



Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta Bytomia, miasta Piekary Śląskie i powiatu tarnogórskiego za rok 2014



Bytom 2015

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 km², liczba ludności 368,7 tysięcy.

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

<i>Jednostka terytorialna</i>	<i>Powierzchnia w km²</i>	<i>Liczba ludności w tys.</i>
Bytom	69	173,4
Piekary Śląskie	40	57,1
Powiat Tarnogórski		
Tarnowskie Góry	84	60,9
Miasteczko Śląskie	68	7,5
Radzionków	13	17,0
Kalety	76	8,6
Gmina Krupski Młyn	39	3,3
Gmina Ożarówce	46	5,6
Gmina Świerklaniec	45	11,6
Gmina Tworóg	125	8,1
Gmina Zbrostawice	148	15,6
Razem	753 km²	368,7 tys.

Dostarczana woda pochodziła z urządzeń wodociągowych, które są zasilane wodą pochodzącą głównie z ujęć wód podziemnych (ok.90% ludności) oraz ujęć wód powierzchniowych (ok. 10% ludności).

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

Na ocenę jakości wody składają się wyniki prowadzonych działań kontrolnych poparte dowodami w postaci 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 2014 r. na nadzorowanym terenie, w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano 551 próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- 524 pod względem bakteriologicznym -482. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, barwa, smak, azotany, twardość, żelazo, mangan, rtęć, antymon, chlor) stwierdzono w 37 próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w 33 próbkach (bakterie grupy coli, Enterokoki, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Bytomiu
mgr Jolanta Wąsowska

MIASTO BYTOM



- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **173,4 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d: - woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – **śr. 18654** (SUW Bibiela; SUW Miedary; SUW Zawada; zbiorniki Mikołów- woda z ujęć powierzchniowych SUW Goczalkowice , Czaniec, Dzieckowice);dystrybutor: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.)

Miasto korzysta z wody dostarczanej z sieci magistralnej Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach, pochodzącej z ujęć wód głębinowych zasilających Stacje Uzdatniania Wody „Bibiela” w Miasteczku Śląskim, „Miedary” w Tarnowskich Górach i „Zawada” w Karchowicach, gm. Zbroślawice oraz z ujęć powierzchniowych Dzieckowice, Czaniec i Goczalkowice - zbiorniki Mikołów (dzielnice Szombierki i Bobrek). 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 2014r na terenie miasta w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody (w 13 punktach kontrolnych) oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **120** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **119**, pod względem bakteriologicznym -**114**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo, mangan, chlor) stwierdzono w **4** próbkach wody.

Stwierdzone okresowo przekroczenia nie stanowiły potencjalnego zagrożenia dla zdrowia i ogółem wodę wodociągową dostarczaną odbiorcom na terenie Bytomia oceniono jako przydatną do spożycia.

MIASTO PIEKARY ŚLĄSKIE



- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 57,1tys.*
- *Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d : woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowice –śr. 6628 (SUW Bibiela; SUW Goczałkowice lub SUW Będzin); dystrybutor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piekarach Śląskich*

Miasto zaopatrywane jest w wodę zakupywaną z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach dostarczaną ze Stacji Uzdatniania Wody „Bibiela” w Miasteczku Śląskim (poza częścią dzielnicy Dąbrówka Wielka 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.

W 2014r. ramach monitoringu oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym 51 próbek wody.

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

Nadzorem sanitarnym tut. Stacji objęte są również: eksploatowane dla potrzeb własnych ujęcie wód głębinowych Zakładu Górniczego „Piekary” przy ul. gen.J.Ziętka oraz ogólnodostępne źródło naturalne przy Parafii Katolickiej NMP, ul.Ks.Ficka.

Woda z ujęcia wód głębinowych Zakładu Górniczego „Piekary” odznacza się znaczną twardością i zawartością siarczanów. W 2014r. wartości tych parametrów nie przekraczały dopuszczalnych norm i wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

Wodę ze źródła przy ul.Ks.Ficka również oceniono jako przydatną do spożycia.

Łącznie w 2014r na terenie Piekar Śląskich w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **62** próbki wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **60**, pod względem bakteriologicznym - **62**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mangan, mętność) stwierdzono w **5** próbkach wody a niepotwierdzone przekroczenie dopuszczalnej wartości wskaźników mikrobiologicznych w **4** próbkach (bakterie grupy coli, Enterokoki).

POWIAT TARNOGÓRSKI



- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę na terenie powiatu **138,2 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę- ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody na terenie powiatu w m³/d: **śr. 17626**

Łącznie w 2014r na terenie powiatu tarnogórskiego , w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **369** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **345**, pod względem bakteriologicznym -**306**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, barwa, smak, azotany, twardość, żelazo, mangan, rtęć, antymon) stwierdzono w **28** próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w **29** próbkach (bakterie grupy coli, Enterokoki, Escherichia coli , ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C).

MIASTO RADZIONKÓW

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **17,0 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę – zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d: woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. w Katowicach – **śr. 1901** (SUW Bibiela, SUW Miedary) ;dystrybutor: Zakład Gospodarki Komunalnej w Radzionkowie

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.

W 2014r 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. Przekroczenie dopuszczalnej wartości mętności stwierdzono w **1** próbce wody.

Stwierdzone przekroczenie nie stanowiło potencjalnego zagrożenia dla zdrowia i ogółem wodę wodociągową dostarczaną odbiorcom na terenie Radzionkowa oceniono jako przydatną do spożycia.

MIASTO TARNOWSKIE GÓRY

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **60,9 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:
 - woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – **śr. 4745** (SUW Miedary); dystrybutor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Tarnowskich Górach
 - woda dostarczana przez PW i K Tarnowskie Góry z ujęć własnych –
 - Opatowice, Strzybnica, uj. nr 3 ul. Opolska (łączna produkcja **śr. 1068**)
 - woda dostarczana woda dostarczana z SUW GCR „Repty” – **śr. 170**;
uj.CHM- **śr. 1886** (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, uj.Strzybnica oraz zakupywaną przez to Przedsiębiorstwo z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – Stacja Uzdatniania Wody „Miedary” w Tarnowskich Górach. Do sieci miejskiej eksploatowanej przez PWiK Tarnowskie Góry podawana jest również woda ze Stacji Uzdatniania Wody eksploatowanej przez Górnośląskie Centrum Rehabilitacji „Repty” w Tarnowskich Górach oraz z ujęcia należącego do Centrum Handlowo Magazynowego w Tarnowskich Górach, ul.Zagórska.

W 2014r ramach monitoringu oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym **97** próbek wody i bakteriologicznym - **92** próbek wody. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (rtęć, mętność, żelazo, mangan) stwierdzono w **3** próbkach wody

a wskaźników mikrobiologicznych w **14** próbkach (bakterie grupy coli, Enterokoki, Escherichia coli ,ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$).

Stwierdzone okresowo przekroczenia (w większości nie potwierdzone) nie stanowiły potencjalnego zagrożenia dla zdrowia i ogółem wodę w urządzeniach zbiorowego zaopatrzenia, tj. dostarczaną przez PWiK Tarnowskie Góry z ujęć własnych i zakupywaną z GPW Katowice, CHM Tarnowskie Góry oraz GCR „Repty” oceniono jako przydatną do spożycia.

Tym niemniej woda z ujęcia Centrum Handlowo Magazynowego wykazuje wysoką zawartość chromu, która jest niestabilna i okresowo bliska górnej granicy normy.

W dniu maju 2014r. w związku z podwyższonym stężeniem chromu w studni S II wyżej wymienionego ujęcia właściciel podjął decyzje o tymczasowym jej wyłączeniu z eksploatacji. Woda była systematycznie odpompowywana i kontrolowana aż do obniżenia poziomu chromu.

W lipcu 2014r. wstrzymano eksploatację studni SIII z uwagi na wzrost stężenia chromu do górnej granicy normy i ponownie włączono studnie SII, w której ten poziom uległ obniżeniu. Ponadto właściciel ujęcia wystąpił do PWiK Sp. z o.o w Tarnowskich Górach z prośbą o ograniczenie poboru z ujęcia CHM do max $100\text{ m}^3/\text{h}$.

Obecnie w celu wyregulowania poziomu chromu w obydwu studniach włączane są one naprzemiennie

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 zasila obiekt Park Wodny, ul. Obwodnica 8).

W październiku 2014r. w wodzie dostarczanej z ujęcia PKP Tarnowskie Góry „Grupa Las” stwierdzono obecność bakterii grupy coli . Po przeprowadzeniu działań naprawczych woda spełniała wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia.

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

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

Łącznie w 2014r na terenie Tarnowskich Gór w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **152** próbki wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **136**, pod względem bakteriologicznym -**110**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (rtęć, mętność, żelazo, mangan, azotany, antymon) stwierdzono w **9** próbkach wody, a wskaźników mikrobiologicznych w **17** próbkach (bakterie grupy coli, Enterokoki, Escherichia coli , ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$).

MIASTO MIASTECZKO ŚLĄSKIE

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 7,5 tys.*
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m^3/d :*
 - *woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – śr. 784 (SUW Bibiela) ; dystrybutor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Tarnowskich Górach*

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.

Wodę oceniono jako przydatną do spożycia.

W 2014r. z urządzeń wodociągowych na terenie miasta pobrano **29** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **29**, pod względem bakteriologicznym -**21**. Niepotwierdzone przekroczenia dopuszczalnej wartości parametru fizykochemicznego (rtęć) i dopuszczalnej wartości wskaźnika mikrobiologicznego (Enterokoki) stwierdzono w **2** próbkach wody.

MIASTO KALETY

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **8,6 tys.***
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d: woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – **śr. 891** (SUW Bibiela) ; dystrybutor: Miasto Kalety*

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

W 2014r.z urządzeń wodociągowych na terenie Kalet pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym **6** próbek wody.

GMINA KRUPSKI MŁYN

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **3,3 tys.***
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:*
 - *woda dostarczana z eksploatowanych przez gminę urządzeń wodociągowych SUW Kolonia Ziętek, SUW Potępa, ujęcie Krupski Młyn ,ul.Główna – łączna ilość produkowanej wody – **śr. 583 m³/d***
 - *w sytuacjach awaryjnych woda zakupywana z ujęcia Nitroerg dla potrzeb zaopatrzenia miejscowości Krupski Młyn (okresowo w miesiącach luty, maj, czerwiec, lipiec, wrzesień, październik)- **łączna ilość 20162 m³**; dystrybutor Gmina Krupski Młyn*

W 2014r ramach monitoringu oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym **15** próbek wody i bakteriologicznym- **18** próbek wody. Przekroczenia dopuszczalnej wartości parametru fizykochemicznego (mangan) stwierdzono w **1** próbce wody a niepotwierdzone przekroczenie dopuszczalnej wartości wskaźnika mikrobiologicznego również w **1** próbce (bakterie grupy coli).

Ogółem wodę dostarczaną z eksploatowanych przez Gminę urządzeń zbiorowego zaopatrzenia oceniono jako przydatną do spożycia.

Nadzorem sanitarnym objęty był również wodociąg Ośrodka Harcerskiego w Borowianach oraz ujęcie zakładu „Nitroerg” w Krupskim Młynie. W 2014r woda była dopuszczona do spożycia

Łącznie na terenie Gminy w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody pobrano **24** próbki wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **21**, pod względem bakteriologicznym -**23**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, twardość, żelazo, mangan) stwierdzono w **3** próbkach wody a wskaźnika mikrobiologicznego w **1** próbce (bakterie grupy coli).

GMINA TWORÓG

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **8,1 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:
 - woda dostarczana z eksploatowanych przez ZUK sp. z o.o. Tworóg urządzeń wodociągowych SUW Tworóg, Połomia, Mikołeska, Wojska i ujęcie Boruszowice – łączna ilość produkowanej wody – **śr. 981**

W oparciu o wyniki prowadzonego w 2014r. monitoringu jakości wody z eksploatowanych przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tworogu urządzeń wodociągowych wodę dostarczaną ze Stacji Uzdatniania Wody – Połomia, Mikołeska, Wojska i Tworóg oraz z ujęcia Boruszowice oceniono jako przydatną do spożycia.

Ogółem w 2014r z eksploatowanych przez Gminę urządzeń zbiorowego zaopatrzenia pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym **25** próbek wody i bakteriologicznym- **26** próbek wody. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo, mangan) stwierdzono w **1** próbce wody a wskaźnika mikrobiologicznego również w **1** próbce (Enterokoki).

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.

Z uwagi na ponadnormatywną zawartość manganu i żelaza oraz smak, mętność i barwę woda ze Stacji Uzdatniania eksploatowanej przez Ubojnię w Brynku, dla potrzeb własnych zakładu nie spełniała wymagań organoleptycznych i fizykochemicznych określonych dla wody do spożycia.

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

Łącznie w 2014r z urządzeń wodociągowych na terenie gminy, w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody oraz nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano **31** próbek wody, w tym przebadano pod względem fizykochemicznym- **29**, pod względem bakteriologicznym-**30**.

Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (smak, mętność, barwa żelazo, mangan) stwierdzono w **4** próbkach wody, a wskaźnika mikrobiologicznego w **1** próbce (Enterokoki).

GMINA ZBROSLAWICE

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **15,6 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:
 - woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – **śr. 767** (SUW. Zawada); dystrybutor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zbroslawice
 - woda zakupywana z PWiK Zabrze(st.nr III Świętoszowice)- **śr.81**; dystrybutor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zbroslawice
 - woda zakupywana z ZUK sp.z o.o. Tworóg (SUW Wojska)- **śr.34,7**; dystrybutor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zbroslawice
 - woda z dostarczana z eksploatowanych przez ZGK i M Zbroslawice SUW Miedary-Kopanina i SUW Zbroslawice - **śr.1000**
 - woda dostarczana z wodociągu Przedsiębiorstwa Nasiennego Księży Las (sprzedaż dla odbiorców indywidualnych i zbiorowych) – **śr. 105**

W oparciu o wyniki prowadzonego w 2014r. monitoringu jakości wody, wodę z urządzeń wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia eksploatowanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zbroślawice oceniono jako przydatną do spożycia.

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.

Łącznie w 2014r z urządzeń wodociągowych na terenie gm. Zbroślawice pobrano **43** próbki wody, w tym przebadano pod względem pod względem fizykochemicznym- **43** pod względem bakteriologicznym -**34**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo, rtęć) stwierdzono w **3** próbkach wody a niepotwierdzone przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźników mikrobiologicznych (bakterie grupy coli, Escherichia coli) stwierdzono w **1** próbce wody.

GMINA ŚWIERKLANIEC

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **11,6 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:
 - woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice – **śr. 1776** (SUW Bibiela); dystrybutor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu
 - woda dostarczana z eksploatowanego przez ZWiK w Świerkłańcu ujęcia Nakło Śląskie, ul. Wapienna- **śr.1,1**

W oparciu o wyniki prowadzonego w 2014r. monitoringu jakości wody, wodę z urządzeń wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia eksploatowanych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu oceniono jako przydatną do spożycia.

Jedynie w marcu i listopadzie 2014r. w wodzie dostarczanej z ujęcia Nakło Śląskie stwierdzono obecności bakterii grupy coli. Dla jej odbiorców obowiązywał wymóg spożywania wody po przegotowaniu. Po przeprowadzeniu przez eksploatatora działań naprawczych jakość wody uległa poprawie i ponownie dopuszczono ją do spożycia bez żadnych obwarowań .

Łącznie w 2014r z urządzeń wodociągowych na terenie gm. Świerklaniec pobrano **26** próbek wody, w tym przebadano pod względem pod względem fizykochemicznym- **23**, pod względem bakteriologicznym -**24**. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, smak, mangan) stwierdzono w **3** próbkach a wskaźników mikrobiologicznych w **6** próbkach (bakterie grupy coli, Escherichia coli , ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C).

GMINA OŻAROWICE

- Liczba ludności zaopatrywanej w wodę **5,6 tys.**
- Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/iłość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m³/d:
 - woda zakupywana z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A. Katowice - (SUW Bibiela) –**śr. 176**; dystrybutor: Zakład Gospodarki Komunalnej w Ożarowicach
 - woda zakupywana z GZGWiK Mierzęcice – **śr. 3,5**; dystrybutor: Zakład Gospodarki Komunalnej w Ożarowicach
 - woda dostarczana z gminnych ujęć Pyrzowice i Tapkowice łączna ilość produkowanej wody (**śr. prod. 673**)

W oparciu o wyniki prowadzonego w 2014r. monitoringu jakości wody, wodę dostarczaną z urządzeń wodociągowych zbiorowego zaopatrzenia eksploatowanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Ożarówicach oceniono jako przydatną do spożycia. Tym niemniej, w oparciu o wyniki prowadzonego monitoringu jakości wody stwierdza się, że woda pochodząca z ujęcia Pyrzowice odznacza się znaczną, utrzymującą się w górnej granicy normy zawartością azotanów, z tendencją do okresowych przekroczeń dopuszczalnej wartości dla tego parametru. W związku z powyższym, w razie konieczności zapewnienia właściwej jakości wody prowadzone jest mieszanie z wodą zakupywana z GZGWiK Mierzęcice lub GPW Katowice.

Ogółem w 2014r z urządzeń wodociągowych na terenie gminy (w tym Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice-Pyrzowice) pobrano i przebadano pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym **42** próbki wody. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych (mętność, azotany) stwierdzono w **3** próbkach a niepotwierdzone przekroczenie dopuszczalnej wartości wskaźnika mikrobiologicznego (bakterie grupy coli) w **1** próbce.