



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie** zgodnie z § 20 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989) przedstawia poniżej sporządzoną za 2016 r. dla **GMINY ZEBRZYDOWICE** obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Gmina Zebrzydowice zaopatrywana jest w wodę do spożycia przez **7 wodociągów publicznych**, których woda w określonych rejonach miesza się. Są to następujące wodociągi: **1. Zebrzydowice** (woda mieszana z ujęcia powierzchniowego i ujęć podziemnych; nie jest, do odwołania, ujmowana woda z Rzeki Piotrówki); **2. JZWiK Moravka** (zaopatrujący rejon Markłowic Górnych,); **3. SmVaK Moravka** (zaopatrujący miejscowość Kaczyce) - wodociągi JZWiK Moravka oraz SmVaK Moravka są oparte na wodzie powierzchniowej, której ujęcia zlokalizowane są w Republice Czeskiej; **4. Kończyce Małe Staropolska** (zaopatrujący część miejscowości Kończyce Małe oraz część Zebrzydowic), **5. Kończyce Małe Karolinka** (zaopatrujący część miejscowości Kończyce Małe oraz część Zebrzydowic) oraz **6. Kończyce Małe Botaniczna\*** - wodociągi oparte są na wodzie podziemnej z ujęć w Kończycach Małych; **7. Kończyce Małe Botaniczna/Kończyce Małe Staropolska** (zaopatrujący część miejscowości Kończyce Małe oraz część Zebrzydowic) - wodociągi oparte na wodzie mieszanej pochodzącej z ujęć podziemnych w Kończycach Małych.

	<b>Produkcja/ Zakup</b>	<b>Liczba zaopatrywanej ludności</b>
<b>Wodociągi publiczne:</b>		
1. Zebrzydowice:	281,00 m <sup>3</sup> /d	2150
2. JZWiK Moravka:	98,00 m <sup>3</sup> /d	380
3. SmVaK Moravka:	220,00 m <sup>3</sup> /d	1100
4. Kończyce Małe Staropolska:	560,00 m <sup>3</sup> /d	3300
5. Kończyce Małe Karolinka	100,00 m <sup>3</sup> /d	350

6. Kończyce Małe Botaniczna	200,00 m <sup>3</sup> /d	0*
7. Kończyce Małe Botaniczna/ Kończyce Małe Staropolska:	752,00 m <sup>3</sup> /d	3620
<b>Razem:</b>	<b>2211,00 m<sup>3</sup>/d</b>	<b>10900</b>

\*Wodociąg Kończyce Małe Botaniczna nie ma bezpośrednich odbiorców wody. Mieszkańcy korzystają z wody mieszanej z Wodociągu Kończyce Małe Botaniczna/Kończyce Małe Staropolska.

Woda dla wodociągów JZWiK Moravka oraz SmVaK Moravka zakupywana jest przez GZWiK Zebrzydowice od następujących przedsiębiorców wodociągowych: Jastrzębskie Zakłady Wodociągów i Kanalizacji oraz Severomoravske Vodovody a Kanalizace (a ujęcia wody dla tych wodociągów zlokalizowane są w Republice Czeskiej).

W 2016 r., **około 83%** ludności gminy korzystało z wody wodociągowej, systematycznie badanej zarówno przez Państwową Inspekcję Sanitarną jak i przedsiębiorcę wodociągowego. Wartość ta w stosunku do roku ubiegłego wzrosła o 1%, co było spowodowane wzrostem liczby ludności zaopatrywanej w wodę z wodociągów.

Na teren Gminy Zebrzydowice, wodę przeznaczoną do spożycia dostarcza jeden przedsiębiorca wodociągowy tj.: **Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach ul. Ks. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice.**

Badania jakości wody prowadzone były regularnie przez cały rok zarówno przez Państwową Inspekcję Sanitarną, jak i przedsiębiorcę wodociągowego, w **12 punktach monitoringowych zlokalizowanych w stacjach uzdatniania wody (4) oraz u odbiorców wody (8)**. Realizując monitoring kontrolny, przeglądowy oraz bieżący nadzór sanitarny **pobrano łącznie 72 próbki wody: w tym 67 do badań mikrobiologicznych** (30 w ramach urzędowej kontroli PPIS i 37 w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego) **i 71 do badań fizykochemicznych** (30 w ramach urzędowej kontroli PPIS i 41 w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorcy wodociągowego).

**Z 67 pobranych próbek wody do badań mikrobiologicznych kwestionowano 1**, pobraną w ramach urzędowej kontroli PPIS – z punktu na sieci wodociągu Kończyce Małe Botaniczna/Kończyce Małe Staropolska.

Stwierdzono obecność *pojedynczych bakterii grupy coli*. Przedsiębiorca wodociągowy natychmiast podjął działania naprawcze polegające na płukaniu sieci w rejonie punktu, z którego pobrano próbki. W związku z dopuszczeniem przez rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi obecności w wodzie pojedynczych bakterii grupy coli, wykrywanych sporadycznie - do 5% próbek w ciągu roku mając na uwadze fakt, że w wodzie ww. wodociągu nie stwierdzono w 2016 r. (do czasu poboru próbki) obecności tych bakterii, ryzyko zdrowotne dla konsumentów wody oceniono jako niskie i wstrzymano wszczęcie postępowania administracyjnego do czasu uzyskania wyników badania powtórnego. Wyniki badań powtórných przeprowadzonych przez PPIS oraz przedsiębiorcę wodociągowego nie potwierdziły obecności bakterii grupy coli.

**Z 71 pobranych próbek wody do badań fizykochemicznych kwestionowano 2** (pobrane w ramach urzędowej kontroli PPIS). W próbce wody pobranej w SUW Kończyce Małe Staropolska stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego stężenia dla parametru *żelazo*, natomiast dla wody pobranej z sieci wodociągu Kończyce Małe Botaniczna/Kończyce Małe Staropolska stwierdzono nieakceptowalną *barwę*. Przedsiębiorca wodociągowy, w celu zapewnienia odbiorcom, wody o właściwej jakości każdorazowo przeprowadzał działania naprawcze polegające m. in. na płukaniu sieci. Skuteczność tych działań każdorazowo była potwierdzana badaniami powtórnymi próbek wody pobranych w punktach, w których wcześniej była kwestionowana.

W wodzie wodociągowej na terenie gminy Zebrzydowice stwierdzane były, podobnie jak w latach ubiegłych, niskie wartości *magnezu*. W związku z powyższym w dalszym ciągu celowym jest stosowanie przez mieszkańców żywności bogatej lub wzbogaconej w przyswajalny magnez.

Wyniki badań *twardości ogólnej* wody wykazały, iż woda dostarczana odbiorcom na terenie gminy Zebrzydowice jest pod tym względem zróżnicowana.

Wodociąg	Twardość wody
Zebrzydowice	woda bardzo miękka
JZWiK Moravka	woda bardzo miękka
Kończyce Małe Staropolska	woda średnio twarda
Kończyce Małe Karolinka	woda miękka
Kończyce Małe Botaniczna	woda średnio twarda
Kończyce Małe Botaniczna/Kończyce Małe Staropolska	woda średnio twarda

Po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r., mając na względzie, że stwierdzone przekroczenia były krótkotrwałe, PPIS w Cieszynie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez nadzorowane wodociągi mieszkańcom Gminy Zebrzydowice.

Wodociąg	Jakość wody	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody
Zebrzydowice	woda średnio twarda	ujęcie mieszane (powierzchniowe i podziemne), sposób uzdatniania: dezynfekcja chemiczna, dezynfekcja fizyczna
JZWiK Moravka	woda miękka	ujęcie powierzchniowe, brak danych nt. sposobu uzdatniania i dezynfekcji wody - stacja uzdatniania wody na terenie Republiki Czeskiej
SmVaK Moravka	woda miękka	ujęcie powierzchniowe, brak danych nt. sposobu uzdatniania i dezynfekcji wody - stacja uzdatniania wody na terenie Republiki Czeskiej
Kończyce Małe Staropolska	woda średnio twarda	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja - odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcja chemiczna
Kończyce Małe Karolinka	woda miękka	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja chemiczna
Kończyce Małe Botaniczna	woda średnio twarda	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja, odżelazianie, dezynfekcja chemiczna, dezynfekcja fizyczna
Kończyce Małe Botaniczna/ Kończyce Małe Staropolska	woda średnio twarda	ujęcie mieszane podziemne, sposób uzdatniania woda jak dla wodociągu Kończyce Małe Botaniczna i Kończyce Małe Staropolska

Do PPIS w Cieszynie w ciągu całego 2016 r., jak również w latach poprzednich nie zgłoszono niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

PPIS w Cieszynie w 2016 r. nie prowadził na obszarze Gminy Zebrzydowice żadnego postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody.

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Cieszynie  
Teresa Wałga**

Sporządził: Elżbieta Węglorz, Marta Krzeszowiak  
Sprawdził: Teresa Gawęda