

# PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RACIBORZU

47-400 Racibórz ul. Batorego 8

[ppisrac@psseraciborz.pl](mailto:ppisrac@psseraciborz.pl)

<http://psseraciborz.pis.gov.pl/>

Racibórz, dnia 8.02.2019

Centrała  
32 415 28 93  
Sekretariat PPIS  
32 459 41 32  
Telefon komórkowy /alarmowy  
+48 604 106 339  
Fax :  
32 459 41 31

Kierownik Oddziału Nadzoru  
Sanitarnego

32 459 41 39

Sekcja Epidemiologii

32 459 41 40

32 459 41 49

Sekcja Higieny Żywności,  
Żywienia i Przedmiotów Użytku

32 459 41 41

32 459 41 42

Sekcja Higieny Komunalnej  
i Środowiska

32 459 41 45

Punkt poboru prób

32 459 41 46

Sekcja Higieny Pracy

32 459 41 43

Sekcja Higieny Dzieci  
i Młodzieży

32 459 41 47

Sekcja Zapobiegawczego  
Nadzoru Sanitarnego

32 459 41 44

Samodzielne Stanowisko ds.  
Oświaty Zdrowotnej i Promocji  
Zdrowia

32 459 41 48

Kierownik Oddziału  
Ekonomicznego

i Administracyjnego

Główna Księgowa

32 459 41 35

Księgowość

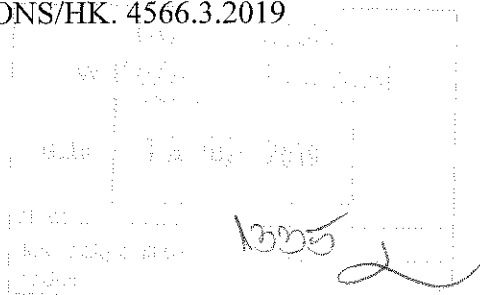
32 459 41 34

Administracja

32 415 25 58

32 459 41 33

ONS/HK: 4566.3.2019



GN

Burmistrz Miasta Kuźnia Raciborska  
ul. Słowackiego 4  
47 – 420 Kuźnia Raciborska

Realizując obowiązek wynikający z § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) w załączeniu przesyłam **ocenę obszarową** jakości wody do spożycia dla gminy Kuźnia Raciborska za rok 2018.

Do wiadomości:

1. Gminne przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. .z o.o., 47-420 Kuźnia Raciborska , ul. Klasztorna 45

Państwowy Powiatowy  
INSPEKTOR SANITARNY  
W RACIBORZU

Karina Tolubsko

KSy/KSy

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA  
PRZEZ LUDZI NA TERENIE GMINY KUŹNIA RACIBORSKA  
W ROKU 2018**

Działając na podstawie art.4 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 59), art.12 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001r. (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1152 z późn. zm.),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu

dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za rok 2018r. 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)

**1. Wykaz producentów wody, wielkość produkcji, liczba ludności zaopatrywanej w wodę**

(§ 23.2.1 i 23.2.2 a i b rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

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 2018 produkowało około 945 m<sup>3</sup> wody na dobę (w Kuźni Raciborskiej 625 m<sup>3</sup>/dobę, w Rudzie Kozielskiej 320 m<sup>3</sup>/dobę). Praktycznie cała gmina zaopatrywana jest w wodę z tego wodociągu, czyli około 11300 osób.

Inni producenci wody:

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

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

Wodociąg Kuźnia Raciborska zaopatruje miejscowości: Kuźnia Raciborska, Siedliska, Turze, Ruda i Budziska i czerpie wodę z ujęć podziemnych „Las 1 i Las 3” oraz „Osiedle” w Kuźni Raciborskiej. Woda z ujęć poddawana jest procesom uzdatniania na Stacji Uzdatniania Wody w Kuźni Raciborskiej przy ul. Kościuszki. Z uwagi na naturalnie niski odczyn pH wymaga alkalizacji. Do wody dodawany jest węglan sodu lekki – produkcji Sisecam Soda Lukavac d. o. o., 75300 Lukavac Prva ulica 1, Bośnia i Hercegowina posiadający odpowiedni atest higieniczny dopuszczający ten produkt do zastosowania. Dodawanie węglanu sodu obwarowane jest obowiązkiem monitorowania odczynu pH wody produkowanej, aby spełniała ona wymagania rozporządzenia.

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. Stacja wyposażona jest jedynie w urządzenie umożliwiające dozowanie do wody środka dezynfekcyjnego, gdyby zaistniała taka konieczność.

Jakość wody wodociągowej w gminie Kuźnia Raciborska oceniana była przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w roku 2018 wielokrotnie (32 razy). Podstawę oceny stanowiły sprawozdania z badań dostarczane przez producenta wody oraz badania własne. W 28 przypadkach na 32 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu stwierdził przydatność wody do spożycia. W czterech przypadkach przydatność wody została oceniona warunkowo.

Jakość wody z poszczególnych wodociągów funkcjonujących w obrębie gminy Kuźnia Raciborska została również poddana ocenie rocznej na podstawie §22 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz.2294). Oceny zostały przesłane do Urzędów gmin oraz do przedsiębiorstwa wodociągowego.

### 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 PPIS w Kuźni Raciborskiej przy ul. Jagodowej oraz w Siedliskach w Szkole w dniu 5.09.2018. Odczyn wody był nieznacznie niższy od określonego w rozporządzeniu dla wody do spożycia, wynoszącego 6,5. Ponieważ parametry mikrobiologiczne wody w tym samym badaniu odpowiadały wymaganiom zdrowotnym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu uznał, że spożywanie wody o takiej jakości nie jest obarczone ryzykiem zdrowotnym i nie zostały wydane zalecenia dotyczące ograniczenia w jej spożywaniu. Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Klasztorna 45, zostało zobowiązane do usunięcia nieprawidłowości, której przyczyną najprawdopodobniej był brak dozowania węgla sodu na Stacji Wodociągowej. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych jakość wody była prawidłowa.

**Mętność.** Przekroczenie wartości dopuszczalnej wystąpiło tylko w jednym przypadku. Stwierdzono mętność wynoszącą 8,2 NTU (podczas gdy zalecana mętność wody wodociągowej nie powinna przekraczać 1 NTU). Nieprawidłowość wystąpiła w punkcie zgodności zlokalizowanym w Kuźni Raciborskiej w Szkole przy ul. Piaskowej. Ponieważ w tym samym badaniu parametry mikrobiologiczne wody odpowiadały wymaganiom zdrowotnym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu uznał, że spożywanie wody o takiej jakości nie jest obarczone ryzykiem zdrowotnym i nie zostały wydane zalecenia dotyczące ograniczenia w jej spożywaniu. Natomiast GPWiK Sp. z o.o. w Kuźni Raciborskiej zostało zobowiązane do wyjaśnienia przyczyny tak dużej mętności wody i do zlikwidowania nieprawidłowości. GPWiK Sp. z o.o. w piśmie przesłanym do PSSE w Raciborzu wyjaśniło, że przyczyną mętności wody w badaniu z dnia 5.09.2018 nie była zła jakość wody w sieci, lecz instalacja wewnętrzna budynku.

W związku z powyższym o negatywnym wyniku badania powiadomiono również Szkołę. Powtórne badanie przeprowadzone w Szkole nie wykazało nieprawidłowości.

**Bakterie grupy coli.** Obecność bakterii grupy coli w wodzie dystrybuowanej może być związana z zanieczyszczeniem wtórnym, do którego może dochodzić w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie, czy przy występowaniu przepływów wstecznych (Kirmeyer i wsp. (1999)). Wykrycie obecności bakterii grupy coli w systemie dystrybucji wody może również wskazywać na rozwijanie się biofilmu na powierzchniach przewodów lub w osadach w instalacjach wodnych. Obecność pojedynczej bakterii grupy coli stwierdzono w badaniach PPIS w punkcie zgodności zlokalizowanym w Rudzie Kozielskiej, ul. Wildek 2 w dniu 25.09.2018. Ponieważ w tym samym badaniu nie stwierdzono obecności *Escherichia coli* oraz enterokoków wskazujących na zanieczyszczenie kałowe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu uznał, że występująca niezgodność jest nieistotna z punktu widzenia zagrożenia dla zdrowia i nie wydano zaleceń ograniczających użytkowanie wody. Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Klasztorna 45 zostało jednak zobowiązane do podjęcia działań naprawczych. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych jakość wody nie budziła zastrzeżeń.

**Magnez.** Naturalną cechą wody wodociągowej w gminie Kuźnia Raciborska jest niski poziom magnezu, który w badaniach w roku 2018 wyniósł 2,73 mg/l w wodociągu z Rudy Kozielskiej oraz 4,64 mg/l z wodociągu w Kuźni Raciborskiej (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 uzupełnianie magnezu w diecie.

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

W roku 2018 do PSSE w Raciborzu nie zgłoszono żadnych niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody wodociągowej w gminie Kuźnia Raciborska. Jedynie w Domu Seniora „BUK” w związku z dochodzeniem epidemiologicznym przeprowadzanym przez PSSE w Raciborzu, została sprawdzona jakość wody. Wynik badania nie budził zastrzeżeń.

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

W roku 2018 nie prowadzono żadnych postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody.

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

Zakład Gospodarki Komunalnej w Kuźni Raciborskiej w roku 2018 nie prowadził 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 2018 była bezpieczna pod względem zdrowotnym i nie występowało ryzyko zdrowotne dla konsumentów związane z jej spożyciem.

Państwowy Powiatowy  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Raciborzu

*Katarzyna Tolahska*