ogółem</b>	42	38	10	12	18	30	14	30
		Woda dobra	42	37	10	12	15	26	14	29
Woda zła - podać ilość próbek		0	1	0	0	3	4	0	1	

		Woda zła - podać parametry	-	liczba bakterii gr.coli, escherichia coli	-	-	liczba bakterii gr.coli, escherichia coli, enterokoki	liczba bakterii gr.coli, escherichia coli, enterokoki	-	liczba bakterii gr.coli, enterokoki
Monitoring przeglądkowy	ilość skontrolowanych punktów	6	4	2	4	2	7	2	5	
	Badania Fizykochemiczne	Ilość pobranych próbek -ogółem	6	4	2	4	2	7	2	5
		Woda dobra	5	4	1	2	0	7	1	5
		Woda zła - podać ilość próbek	1	0	1	2	2	0	1	0
		Woda zła - podać parametry	mangan	-	sód	żelazo, mangan,	żelazo	-	żelazo	-
	Badania bakteriologiczne	Ilość pobranych próbek -ogółem	6	4	2	4	2	7	2	5
		Woda dobra	6	4	1	4	1	5	2	5
		Woda zła - podać ilość próbek	0	0	1	0	1	2	0	0
		woda zła - podać parametry	-	-	liczba kolonii na agarze odżywczym	-	liczba kolonii na agarze odżywczym	escherichia coli, liczba bakterii grupy coli	-	-

Wyżej wymienione próbki wody zostały pobrane w ramach bieżącego nadzoru sanitarnego z :

- urządzeń wodociągowych ( w tym ujęć powierzchniowych i głębinowych, stacji uzdatniania wody, ujęć zakładowych,) tzw. woda podawana do sieci
- punktów monitoringowych wyznaczonych na sieci wodociągowej ( w tym: aptek, zakładów opieki zdrowotnej, placówek oświatowych, domów prywatnych) tzw. woda z sieci wodociągowej

Wśród nadzorowanych 33 urządzeń wodociagowych 26 zlokalizowanych jest na terenie powiatu będzińskiego są one oparte wyłącznie na wodzie pochodzącej z ujęć głębinowych i powierzchniowych, zaliczają się do nich:

Lp.	Nazwa urządzenia	Właściciel ujęcia	Dobowa produkcja wody	Liczba zaopatrywanej ludności (korzystając z przelicznika 0,2 m <sup>3</sup> /dobę/osobę)
1.	Małobądz B-1 i B-2	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Będzin ul.Kościuszki 140	5965,7 m <sup>3</sup> /dobę	29828,5
2.	Stacja Mieszania „Rozkówka”	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Będzin ul.Kościuszki 140	1311,3 m <sup>3</sup> /dobę	6556,5
3.	Czeladź ul. Przełajka S-3	Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Czeladź ul. Będzińska 64	2208 m <sup>3</sup> /dobę	11040
4.	Czeladź ul. Grodziecka S-1	Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Czeladź ul. Będzińska 64	104 m <sup>3</sup> /dobę	520
5.	Czeladź ul. Szpitalna S-2	Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. Czeladź ul. Będzińska 64	69 m <sup>3</sup> /dobę	345
6.	Sławków	Miejski zakład Wodociągów i kanalizacji Sławków ul. Okradzionowska 29b	2250 m <sup>3</sup> /dobę	11250
7.	Mierzęcice ul. Wolności	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	152 m <sup>3</sup> /dobę	760
8.	Nowa Wieś	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	200 m <sup>3</sup> /dobę	1000
9.	Przeczyce	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	7944 m <sup>3</sup> /dobę	39720
10.	Dąbie ul. Poczтовая 38 A	Zakład Gospodarki	339,31 m <sup>3</sup> /dobę	1696,5

	SD-1 i SM-4	Komunalnej Psary, Dąbie ul. Dolna 1		
11.	Myszkowice-Łubianki Ł-1	Zakład Gospodarki Komunalnej Bobrowniki ul. Sienkiewicza 121B	1,3 m <sup>3</sup> /dobę	6,5
12.	Myszkowice M-1	Zakład Gospodarki Komunalnej Bobrowniki ul. Sienkiewicza 121B	179,9 m <sup>3</sup> /dobę	899,5
13.	Boguchwałowice	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	462 m <sup>3</sup> /dobę	2310
14.	Zadzień	Gminny Zakład Gospodarki Wodnej i Komunalnej Mierzęcice ul. Wolności 133	208 m <sup>3</sup> /dobę	1040
15.	Siewierz-Chmielowskie	Zakład Usług i Kanalizacji Siewierz ul.Ściegna 9	76,3 m <sup>3</sup> /dobę	381,5
16.	Siewierz Czekanka	Zakład Usług i Kanalizacji Siewierz ul.Ściegna 9	600 m <sup>3</sup> /dobę	3000
17.	Tuliszów	Zakład Usług i Kanalizacji Siewierz ul.Ściegna 9	256 m <sup>3</sup> /dobę	1280
18.	Żelisławice	Zakład Usług i Kanalizacji Siewierz ul.Ściegna 9	203 m <sup>3</sup> /dobę	1015
19.	Kopalnia Dolomitu	Zakład Usług i Kanalizacji Siewierz ul.Ściegna 9	180 m <sup>3</sup> /dobę	900
20.	Gołuchowice	Zakład Usług i Kanalizacji Siewierz ul.Ściegna 9	193 m <sup>3</sup> /dobę	965
21.	Air Products Siewierz	Air Products Sp. z o.o. Siewierz ul.Kielecka 30	118 m <sup>3</sup> /dobę	Produkcja na potrzeby zakładu
22.	ZWM Sławków	Zakład Wyrobów Metalowych Sławków ul. Fabryczna 10	18 m <sup>3</sup> /dobę	Produkcja na potrzeby zakładu
23.	Gemini Siewierz	Gemini Sp. z o.o. Siewierz ul. Warszawska 89	30 m <sup>3</sup> /dobę	Produkcja na potrzeby zakładu
24.	Stacja Uzdatniania Wody Czeladź ul. Kościuszki 9	CEHAMOG sp. z o.o. Gliwice ul.Z.Starego 6	2200 m <sup>3</sup> /dobę	Produkcja na potrzeby zakładu
25.	Stacja Uzdatniania Wody Będzin ul. Siemońska 25 Czarna Przemsza	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. Katowice ul. Wojewódzka 19	16105 m <sup>3</sup> /dobę	80525

26.	Stacja Uzdatniania Wody Kozłowa Góra Wymysłów ul. Leśna 34 zbiornik zaporowy Kozłowa Góra	Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. Katowice ul. Wojewódzka 19	15532 m <sup>3</sup> /dobę	77660
-----	--	---	----------------------------	-------

W 2010 r. zanotowano pojedyncze, kwestionowane próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Wśród przekroczonych parametrów znalazły się:

1. parametry fizykochemiczne:

- żelazo (mg/dm<sup>3</sup>)
- twardość (mg/dm<sup>3</sup>)
- azotyny (mg/dm<sup>3</sup>)
- azotany (mg/dm<sup>3</sup>)
- mangan (mg/dm<sup>3</sup>)
- mętność (NTU)
- sól (mg/dm<sup>3</sup>)

2. parametry mikrobiologiczne:

- liczba bakterii grupy coli (jtk/100 ml)
- ogólna liczna mikroorganizmów w 36±2°C po 48h (jtk/1 ml)
- liczba Escherichia coli (jtk/100 ml)
- paciorkowce kałowe (jtk/100 ml).

Do najczęściej kwestionowanych parametrów należały: twardość (38 próbek) i żelazo (7 próbek).

Próbki wody o ponadnormatywnej twardości zostały pobrane na terenie miasta Będzin – zasilanego z ujęć głębinowych Górki Małobądzkie B-1 i B-2. Obecnie właściciel ujęcia, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie realizuje przedsięwzięcie mające na celu obniżenie ponadnormatywne twardości. Inwestycja obejmuje budowę Stacji Mieszania Wody, dzięki której będzie istniała możliwość mieszania wody twardej z wodą miękką pochodzącą z ujęcia powierzchniowego w Goczałkowicach

Porównanie liczby kwestionowanych próbek wody w stosunku do liczby wszystkich pobranych próbek wody (dla danego parametru) przedstawia się następująco:

**Przekroczone parametry fizykochemiczne i mikrobiologiczne w próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2010 roku na terenie powiatu będzińskiego**

