

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2020 r.**

Na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącego kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody do spożycia dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie gminy Grodziec**:

1. Wodociągi gminy Grodziec

| Lp. | Nazwa wodociągu publicznego | Wielkość produkcji wody m ³ /d w 2020 r. | Liczba ludność zaopatrywana w wodę | Końcowa roczna ocena jakości wody w 2020 r. | Przekroczenia dopuszczalnych parametrów w 2020r. |
|-----|-----------------------------|---|------------------------------------|---|--|
| 1. | Grodziec | 567,8 | 2892 | spełnia wymagania | barwa (197 dni) |
| 2. | Łagiewniki | 361,9 | 2592 | spełnia wymagania | nie stwierdzono |

2. Jakość wody

W 2020 r. mieszkańców zaopatrywały 2 wodociągi publiczne, których właścicielem jest Gmina Grodziec. Nie ma zarejestrowanych na terenie gminy indywidualnych ujęć dostarczających wodę w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub w podmiotach działających na rynku spożywczym.

W 2020 r. ww. wodociągach przeprowadzono łącznie 2 kontrole urzędowe stanu sanitarno-technicznego ujęć wody. W ramach kontroli urzędowej pobrano 2 próby wody w ramach monitoringu grupy B oraz 8 prób w ramach monitoringu grupy A. Administrator w ramach kontroli wewnętrznej pobrał 2 próby monitoringu grupy B i 8 prób w ramach monitoringu grupy A. Dodatkowo w najbardziej odległych punktach sieci każdego z ww. wodociągów wykonał po 7 badań prób wody w zakresie mikrobiologicznym podstawowym poszerzonym o parametry chemiczne: żelazo i mangan. Sprawozdania z badań na bieżąco przekazywane były PPIS w Koninie.

W wyniku przeprowadzanych badań jakości wody w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora stwierdzono przekroczenie parametru barwa w okresie od 01.01.2020r. do 24.03.2020r. oraz od 02.09.2020r. do 31.12.2020r. w wodzie wodociągu Grodziec. Przekroczenie parametru barwy występowało w pięciu punktach na sieci: Stacja Uzdatniania Wody w Grodźcu , Zespół Szkół w Grodźcu , Wielolęka – posesja nr.7, Nowe Grądy - posesja nr.20, Janów – posesja nr.13.

Po analizie wyników stwierdzono, że przekroczenie parametru barwy nie było spowodowane

większymi stężeniami żelaza i manganu w wodzie. Administrator pismem z dnia 30.09.2020 r. poinformował, że prawdopodobną przyczyną przekroczenia parametru barwa był osad znajdujący się wewnątrz zbiorników retencyjnych na terenie Stacji Uzdatniania Wody.

Przekroczenie parametru barwa nie miało istotnego wpływu na pogorszenie jakości wody dostarczanej konsumentom; nie odnotowano w tym okresie skarg na jakość wody. Na koniec 2020 roku jakość wody z wodociągu Grodziec spełniała wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia.

W obu wodociągach woda ze studni głębinowych uzdatniana jest poprzez ciśnieniowe napowietrzanie i filtrację na zamkniętych (ciśnieniowych) złożach zwirowych. Do dezynfekcji wody ww. wodociągi stosują podchloryn sodu.

W 2020 r. nie zgłoszono do PPIS w Koninie niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na obszarze gminy Grodziec.

3. Postępowanie administracyjne i działania naprawcze

PPIS w Koninie wydał łącznie 4 decyzje stwierdzające przydatność wody do spożycia w badanym zakresie: 2 decyzje na wodociąg publiczny Łagiewniki oraz 2 decyzje dotyczące wodociągu publicznego Grodziec. Ponadto wydano 2 oceny okresowe jakości wody, zgodnie z § 20 cytowanego na wstępie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r.

Administrator podejmował działania naprawcze w związku z przekroczeniem parametru barwa polegające na intensyfikacji płukania filtrów przy ograniczonym przepływie, płukaniu końcówek sieci wodociągowej, zwiększeniu ilości dozowanego powietrza oraz podchlorynu sodu.

4. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów

W przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia stwierdzono przekroczenie parametru barwa.

Barwa jest wartością parametryczną, która w rozporządzeniu została określona jako akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Dla większości ludzi barwa wody w szklance jest dostrzegalna, gdy przekracza ona 15 jednostek barwy rzeczywistej (mg/l Pt). Barwa spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1 i 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) jeżeli nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości oraz jest akceptowalna przez konsumentów.

W 2020 roku nie odnotowano żadnych skarg konsumentów dotyczących jakości wody.

5. Wnioski.

Oceny przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny dokonuje na podstawie otrzymanych sprawozdań z badań przeprowadzonych w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody. Przesłane przez administratora wodociągów sprawozdania z badań wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu pomocne są przy ogólnej ocenie jakości wody oraz szacowaniu ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Na podstawie przesłanych sprawozdań z badań wody stwierdzić należy, iż administrator tj. Gmina Grodziec, realizowała obowiązki w zakresie prowadzenia regularnej kontroli wewnętrznej jakości wody administrowanych wodociągów nałożone ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) oraz cytowanym wyżej rozporządzeniem Ministra Zdrowia.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Grodziec
ul. Główna 17,
62-580 Grodziec
2. a/a ON-HK

Elektronicznie podpisany przez
Zastępca PPIS w Koninie Roman
Wojskunowicz
Data: 2021.03.29 11:36:40 +02'00'