**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu**

****

**POWIAT RACIBORSKI**

Woda przeznaczona do zbiorowego zaopatrzenia ludności w powiecie raciborskim pozyskiwana jest z ujęć wody podziemnej. Jedynie niewielki obszar gminy Kornowac dotyczący miejscowości Rzuchów zasilany jest z ujęć powierzchniowych, których źródła zlokalizowane są poza powiatem. System zaopatrzenia w wodę składa się z 13 wodociągów publicznych w tym wodociągu na potrzeby zakładu karnego, z którego korzysta ponad 1000 osób (800 osadzonych i 240 pracowników)) oraz z 6 wodociągów zakładowych tj. ZPM „Maxpol”, OSM w Bieruniu, ZPC „Mieszko” ul. Opawska, ZPC „Mieszko” ul. Starowiejska, „Rafamet” w Kuźni Raciborskiej oraz wodociągu Browar Zamkowy, który został włączony do eksploatacji w 2017r.Przeprowadzono kontrolę wszystkich ujęć i urządzeń wodociągowych w celu oceny ich stanu sanitarno-technicznego. Stan sanitarno-techniczny urządzeń i ujęć oceniono jako zadowalający. O wynikach kontroli informowane były zarówno przedsiębiorstwa wodociągowe oraz miasta i gminy. Przeprowadzono łącznie 61 badań kontrolnych jakości wody wodociągowej. Wyniki nadzoru nad jakością wody do spożycia wskazują, że w chwili obecnej wszystkie stacje dostarczają do systemów wodociągowych wodę o właściwej jakości. Nieprawidłowości wykrywano incydentalnie i były one natychmiast usuwane. Woda w powiecie raciborskim w 2017 roku była bezpieczna pod względem zdrowotnym. Problemy z jakością wody występują jedynie w miejscowościach Kobyla i Łańce z powodu niewłaściwie funkcjonującej Stacji w Dzimierzu, która produkuje wodę o zwiększonej zawartości żelaza i manganu. Pod koniec roku 2017 zakończony został proces modernizacji Stacji Uzdatniania Wody i jakość wody nie powinna stwarzać uciążliwości. Poza wodociągami nieznaczny udział w zaopatrzeniu mieszkańców powiatu raciborskiego w wodę mają studnie publiczne. Kontrolowana jest jakość wody w źródełku publicznym zlokalizowanym w Tworkowie, gdzie mieszkańcy swobodnie korzystają z wody. W 2017 r jakość wody w źródełku w Tworkowie nie budziła zastrzeżeń. Źródełko w Gródczankach mieszczące się w kaplicy w 2017 roku było nadal wyłączone z użytku z powodu złego stanu studni. W gminie Kuźnia Raciborska w miesiącu sierpniu wystąpiły problemy z pojawieniem się niklu. Przekroczenie tego parametru nie było znacząco istotne z punktu ryzyka zdrowotnego, lecz sytuacja wymaga monitorowania.

Nieprawidłowości związane z jakością wody wystąpiły w roku 2017 również w przypadku wodociągów zakładowych. W Zakładzie Karnym w Raciborzu wystąpiła zwiększona ogólna liczba bakterii, w Fabryce Rafamet w Kuźni Raciborskiej wystąpiła zwiększona ogólna liczba bakterii i mętność, w Zakładach Przetwórstwa Mięsnego Maxpol wystąpiły azotyny. Wszystkie nieprawidłowości zostały niezwłocznie usunięte. Pod koniec roku 2017 pojawiła się zwiększona liczba bakterii w wodociągu w miejscowościach Kobyla i Łańce najprawdopodobniej w związku z uruchamianiem nowego procesu technologicznego na Stacji w Dzimierzu. Sprawa jest w toku.

**Jakość wody w poszczególnych gminach powiatu raciborskiego była następująca:**

Oceny jakości i przydatności wody do spożycia opracowywane są na podstawie badań własnych PPIS oraz na podstawie badań prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstw wodociągowych.

**Miasto Racibórz**

* Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.: około 53500 osób
* Ilość produkowanej i rozprowadzanej wody – około 9018 m ³/d .
* Jednostką odpowiedzialną za jakość wody jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Raciborzu. Woda dostarczana jest z trzech ujęć: ujęcia Strzybnik, ujęcia przy ul. Gamowskiej oraz ujęcia przy ul. Bogumińskiej.
* W 2017 roku zarządca wodociągu podczas 29 kontroli pobrał do badań 104 próbki wody w punktach reprezentujących dany obszar zaopatrzenia w wodę. Skontrolowano jakość wody we wszystkich dzielnicach. Inspekcja w ramach nadzoru przeprowadziła 2 kontrole jakości wody w wodociągu podczas których pobrała 8 próbek wody. Zakres badań dotyczył monitoringu kontrolnego, który miał na celu zweryfikowanie jakości mikrobiologicznej wody, ocenę skuteczności zastosowanych procesów uzdatniania i dezynfekcji , jej akceptowalność przez konsumentów oraz monitoringu przeglądowego, w którym analizowany jest poszerzony zakres parametrów, umożliwiający pełną ocenę bezpieczeństwa spożywania wody ze względu na zdrowie ludzi.

Wszystkie pobrane próbki wody spełniały wymagania rozporządzenia. W jednym przypadku wystąpiło przekroczenie żelaza. Zarządca przeprowadził działania naprawcze. Kolejne badanie potwierdziło skuteczność działań i pozwoliło na wydanie oceny o przydatności wody do spożycia.

W 2017 roku po raz pierwszy został przeprowadzony monitoring wstępny dotyczący pomiarów substancji promieniotwórczych w wodach ujmowanych. Zarządca przeprowadził analizę wody z trzech ujęć, która wykazała przydatność wody do spożycia w zakresie oznaczeń wstępnego monitoringu promieniotwórczości.

W roku 2017 do PPIS w Raciborzu nie wpłynęło żadne zgłoszenie o reakcjach niepożądanych związanych ze spożywaniem wody na terenie gminy.

Woda raciborska nie jest poddawana procesom stałej dezynfekcji. Dlatego państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu w swoich działaniach wielokrotnie zwracał uwagę na potrzebę wprowadzenia szczególnej ochrony ujęć wodociągowych oraz konieczność monitorowania jakości wody pod względem mikrobiologicznym w sposób ciągły. W 2017 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu zatwierdził systemu jakości wykonywanych w laboratorium zakładowym badań mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie oznaczeń mikrobiologicznych.

Analiza przeprowadzonych badań pozwala na stwierdzenie, że woda wodociągowa na terenie gminy Racibórz jest bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występuje ryzyko zdrowotne dla konsumentów.

**Gmina Krzanowice**

* Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.: około 5500 osób
* Ilość produkowanej i rozprowadzanej wody – około 1288 m ³/d

Zaopatrywana jest przez wodociąg z ujęciami i Stację Uzdatniania Wody w Borucinie. Jest to drugi wodociąg w powiecie pod względem wielkości produkcji. Z wodociągu korzystają mieszkańcy miejscowości: Krzanowice, Borucin, Bojanów, Wojnowice i Pietraszyn oraz mieszkańcy sąsiedniej gminy Krzyżanowice.

Producentem oraz dystrybutorem wody dostarczanej na teren gminy Krzanowice jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. przy ul. Zawadzkiego 5 w Krzanowicach. Przedsiębiorstwo to prowadzi sprzedaż wody dla gminy Krzyżanowice w ilości około. 1280 m3/d.

 W 2017 roku zarządca wodociągu podczas 7 kontroli pobrał do badań 7 próbek wody w punktach reprezentujących dany obszar zaopatrzenia w wodę. Skontrolowano jakość wody w miejscowościach: Krzanowice, Bojanów, Borucin. Inspekcja w ramach nadzoru również przeprowadziła kontrolę jakości wody w wodociągu w miejscowościach: Krzanowice, Borucin, Pietraszyn, Wojnowice.

Wszystkie pobrane próbki wody spełniały wymagania rozporządzenia. W jednym przypadku w punkcie poboru w Krzanowicach wystąpiło przekroczenie żelaza. Zarządca przeprowadził działania naprawcze. Kolejne badanie potwierdziło skuteczność działań i pozwoliło na wydanie oceny o przydatności wody do spożycia.

Naturalną cechą wody wodociągowej w Borucinie jest niski poziom magnezu utrzymujący się na poziomie około 10 mg/l, podczas gdy minimalna wartość zalecana wynosiła 30 mg/l. Fakt ten nie pociąga za sobą konieczności uzupełniania tego pierwiastka w procesach produkcyjnych. Zaleca się uzupełnianie magnezu w diecie.

 W 2017 roku po raz pierwszy został przeprowadzony monitoring wstępny dotyczący pomiarów substancji promieniotwórczych w wodach ujmowanych. Zarządca przeprowadził analizę wody z czterech studni, która wykazała przydatność wody do spożycia w zakresie oznaczeń wstępnego monitoringu promieniotwórczości.

W roku 2017 do PPIS w Raciborzu nie wpłynęło żadne zgłoszenie o reakcjach niepożądanych związanych ze spożywaniem wody na terenie gminy.

Analiza przeprowadzonych badań pozwala na stwierdzenie, że woda wodociągowa na terenie gminy Krzanowice jest bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występuje ryzyko zdrowotne dla konsumentów.

**Gmina Krzyżanowice**

* Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.: około 11000 osób
* Ilość rozprowadzanej wody – około 1280 m ³/d

Gmina Krzyżanowice zaopatrywana jest przez wodociąg z ujęciami i Stacją Uzdatniania Wody w Borucinie. Z wody korzystają mieszkańcy miejscowości: Krzyżanowice, Tworków, Owsiszcze, Rudyszwałd , Nowa Wioska, Roszków, Chałupki, Bolesław, Bieńkowice. Ponadto gmina Krzyżanowice jako jedna z nielicznych posiada rezerwowe źródło zaopatrzenia w wodę w postaci ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody w Rudyszwałdzie.

Dystrybutorem wody jest Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Górna Odra” Sp. z o.o. w Tworkowie przy ul. Parkowej 1. Przedsiębiorstwo to jest również producentem wody na Stacji w Rudyszwałdzie, lecz w zdecydowanej większości woda pochodzi z zakupu z gminy Krzanowice.

 W 2017 roku zarządca wodociągu podczas 5 kontroli pobrał do badań 9 próbek wody w punktach reprezentujących dany obszar zaopatrzenia w wodę. Skontrolowano jakość wody w miejscowościach: Bolesław, Chałupki, Owsiszcze, Nowa Wioska, Bieńkowice, Rudyszwałd, Zabełków. Inspekcja w ramach nadzoru również przeprowadziła kontrolę jakości wody w wodociągu w następujących miejscowościach: Tworków, Krzyżanowice, Chałupki i Zabełków.

Wszystkie pobrane próbki wody spełniały wymagania rozporządzenia. W jednym przypadku w punkcie poboru w Nowej Wiosce wykryto pojedyncze przypadki bakterii grupy coli. Zarządca przeprowadził działania naprawcze. Kolejne badanie potwierdziło skuteczność działań i pozwoliło na wydanie oceny o przydatności wody do spożycia.

Naturalną cechą wody wodociągowej w Borucinie jest niski poziom magnezu utrzymujący się na poziomie około 10 mg/l, podczas gdy minimalna wartość zalecana wynosiła 30 mg/l. Fakt ten nie pociąga za sobą konieczności uzupełniania tego pierwiastka w procesach produkcyjnych. Zaleca się uzupełnianie magnezu w diecie.

 W 2017 roku po raz pierwszy został przeprowadzony monitoring wstępny dotyczący pomiarów substancji promieniotwórczych w wodach ujmowanych. Zarządca przeprowadził analizę wody z dwóch studni dla wodociągu Rudyszwałd, która wykazała przydatność wody do spożycia w zakresie oznaczeń wstępnego monitoringu promieniotwórczości.

Dodatkowo Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu ocenie poddał również jakość wody ze źródełka zlokalizowanego w parku w Tworkowie. Woda w źródełku spełnia wymagania jedynie cechuje się niskim odczynem pH, wynoszącym 6,0 (przy normie 6,5-9,5 pH). Sporadyczne spożywanie takiej wody nie stanowi jednak ryzyka zdrowotnego.

 W roku 2017 do PPIS w Raciborzu nie wpłynęło żadne zgłoszenie o reakcjach niepożądanych związanych ze spożywaniem wody na terenie gminy.

Analiza przeprowadzonych badań pozwala na stwierdzenie, że woda na terenie gminy Krzyżanowice jest bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występuje ryzyko zdrowotne dla konsumentów.

**Gmina Nędza.**

* Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.: ponad 7000 osób
* Ilość rozprowadzanej wody – 660 m ³/d
* Posiada na swoim terenie jeden własny wodociąg z ujęciami w Nędzy i Babicach. Wodociąg zaopatruje wszystkie miejscowości gminy czyli: Nędza, Babice, Górki Śląskie, Szymocice, Zawada Książęca, Łęg i Ciechowice. Produkcją i dystrybucją wody zajmuje się Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Nędzy. W roku 2017 przedsiębiorca przeprowadził 5 kontroli jakości wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego podczas których pobrał do analizy 9 prób wody. Wszystkie zbadane próbki wody spełniały wymagania rozporządzenia. Państwowa Inspekcja w ramach nadzoru sanitarnego podczas kontroli pobrała wodę z 4 punktów, charakterystycznych dla wodociągu. Wszystkie zbadane próbki wody spełniały wymagania rozporządzenia. Wodę w wodociągu Nędza w roku 2017 oceniono jako nadającą się do spożycia przez ludzi. W trosce o zabezpieczenie ujęć przed zanieczyszczeniami ze strony środowiska gmina ustanowiła strefę ochrony pośredniej dla jednego z ujęć wodociągowych.

**Gmina Rudnik**

* Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.: około 5300 osób
* Ilość rozprowadzanej wody – około 670 m ³/d
* Gmina Rudnik. posiada na swoim terenie jeden własny wodociąg z ujęciami w Rudniku, który zaopatruje w wodę miejscowości: Rudnik, Strzybnik, Ponięcice, Czerwięcice, Szonowice, Jastrzębie, Łubowice, Grzegorzowice, Sławików, Lasaki, Gamów, Sławienko, Modzurów oraz mieszkańców ul. Kwiatowej w Raciborzu. Jednostką odpowiedzialną za jakość wody jest Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku
* W 2017 roku zarządca wodociągu podczas 4 kontroli pobrał do badań 6 próbek wody w punktach reprezentujących dany obszar zaopatrzenia w wodę. Skontrolowano jakość wody w miejscowościach: Rudnik, Strzybnik, Grzegorzowice.

Inspekcja w ramach nadzoru przeprowadziła kontrolę jakości wody w wodociągu w miejscowościach: Lasaki, Łubowice, Jastrzębie, Ponięcice. Zakres badań dotyczył monitoringu kontrolnego oraz monitoringu przeglądowego.

Wszystkie próbki wody spełniały wymagania rozporządzenia, nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości. W związku z tym zarządca nie musiał przeprowadzać żadnych działań naprawczych. Zwrócono jedynie uwagę, że zawartość magnezu w wodzie w sposób naturalny była niższa od zalecanej ze względów zdrowotnych. W 2017 roku po raz pierwszy został przeprowadzony monitoring wstępny dotyczący pomiarów substancji promieniotwórczych w wodach ujmowanych. Analiza wód wykazała przydatność próbek wody do spożycia w zakresie promieniotwórczości.

W roku 2017 do PPIS w Raciborzu nie wpłynęło żadne zgłoszenie o reakcjach niepożądanych związanych ze spożywaniem wody na terenie gminy.

Analiza przeprowadzonych badań pozwala na stwierdzenie, że woda wodociągowa na terenie gminy Rudnik jest bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występuje ryzyko zdrowotne dla konsumentów.

**Gmina Kuźnia Raciborska.**

* Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.: około 11300 osób
* Ilość rozprowadzanej wody – łącznie około 947 m ³/d gdzie wodociąg w Kuźni Raciborskiej produkuje około 630 m ³/d, natomiast wodociąg w Rudzie Kozielskiej produkuje około 318 m ³/d
* Na terenie gminy Kuźnia Raciborska funkcjonują dwa wodociągi zaopatrujące ludność w wodę do spożycia. Jest to: wodociąg Kuźnia Raciborska oraz wodociąg Ruda Kozielska. Wodociąg Kuźnia Raciborska zaopatruje miejscowości: Kuźnia Raciborska, Siedliska, Turze, Ruda i Budziska naturalnie niski odczyn pH wymaga alkalizacji. Następnie rozprowadzana jest przez sieć zaopatrując w wodę 7500 mieszkańców. Mieszkańcy wraz z mniejszymi przedsiębiorstwami zużywają około 630 m3 wody na dobę.

Wodociąg Ruda Kozielska zaopatruje w wodę miejscowości: Ruda Kozielska, Jankowice i Rudy. Woda na potrzeby wodociągu pozyskiwana jest z ujęć podziemnych zlokalizowanych w lesie pomiędzy Rudą Kozielską a Kuźnią Raciborską. Woda ta nie jest poddawana procesom uzdatniania. Poprzez stację pomp w Rudzie Kozielskiej tłoczona jest do sieci. Wodociąg zaopatruje w wodę ok. 3800 mieszkańców.

Producentem oraz dystrybutorem wody na terenie gminy Kuźnia Raciborska jest Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Klasztorna 45.

Zarządca przeprowadził łącznie 7 kontroli w wodociągu Ruda Kozielska podczas których pobrał 11 próbek wody do badań. Państwowa Inspekcja Sanitarna przeprowadziła 1 kontrolę pobierając 4 próbki wody do badań. Wszystkie próbki spełniały wymagania rozporządzenia za wyjątkiem pojedynczego przypadku przekroczenia żelaza i mętności. Zarządca przeprowadził działania naprawcze i powtórne badanie nie wykazało nieprawidłowości.

W wodociągu Kuźnia Raciborska zarządca przeprowadził łącznie 12 kontroli podczas których pobrał 25 próbek wody do badań. Państwowa Inspekcja Sanitarna przeprowadziła 4 kontrole pobierając 8 próbek wody do badań. Próbki spełniały wymagania rozporządzenia za wyjątkiem przypadków przekroczenia mętności, żelaza, odczynu pH, niklu. Odchylenia od normy nie mają bezpośredniego wpływu na bezpieczeństwo zdrowotne ludzi. W związku z ponownym pojawieniem się niklu w wodzie w sieci wodociągowej, przedsiębiorca zwiększył częstotliwość kontroli tego pierwiastka. Sytuacja wymaga dalszego monitorowania. Natomiast w przypadku niewłaściwej wartości mętności, odczynu pH i stężenia żelaza w każdym przypadku przedsiębiorca przeprowadzał działania naprawcze i kolejne badania nie wykazywały przekroczeń. Zwrócono uwagę że zawartość magnezu w wodzie na terenie gminy jest niższa od zalecanej ze względów zdrowotnych. Fakt ten nie pociąga za sobą konieczności uzupełniania tego pierwiastka w procesach produkcyjnych. Zaleca się uzupełnianie magnezu w diecie.

W 2017 roku po raz pierwszy został przeprowadzony monitoring wstępny dotyczący pomiarów substancji promieniotwórczych w wodach ujmowanych. dla wodociągu Kuźnia Raciborska oraz Ruda Kozielska. Analiza wód z pięciu studni wykazała przydatność próbek wody do spożycia w zakresie promieniotwórczości.

W roku 2017 do PPIS w Raciborzu nie wpłynęło żadne zgłoszenie o reakcjach niepożądanych związanych ze spożywaniem wody na terenie gminy.

Analiza przeprowadzonych badań pozwala na stwierdzenie, że woda wodociągowa na terenie gminy Kuźni Raciborskiej jest bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występuje ryzyko zdrowotne dla konsumentów.

**Gmina Pietrowice Wielkie**

* Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.: ponad 7139 osób
* Ilość rozprowadzanej wody – 900 m³/d
* Mieszkańcy gminy zaopatrywani są przez trzy wodociągi. Są to:

- wodociąg Maków, produkujący około 566 m³/d który zaopatruje miejscowości Pietrowice Wielkie, Cyprzanów, Lekartów, Kornice, Żerdziny, Pawłów i Gródczanki. Z wodociągu korzysta około 4360 osób

- wodociąg Amandów, produkujący około 280 m³/d ,który zaopatruje w wodę miejscowości Amandów, Krowiarki i Maków. Z wodociągu korzysta około 2100 osób

- wodociąg Samborowice**,** produkujący około54 m³/d i zaopatrujący w wodę około 680 mieszkańców wsi Samborowice.

W 2017 roku zarządca we wszystkich wodociągach przeprowadził łącznie 14 kontroli podczas których pobrał 19 próbek wody w punktach reprezentujących dany obszar zaopatrzenia w wodę. Skontrolowano jakość wody w miejscowościach: Pawłów, Maków, Pietrowice Wielkie, Gródczanki, Krowiarki, Amandów oraz Samborowice. Wszystkie pobrane próby w ramach kontroli wewnętrznej spełniały wymagania rozporządzenia. Inspekcja Sanitarna w ramach nadzoru przeprowadziła 5 kontroli jakości wody we wszystkich trzech wodociągach pobierając 12 prób wody. Woda w sieci wodociągów Maków i Amandów spełniała wymagania rozporządzenia. Jedynie w wodociągu Samborowice w przypadku jednego badania stwierdzono obecność pojedynczych bakterii grupy coli oraz przekroczenie mętności. Zarządca przeprowadził działania naprawcze. Kolejne badanie potwierdziło skuteczność działań i pozwoliło na wydanie oceny o przydatności wody do spożycia.

Naturalną cechą wody wodociągowej w Makowie oraz Samborowicach jest niski poziom magnezu utrzymujący się na poziomie około 16 mg/l, podczas gdy minimalna wartość zalecana wynosiła 30 mg/l. Fakt ten nie pociąga za sobą konieczności uzupełniania tego pierwiastka w procesach produkcyjnych. Zaleca się uzupełnianie magnezu w diecie.

W 2017 roku po raz pierwszy został przeprowadzony monitoring wstępny dotyczący pomiarów substancji promieniotwórczych w wodach ujmowanych. Zarządca przeprowadził analizę wody z sześciu studni, która wykazała przydatność wody do spożycia w zakresie promieniotwórczości.

W roku 2017 do PPIS w Raciborzu nie wpłynęło żadne zgłoszenie o reakcjach niepożądanych związanych ze spożywaniem wody na terenie gminy.

Analiza przeprowadzonych badań pozwala na stwierdzenie, że woda wodociągowa na terenie gminy Pietrowice Wielkie jest bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występuje ryzyko zdrowotne dla konsumentów.

**Gmina Kornowac**

* Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.: około 4950 osób
* Ilość rozprowadzanej wody – około 470 m ³/d
* Na terenie gminy Kornowac funkcjonują trzy wodociągi zaopatrujące ludność
w wodę do spożycia. Są to: wodociąg „Pogrzebień Kornowac”, wodociąg „Rzuchów”, oraz wodociąg „Kobyla Łańce”. Gmina Kornowac nie posiada własnych ujęć wodociągowych. Woda do spożycia pochodzi w całości z zakupu.

Zaopatrzeniem ludności w wodę do spożycia na terenie gminy zajmowały się dwa przedsiębiorstwa wodociągowe. Były to: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wodzisławiu przy ul. Marklowickiej 15 zaopatrujące w wodę mieszkańców wsi Rzuchów (wodociąg Rzuchów), oraz Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu, ul. 1 Maja, dostarczający wodę do wsi Kornowac i Pogrzebień (wodociąg Pogrzebień-Kornowac) oraz zajmujący się zaopatrzeniem w wodę wsi Kobyla i Łańce (wodociąg Kobyla-Łańce).

Woda pozyskiwana jest z następujących źródeł:

wodociąg Rzuchów który zaopatruje miejscowość Rzuchów - woda w tym wodociągu pochodzi z ujęć powierzchniowych . Wodociąg zaopatruje około 1091 osób i zużywa około 98 m3 wody na dobę.

wodociąg Pogrzebień-Kornowac, który zaopatruje miejscowości Pogrzebień i Kornowac oraz

wodociąg Kobyla-Łańce zaopatrujący miejscowości Kobyla i Łańce - woda pochodzi z ujęcia podziemnego zlokalizowanego w Dzimierzu i uzdatniania jest na Stacji Uzdatniania Wody również w Dzimierzu. Za jakość wody w sieci odpowiada Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu. Mieszkańcy miejscowości Kobyla i Łańce w liczbie ok. 1676 osób zużywają ok. 110 m3 wody na dobę.

W 2017 roku zarządca wodociągu Rzuchów przeprowadził 3 kontrole jakości wody w miejscowości Rzuchów. Inspekcja w ramach nadzoru również przeprowadziła kontrolę jakości wody. Wszystkie próbki wody spełniały wymagania rozporządzenia, nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości.

Zarządca wodociągu Pogrzebień Kornowac przeprowadził łącznie 5 kontroli jakości wody w miejscowościach Pogrzebień i Kornowac. Inspekcja w ramach nadzoru również przeprowadziła kontrolę jakości wody. Wszystkie próbki wody spełniały wymagania rozporządzenia, nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości

Przekroczenie wartości dopuszczalnych wystąpiło w roku 2017 w kilku przypadkach i dotyczyło obszaru zaopatrzenia w Kobyli i Łańcach. Badania wody wykazały nieprawidłową zmianę dotycząca przekroczenia ogólnej liczby bakterii oraz mętności ( dwukrotnie) i żelaza (dwukrotnie) Parametry te nie stanowią ryzyka zdrowotnego dla konsumentów, dlatego państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny nie podjął działań restrykcyjnych w ramach swoich uprawnień i kompetencji, jedynie poinformował Gminę Kornowac. W związku z powyższymi przekroczeniami PPIS w Raciborzu wnioskował do zarządcy wodociągu o zwiększenie częstotliwości przeprowadzanych badań monitoringowych w tych miejscowościach.

Naturalną cechą wody wodociągowej w wodociągach Pogrzebień, Kornowac oraz Kobyla i Łańcejest niski poziom magnezu utrzymujący się na poziomie 13 mg/l, podczas gdy minimalna wartość zalecana wynosiła 30 mg/l. Fakt ten nie pociąga za sobą konieczności uzupełniania tego pierwiastka w procesach produkcyjnych. Zaleca się uzupełnianie magnezu w diecie.

W roku 2017 do PPIS w Raciborzu nie wpłynęło żadne zgłoszenie informujące o niepożądanych reakcjach związanych ze spożyciem wody.

Analiza przeprowadzonych badań pozwala na stwierdzenie, że woda wodociągowa na terenie gminy Kornowac jest bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występuje ryzyko zdrowotne dla konsumentów. Jednak woda w wodociągu Kobyla Łańce okresowo nie spełniała wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz.1989) ze względu na przekroczenia ogólnej liczby bakterii oraz mętności i żelaza. Niedogodności dotyczące jakości wody związane były z modernizacją Stacji Uzdatniania Wody w Dzimierzu.

 Poza wodociągami nieznaczny udział w zaopatrzeniu mieszkańców powiatu w wodę mają studnie publiczne. PPIS w Raciborzu w 2017 roku skontrolowała jakość wody w jednej studni publicznej w Tworkowie. W przypadku studni - źródełka w parku w Tworkowie jakość wody nieznacznie odbiega od norm przyjętych dla wody wodociągowej ze względu na naturalny niski odczyn pH, lecz spożywanie jej nie stanowi ryzyka zdrowotnego. Natomiast studnia przy kościółku pątniczym w Gródczankach w 2017 roku była zamknięta z powodu zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody.

 Wyniki nadzoru nad jakością wody do spożycia wskazują, że w chwili obecnej wszystkie stacje produkujące wodę dostarczają do systemów wodociągowych wodę o właściwej jakości.