

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA  
PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY KUŹNIA RACIBORSKA  
W ROKU 2021**

Działając na podstawie art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz.195 ), art. 12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 r. (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2021 na terenie gminy Kuźnia Raciborska zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294) jak poniżej:

**1. Wykaz producentów wody, wielkość produkcji, liczba ludności zaopatrywanej w wodę (§ 23.2.1 i 23.2.2 a i b)\*.**

Jedynym producentem wody dla mieszkańców na terenie gminy Kuźnia Raciborska jest Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Klasztorna 45, które w roku 2021 produkowało około 940 m<sup>3</sup> wody na dobę (Woda pochodzi z dwóch wodociągów, wodociąg Kuźnia Raciborska produkował 620 m<sup>3</sup>/dobę, wodociąg Ruda Kozielska 320 m<sup>3</sup>/dobę). Praktycznie cała gmina zaopatrywana jest w wodę, czyli około 11000 osób.

Inni producenci wody na terenie gminy Kuźnia Raciborska to :

1. Fabryka Obrabiarek „Rafamet” S.A. 47-420 Kuźnia Raciborska ul. Staszica 1, woda produkowana na potrzeby przedsiębiorstwa,
2. Zakład Przetwórstwa Mięsnego „Maxpol” Sp. z o.o. 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Nowy Świat 8, woda produkowana na potrzeby przedsiębiorstwa.

**2. Jakość wody, sposób uzdatniania i dezynfekcji (§ 23.2. 2. c)\*.**

Jakość wody wodociągowej w gminie Kuźnia Raciborska oceniana była przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w 2021 roku 30 razy. Podstawę oceny stanowiły sprawozdania z badań dostarczanych przez producenta wody (25) oraz badania własne przeprowadzane w ramach kontroli PIS (5). Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Kuźni Raciborskiej w roku 2021 zrealizowało zatwierdzony wcześniej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego harmonogram badań wody wodociągowej w 100%. Badania realizowane były w ustalonych punktach zgodności i w wyznaczonych terminach. Zakres badań w 4 przypadkach obejmował parametry grupy B, czyli bardzo szeroki zakres oznaczeń, zgodnie z zał. nr 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294). W pozostałych przypadkach zakres badań obejmował parametry grupy A, czyli: Escherichia coli, Bakterie grupy coli, Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze

22°C, Barwa, Mętność, Smak, Zapach, Stężenie jonów wodoru (pH), Przewodność elektryczna, poszerzone o oznaczenie Enterokoków, Chloru wolnego, Żelaza oraz Manganu. Dodatkowo w roku 2021 Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Klasztorna 45 prowadziło monitoring jakości wody produkowanej na Stacji oraz w sieci w zakresie zawartości niklu. Wyniki monitoringu 20 badań nie odbiegały od normy i kształtowały się od 9,2 µg/l do 17,2 µg/l. (wartość parametryczna dla niklu wynosi max 20 µg/l)

Na podstawie §21 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu w roku 2021 w miejscowościach Gminy Kuźnia Raciborska w 28 przypadkach na 30 stwierdził przydatność wody do spożycia. W dwóch badaniach stwierdzono nieznacznie obniżony odczyn pH wody. Nieprawidłowości te nie mają istotnego znaczenia zdrowotnego, lecz wymagają podjęcia działań zmierzających do poprawy sytuacji. W tych samych badaniach parametry mikrobiologiczne wody odpowiadały wymaganiom zdrowotnym, w związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu uznał, że spożywanie wody o takiej jakości nie stanowi ryzyka zdrowotnego. W każdym przypadku wystąpienia przekroczeń zarządca wodociągu podejmował działania naprawcze wody prowadzące do poprawy jakości wody.

### **3. Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów (§ 23.2.2d)\*.**

**Odczyn pH.** Niezgodność tego parametru z normatywem została stwierdzona w badaniach przeprowadzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną w wodociągu w Kuźni Raciborskiej w dniu 20.04.2021r. Odczyn wody wynosił 6,4 pH i 6,3 pH, podczas gdy wymagany poziom minimalny wynosi 6,5. Niskie pH wody jest naturalną cechą wodociągu w Kuźni Raciborskiej więc odchylenie to nie stanowi zagrożenia zdrowotnego. W tych samych badaniach parametry mikrobiologiczne wody odpowiadały wymaganiom zdrowotnym, w związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu uznał, że spożywanie wody o takiej jakości nie stanowi ryzyka zdrowotnego i nie zostały wydane zalecenia dotyczące ograniczenia w jej spożywaniu. W dniu 4.05.2021 zarządca przeprowadził kolejne badanie w tych samych punktach, gdzie odczyn pH nie odbiegał od normatywu.

**Magnez.** Naturalną cechą wody wodociągowej w gminie Kuźnia Raciborska jest niski poziom magnezu, który w badaniach w roku 2021 wyniósł 4,6 mg/l w wodociągu w Kuźni Raciborskiej oraz 2,8 mg/l w wodociągu w Rudzie Kozielskiej (minimalna wartość zalecana ze względów zdrowotnych wynosi 7 mg/l). Fakt niskiej zawartości magnezu nie pociąga za sobą konieczności uzupełniania tego pierwiastka w procesach produkcyjnych, natomiast zaleca się konsumentom uzupełnianie magnezu w diecie.

**4. Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody w gminie Kuźnia Raciborska (§ 23.2.2e)\*.**

W roku 2021 do PSSE w Raciborzu nie zgłoszono żadnych niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody wodociągowej w gminie Kuźnia Raciborska.

**5. Postępowania administracyjne w gminie Kuźnia Raciborska związane z jakością wody (§ 23.2.2f).**

W roku 2021 nie prowadzono żadnych postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody.

**6. Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo-wodociągowe (§ 23.2.2g).**

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kuźni Raciborskiej w roku 2021 nie prowadziło żadnych działań naprawczych w celu poprawy jakości wody, za wyjątkiem przypadków opisanych w punkcie 3.

Podsumowując, woda wodociągowa na terenie gminy Kuźnia Raciborska w roku 2021 była bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występowało ryzyko zdrowotne dla konsumentów związane z jej spożywaniem. Woda cechuje się niższą zawartością magnezu od zalecanej ze względów zdrowotnych.

\*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

Państwowy Powiatowy  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Raciborzu  
*Karina Talabska*  
mgr Karina Talabska