



**Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia  
przez ludzi na terenie miasta Bytomia,  
miasta Piekary Śląskie  
i powiatu tarnogórskiego,  
za rok 2010**



**Bytom 2011**

## Wstęp

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytomiu sprawuje nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia na terenie 2 miast na prawach powiatu: Bytom i Piekary Śląskie oraz powiatu tarnogórskiego, w skład, którego wchodzi 4 gminy miejskie: Kalety, Miasteczko Śląskie, Radzionków, Tarnowskie Góry i 5 gmin wiejskich: Krupski Młyn, Ożarówce, Świerklaniec, Tworóg, Zbrostawice. Łączna powierzchnia terenu - 753 km<sup>2</sup>, ludności 378,6 tysięcy.

Tabela 1 - Zestawienie liczbowe powierzchni i ludności dla poszczególnych jednostek terytorialnych

<i>Jednostka terytorialna</i>	<i>Powierzchnia w km<sup>2</sup></i>	<i>Liczba ludności</i>
<b>Bytom</b>	69	182,7
<b>Piekary Śląskie</b>	40	58,5
<b>Powiat Tarnogórski</b>		
Tarnowskie Góry	84	60,7
Miasteczko Śląskie	68	7,3
Radzionków	13	17,2
Kalety	76	8,7
Gmina Krupski Młyn	39	3,4
Gmina Ożarówce	46	5,5
Gmina Świerklaniec	45	11,2
Gmina Tworóg	125	7,9
Gmina Zbrostawice	148	15,5
<b>Razem</b>	<b>753 km<sup>2</sup></b>	<b>378,6 tys.</b>

Dostarczana woda pochodzi z urządzeń wodociągowych, które są zasilane wodą pochodzącą głównie z ujęć wód podziemnych (ok.70% ludności) oraz ujęć wód powierzchniowych (ok. 30% ludności).

Tabela 2 - Urządzenia do zaopatrywania w wodę i ocena jakości wody do spożycia przez ludzi

Rodzaj urządzeń		Liczba urządzeń zlokalizowanych na nadzorowanym terenie		Liczba urządzeń dostarczających wodę			Liczba ludności zaopatrywanej w wodę (w tys.)	
		według ewidencji za rok 2010	w tym skontrolowanych	odpowiadającą wymaganiom	nie odpowiadającą wymaganiom		odpowiadającą wymaganiom	nie odpowiadającą wymaganiom
					ogółem	w tym pod względem bakteriologicznym		
0		1	2	3	6	7	8	9
<b>Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>377,6</b>	<b>0</b>
Wodociągi o produkcji [m <sup>3</sup> /d]	<100	1	5	5	0	0	2,72	0
	100-1000	2	11	11	0	0	31,0	0
	1000-10000	3	2	2	0	0	21,6	0
	10000-100000	4	2	2	0	0	320,3	0
	>100000	5	0	0	0	0	2,0	0
<b>Inne podmioty zaopatrujące w wodę</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>

Celem prowadzonego monitoringu jakości wody jest zapewnienie mieszkańcom korzystania z wody bezpiecznej dla zdrowia.

Na ocenę jakości wody składają się wyniki prowadzonych działań kontrolnych i nadzorowych poparte wynikami przeprowadzonych badań laboratoryjnych. W celu zapewnienia maksymalnej wiarygodności wyników badań, a także spełnienia wymogów Unii Europejskiej, laboratoria badania wody Państwowej Inspekcji Sanitarnej pracują w systemie zintegrowanym i posiadają świadectwa kompetencji, którymi są certyfikaty akredytacji.

Łącznie w 2010 r. na nadzorowanym terenie ,w ramach prowadzonego monitoringu oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **470** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym – **461**, pod względem bakteriologicznym – **429**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, barwa, smak, zapach azotany, twardość, żelazo, mangan, odczyn, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu) stwierdzono w **35** próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w **21** próbkach (bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów i w  $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ ).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Bytomiu  
mgr Jolanta Wąsowska

# Jakość wody przeznaczonej do spożycia

## MIASTO BYTOM

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **182,7 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d: - woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – **śr. 23213** (SUW Bibiela; SUW Miedary; SUW Zawada; SUW Kozłowa Góra)

Miasto korzysta z wody dostarczanej z sieci magistralnej Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach, pochodzącej z ujęć zlokalizowanych poza jego obrębem tj. na terenie sąsiedniego nadzorowanego Powiatu Tarnogórskiego (ujęcia wód głębinowych zasilających Stację Uzdatniania Wody „Bibiela” w Miasteczku Śląskim, „Miedary” w Tarnowskich Górach i „Zawada” w Karchowicach, gm. Zbrostawice oraz gminy Bobrowniki (ujęcie wód powierzchniowych zasilające Stację Uzdatniania Wody „Kozłowa Góra” w Wymysłowie). Istnieje również możliwość zasilania wodą pochodzącą z ujęć powierzchniowych Czaniec i Goczałkowice (od strony Rudy Śl. – Czarny Las). Pierścieniowy układ sieci wodociągowej daje możliwość mieszania wody z różnych źródeł oraz zmiany kierunku zasilania.

Jakość wody wodociągowej na terenie miasta kontrolowana jest systematycznie w **13** wyznaczonych punktach, zlokalizowanych w poszczególnych dzielnicach miasta.

Łącznie w 2010r na terenie miasta w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody w 13 punktach kontrolnych) oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **112** próbek wody, w tym przebadano pod względem pod względem fizykochemicznym – **112**, pod względem bakteriologicznym -**108**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo) stwierdzono w **2** próbkach wody.

Ogółem wodę wodociągową dostarczaną odbiorcom na terenie Bytomia oceniono jako przydatną do spożycia.

Nie notowano ograniczeń w dostawie wody.

W 2010 r. eksploatacja sieci rozdzielczej – Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. zgłosił **675** awarii sieci wodociągowej.

## MIASTO PIEKARY ŚLĄSKIE

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **58,5 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d : woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowice – **śr. 6708** (SUW Bibiela; SUW Kozłowa Góra SUW Goczałkowice lub SUW Będzin).

Miasto zaopatrywane jest w wodę zakupywaną z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach dostarczaną głównie z Stacji Uzdatniania Wody „Kozłowa Góra” w Wymysłowie (dzielnic Brzeziny Śląskie i Brzozowice Kamień) oraz „Bibiela” w Miasteczku Śląskim (pozostałe dzielnice miasta, poza częścią Dąbrówki Wielkiej zasilanej wodą z nadzorowanych przez inne PSSE ujęć powierzchniowych – SUW Goczałkowice lub SUW Będzin).

Kontrola jakości wody, dostarczanej odbiorcom w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzona jest w wyznaczonych na terenie miasta 5 punktach monitoringowych.

W oparciu o uzyskane wyniki badań stwierdza się, że jakość wody w sieci wodociągowej na terenie Piekar Śląskich nie budzi zastrzeżeń i oceniono ją jako przydatną do spożycia.

Liczba awarii zgłoszonych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piekarach Śląskich wynosiła 189.

Nadzorem sanitarnym tut. Stacji objęte są również: eksploatowane dla potrzeb własnych ujęcie wód głębinowych Zakładu Górniczego „Piekary” przy ul. gen. J. Ziętka (od kwietnia 2010r ujęcie wody dołowej zasilające łaźnie zakładu przy ul. Brzechwy zostało wyłączone z użytkowania) oraz ogólnodostępne źródło naturalne przy Parafii Katolickiej NMP, ul. Ks. Ficka.

Woda z ujęcia wód głębinowych Zakładu Górniczego „Piekary” odznacza się podwyższoną twardością. W lipcu 2010r w wodzie z tego ujęcia stwierdzono obecność zanieczyszczeń bakteriologicznych (bakterie grupy coli). W związku z powyższym do czasu poprawy jakości wody zakład czasowo został przełączony na zasilanie z miejskiej sieci wodociągowej. Po przeprowadzeniu przez właściciela ujęcia działań naprawczych woda spełniała wymagania mikrobiologiczne dla wody przeznaczonej do spożycia.

Wodę ze źródła przy ul.Ks.Ficka z uwagi na obecność bakterii grupy coli, Escherichii coli i Enterokoków oceniono jako nieprzydatną do spożycia.

Łącznie w 2010r na terenie Piekar Śląskich w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano 57 próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym – 55, pod względem bakteriologicznym – 56. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo, mangan, twardość) stwierdzono w 8 próbkach wody a wskaźników mikrobiologicznych w 6 próbkach (bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki).

## POWIAT TARNOGÓRSKI

### MIASTO RADZIONKÓW

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 17,2 tys.
- Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d:
  - woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach – **śr. 2408** (SUW Bibiela, SUW Miedary)

Miasto zaopatrywane jest w wodę dostarczaną z sieci magistralnej Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach, pochodzącą z nadzorowanych przez PPIS w Bytomiu Stacji Uzdatniania Wody „Bibiela” w Miasteczku Śląskim oraz „Miedary” w Tarnowskich Górach.

Kontrola jakości wody, dostarczanej odbiorcom w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę prowadzona jest w wyznaczonych na terenie miasta 2 punktach monitoringowych.

Łącznie w 2010r na terenie miasta w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym 16 próbek wody.

Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo) stwierdzono w 3 próbkach wody.

Ogółem wodę wodociągową dostarczaną odbiorcom na terenie Radzionkowa oceniono jako przydatną do spożycia.

Liczba wykazanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Radzionkowie awarii na sieci wodociągowej wynosiła **76**.

## **MIASTO TARNOWSKIE GÓRY**

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **60,7 tys.***
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d:*
  - *woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – **śr. 3903** (SUW Miedary, SUW Bibiela)*
  - *woda dostarczana przez PW i K Tarnowskie Góry z ujęć własnych –*
  - *Opatowice, uj. nr 3 ul. Opolska (łączna produkcja **śr. 1114**)*
  - *woda dostarczana z ujęcia CHM Tarnowskie Góry –**śr.3093***
  - *(zakup wody przez PW i K Tarnowskie Góry )*
  - *woda dostarczana woda dostarczana z SUW GCR „Repty” – **śr. 114***
  - *zakup wody przez PW i K Tarnowskie Góry )*

Miasto zaopatrywane jest w wodę pochodzącą z ujęć wód głębinowych, eksploatowanych do celów wodociągowych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Tarnowskich Górach, tj. uj. Opatowice, uj. nr III, ul. Opolska oraz zakupywaną przez to Przedsiębiorstwo z G.P.W. Katowice – Stacje Uzdatniania Wody „Miedary” w Tarnowskich Górach i „Bibiela” w Miasteczku Śląskim. Do sieci miejskiej eksploatowanej przez PWiK Tarnowskie Góry podawana jest również woda z ujęcia należącego do Centrum Handlowo Magazynowego w Tarnowskich Górach, ul.Zagórska oraz ujęcia eksploatowanego przez Górnośląskie Centrum Rehabilitacji „Repty” w Tarnowskich Górach .

Dla potrzeb własnych użytkowników eksploatowane są zlokalizowane na terenie miasta ujęcia należące do zakładów „FASER” S.A., PKP Tarnowskie Góry „Grupa Las” i „Zamet” oraz Agencji Inicjatyw Gospodarczych S.A. w Tarnowskich Górach ( ujęcie zasilające obiekt Park Wodny, ul. Obwodnica 8).

Na podstawie wyników prowadzonych w 2010r. kontrolnych badań, wodę w urządzeniach zbiorowego zaopatrzenia, tj. dostarczaną przez PWiK Tarnowskie Góry z ujęć własnych i zakupywaną z GPW Katowice oraz CHM Tarnowskie Góry oceniono jako przydatną do spożycia.

W październiku 2010r w wodzie dostarczanej z ujęcia eksploatowanego przez Górnośląskie Centrum Rehabilitacji „Repty” stwierdzono obecność bakterii grupy coli. W związku z powyższym czasowo obowiązywało zalecenie wykorzystywania wody do spożycia wyłącznie po przegotowaniu. Po przeprowadzeniu działań naprawczych woda spełniała wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia.

Woda z ujęć „Faser”, „Zamet”, PKP i Park Wodny odpowiadała wymaganiom dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Liczba zgłoszonych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Tarnowskich Górach awarii wodociągowych wynosiła **176**.

Nadzorem sanitarnym tut. Stacji objęte było również źródło naturalne zlokalizowane w dzielnicy Repty Śląskie. Z uwagi na wysoką zawartość azotanów woda jest nieprzydatna do spożycia.

Ogółem w 2010r na terenie Tarnowskich Gór w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **113** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **108**, pod względem bakteriologicznym -**92**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (pH, mętność, azotany) stwierdzono w **3** próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w **7** próbkach (bakterie grupy coli).

### **MIASTO MIASTECZKO ŚLĄSKIE**

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 7,3 tys.*
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d :*
  - *woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – śr. 245 (SUW Bibiela)*
  - *woda dostarczana przez PW i K Tarnowskie Góry, zakupywana z ujęcia Huty Cynku „Miasteczko Śląskie” – śr. 515*

Miasto zaopatrywane jest w wodę dostarczaną przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Tarnowskich Górach, zakupywaną ze Stacji Uzdatniania Wody „Bibiela” Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach oraz z ujęcia Huty Cynku „Miasteczko” w Miasteczku Śląskim.

Wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

Ogółem w 2010r. z urządzeń wodociągowych na terenie miasta pobrano **20** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym - **20**, pod względem bakteriologicznym - **17**.

Liczba awarii sieci wodociągowej wynosiła – **14**.

### **MIASTO KALETY**

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 8,7 tys.*
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d :*
  - *woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – śr. 821 (SUW Bibiela)*

Miasto jest zaopatrywane w wodę o dobrej jakości, dostarczaną z miejskiej sieci wodociągowej, zasilanej wodą zakupywaną z Stacji Uzdatniania Wody „Bibiela” GPW Katowice.

W lutym 2010 r wyłączono z eksploatacji ujęcie Kaletańskich Zakładów Celulozowo-Papierniczych w likwidacji, które zaopatrywało w wodę zakład i firmy znajdujące się na jego terenie.

Ogółem w 2010 r.z urządzeń wodociągowych na terenie Kalet pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym **5** próbek wody.

Liczba awarii miejskiej sieci wodociągowej wynosiła –**14**.

## GMINA KRUPSKI MŁYN

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 3,4 tys.*
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d:*
  - *woda dostarczana z eksploatowanych przez gminę urządzeń wodociągowych SUW Kolonia Ziętek i Potępa – łączna ilość produkowanej wody – **śr. 380***
  - *woda dostarczana z ujęcia zakładu Z.T.S. „Nitron” S.A Krupski Młyn (**śr. 284**)*
  - *zakup wody przez Gminę Krupski Młyn*

Wodę dostarczaną odbiorcom z eksploatowanych przez Gminę Stacji Uzdatniania Wody Kolonia Ziętek i Potępa, ul.Sportowa oraz zakupywaną z ujęcia Zakładu „Nitroerg” S.A. w Krupskim Młynie oceniono jako przydatną do spożycia.

W sezonie letnim 2010 r prowadzono również badania wody z wodociągu Ośrodka Harcerskiego w Borowianach. Woda z eksploatowanej studni zawiera wysokie ilości żelaza i manganu. Pomimo zamontowania w 2007 r urządzeń uzdatniających woda nadal okresowo wykazywała podwyższoną zawartość manganu. Ponadto okresowo stwierdzano w niej również ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22±2°C) i wysoki odczyn. Od lipca 2010 r w ośrodku nie odbywała się żadna forma zorganizowanego wypoczynku. Osoby czasowo przebywające na ośrodku zgodnie z oświadczeniem właściciela obiektu były na bieżąco informowane o wynikach badań i konieczności zaopatrzenia się w wodę w opakowaniach jednostkowych.

Łącznie w 2010r na terenie Gminy w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody pobrano i przebadano pod względem pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym **27** próbek wody. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo, mangan, odczyn) stwierdzono w **9** próbkach wody a wskaźnika mikrobiologicznego w **3** próbkach (ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C).

Liczba awarii wynosiła – **10**.

## GMINA TWORÓG

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 7,9 tys.*
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d:*
  - *woda dostarczana z eksploatowanych przez ZUK sp. z o.o. Tworóg urządzeń wodociągowych SUW Tworóg, Połomia, Mikołeska, Wojska – łączna ilość produkowanej wody – **śr. 736***
  - *woda dostarczana z ujęcia Boruszowice Przed. Ekologicznego BCD S.A. w likwidacji*
  - ***śr.100** ( zakup wody przez ZUK sp. z o.o. w Tworogu)*

Gmina zaopatrywana jest w wodę dostarczaną z eksploatowanych przez Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Tworogu Stacji Uzdatniania Wody – Połomia, Mikołeska, Wojska i Tworóg oraz zakupywaną z ujęcia Boruszowice Przedsiębiorstwa Ekologicznego BCD S.A. w likwidacji. Wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

Poza kontrolą jakości wody w urządzeniach wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia ludności, będących w gestii Gminy, nadzorem sanitarnym objęte były wodociągi eksploatowane przez Firmę „BLER” Sp. z o.o. Ubojnia Brynek, ul. Zakładowa 1 oraz Zespół Szkół Leśnych i Ekologicznych w Brynku.

Wodę z wodociągu Z.Sz.LiE w Brynku oceniono jako przydatną do spożycia.



Z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu oraz okresowo żelaza i mętność warunkowo zezwolono na wykorzystywanie wody ze Stacji Uzdatniania eksploatowanej przez Ubojnię w Brynku, dla potrzeb własnych zakładu oraz zaopatrzenia niewielkiej liczby odbiorców indywidualnych miejscowości Brynek. Przeprowadzona zmiana technologii uzdatniania wody nie zapewniła dotychczas wody o właściwych parametrach.

Łącznie 2010r z urządzeń wodociągowych na terenie gminy, w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **34** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **34**, pod względem bakteriologicznym -**33**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, barwa, smak, zapach, żelazo, mangan,) stwierdzono w **6** próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w **3** próbkach (bakterie grupy coli, Enterokoki).

Liczba awarii urządzeń wodociągowych należących do Gminy wynosiła – **24**.

### GMINA ZBROSŁAWICE

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **15,5 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d:
  - woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – **śr. 1022** (SUW. Zawada, SUW Miedary)
  - zakupywana z PWiK Zabrze(st.nr III Świętoszowice)- **śr.63**
  - zakupywana z ZUK sp.z o.o. Tworóg(SUW Wojska)- **śr.33**
  - woda z dostarczana z eksploatowanej przez ZGK i M Zbrostawice SUW Miedary-Kopanina- **śr.96**
  - woda dostarczana z wodociągu Przedsiębiorstwa Nasiennego Księży Las
  - (sprzedaż dla odbiorców indywidualnych i zbiorowych) – **śr. 90**

Gmina zaopatrywana jest w wodę dostarczaną z eksploatowanej przez ZGKiM Zbrostawice Stacji Uzdatniania Wody Miedary-Kopanina (dopuszczona do użytkowania w kwietniu 2010r) oraz zakupywaną z GPW w Katowicach (Stacje Uzdatniania Wody „Zawada” i „Miedary”) oraz PWiK Zabrze (st. głębinowa S-III Świętoszowice) i ZUK Tworóg (SUW Wojska). Wodę dostarczaną z w/w wodociągów oceniono jako przydatną do spożycia.

Ponadto do września 2010r dla potrzeb zaopatrzenia w wodę przeznaczona do spożycia wykorzystywana była woda z gminnego ujęcia w Zbrostawicach, ul. Kościuszki. W oparciu o wyniki badań wody wykazujące przekroczenie dopuszczalnej wartości sumy trichloroetenu i tetrachloroetenu, w dniu 17 września 2010r Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytomiu wydał decyzję zakazującą wykorzystywania do spożycia wody z tego ujęcia. Dotychczasowi odbiorcy zostali zasileni wodą o dobrej jakości , zakupywaną z GPW w Katowicach oraz dostarczaną z SUW Miedary-Kopanina.

Poza zbiorowym zaopatrzeniem, niewielka część ludności korzysta z wody dostarczanej z wodociągu Przedsiębiorstwa Nasiennego „Księży Las” (ujęcie własne zakładu). Woda spełnia wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ogółem z urządzeń wodociągowych na terenie gm. Zbrostawice pobrano **47** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym - **47**, pod względem bakteriologicznym -**40**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo, mangan, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu) stwierdzono w **3** próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w **2** próbkach (enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C). Liczba awarii urządzeń wodociągowych należących do Gminy wynosiła –**40**.

## GMINA ŚWIERKLANIEC

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 11,2 tys.*
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d:*
  - *woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice –* **śr. 2078 (SUW Bibiela)**
  - *woda dostarczana z eksploatowanego przez ZWiK w Świerkłańcu ujęcia Nakło Śląskie, ul. Wapienna-* **śr.1,8**

Gmina zaopatrywana jest w wodę do spożycia zakupywaną z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów Katowice, pochodzącą ze Stacji Uzdatniania Wody „Bibiela” w Miasteczku Śląskim.

Jedynie niewielka część odbiorców (ok.15 osób) korzysta z wody pochodzącej z eksploatowanego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu ujęcia Nakło Śląskie, ul. Wapienna.

Dostarczaną odbiorcom wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

Łącznie w 2010r na terenie Gminy w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody pobrano **16** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **16**, pod względem bakteriologicznym -**14**. Liczba awarii sieci wodociągowej wynosiła – **70**.

## GMINA OŻAROWICE

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 5,5 tys.*
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m<sup>3</sup>/d:*
  - *woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice - (SUW Bibiela) –* **śr. 106**
  - *woda zakupywana z GZGWiK Mierzęcice –* **śr. 7**
  - *woda dostarczana z gminnych ujęć Pyrzowice i Tapkowice łączna ilość produkowanej wody (* **śr. prod. 647**)

Gmina zaopatrywana jest w wodę pochodzącą z eksploatowanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Ożarowicach ujęć Pyrzowice i Tapkowice oraz zakupywaną z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach (Stacja Uzdatniania Wody „Bibiela” w Miasteczku Śląskim) i GZGWIK w Mierzęcicach.

Wodę wodociągową dostarczaną odbiorcom na terenie gminy Ożarowice oceniono jako przydatną do spożycia.

W 2010r z urządzeń wodociagowych na terenie gminy pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym **21** próbek. Przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru fizykochemicznego (mętność) stwierdzono w **1** próbce wody.

Liczba awarii wynosiła –**32**

*Ogółem 2010r terenie powiatu tarnogórskiego , w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **301** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **294**, pod względem bakteriologicznym -**265**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, barwa, smak, zapach, azotany, żelazo, mangan, odczyn, suma trichloroetenu i tetrachloroetenu) stwierdzono w **25** próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w **15** próbkach (bakterie grupy coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C).*

*Liczba awarii ogółem – **456***