

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2023 r.  
na terenie gminy Grodziec**

Na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie, w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącej 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

W 2023 r. mieszkańców gminy Grodziec zaopatrywały 2 wodociągi publiczne tj. wodociąg publiczny Grodziec i Łagiewniki dostarczające zbiorowo wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Stanowią one własność Gminy; administruje nimi Urząd Gminy z siedzibą w Grodźcu. Na terenie gminy nie ma zarejestrowanych indywidualnych ujęć dostarczających wodę w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego lub w podmiotach działających na rynku spożywczym.

**Tabela 1. Wielkość produkcji wody oraz liczba ludności zaopatrywanej w wodę.**

| L.p. | Nazwa wodociągu publicznego | Wielkość produkcji wody m <sup>3</sup> /d w 2023 r. | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę | Końcowa roczna ocena jakości wody w 2023 r. | Przekroczenia wartości dopuszczalnych/zalecanych parametrów |
|------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| 1.   | <b>Grodziec</b>             | 548   | 2710                                 | odpowiada wymaganiom                        | <b>Barwa (203 dni)</b>                                      |
| 2.   | <b>Łagiewniki</b>           | 336   | 2420                                 | odpowiada wymaganiom                        | Nie stwierdzano   |

### 2. Jakość wody oraz podejmowane działania naprawcze

Ludność gminy Grodziec zaopatrywana jest w wodę przeznaczoną do spożycia z ujęć wód podziemnych na podstawie ważnych pozwoleń wodnoprawnych; dla których ustanowione są strefy ochrony bezpośredniej. Proces uzdatniania wody polega głównie na napowietrzaniu oraz filtracji w filtrach zamkniętych wypełnionych złożem żwirowym. Dodatkowo woda poddawana jest dezynfekcji w sposób ciągły podchlorynem sodu.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2023 r. na terenie Gminy Grodziec realizowane były w ramach:

- kontroli urzędowej, prowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną w zakresie 1 monitoringu grupy B i 4 monitoringów grupy A dla każdego wodociągu;
- kontroli wewnętrznej, wykonywanej przez Urząd Gminy w Grodźcu zgodnie z ustalonym |z PPIS w Koninie harmonogramem poboru próbek wody na 2023 r. w zakresie:

- 1 monitoringu grupy B i 4 monitoringów grupy A dla każdego wodociągu;
- 8 dodatkowych badań mikrobiologicznych (liczba bakterii grupy coli i liczba bakterii *Escherichia coli*) oraz chemicznych (żelazo i mangan).

Ocena jakości wody oparta jest o wyniki badań próbek pobranych w punktach zgodności tj. punktach czerpalnych wyznaczonych przez zarządcę wodociągów w stosunku do których deklaruje spełnienie obowiązujących wymagań.

W zbadanych próbkach wody pobranych z sieci wodociągu publicznego **Grodziec** w terminie od 02.06.2023 r. do 31.12.2023 r. (tj. 203 dni) **stwierdzano nieznacznie zawyżoną barwę** w stosunku do wartości zalecanej przez ustawodawcę przy czym wykluczono korelację między występowaniem związków żelaza i manganu w wodzie a obecnością podwyższonej barwy. Ponadto nie odnotowano skarg konsumentów w zakresie barwy.

Administrator wodociągu podejmował działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej, które nie przynosiły poprawy.

Analiza wyników badań wody na przestrzeni lat wykazała, iż kwestia podwyższonej barwy w wodzie uzdatnionej przedmiotowego wodociągu nie jest incydentalna, powtarza się okresowo utrzymując wartość 15-20 mg/l Pt. Analiza wyników badań wody surowej wykazała, że w podobnych wartościach barwa występuje również w wodzie surowej.

Przedsiębiorca wskazał na podstawie dokumentacji geologicznej, że przyczyną zaistniałej sytuacji może być litologia terenu. Poinformował również, iż w dalszym ciągu prowadzone będą działania naprawcze polegające na systematycznym płukaniu sieci wodociągowej oraz że planowana jest wymiana złóż w filtrach. Zobowiązał się również do wykonywania badań parametru barwa w każdym miesiącu w celu monitorowania jego poziomu w wodzie.

Dla wodociągu publicznego **Łagiewniki** nie zachodziła potrzeba prowadzenia działań naprawczych.

W 2023 r. dla omawianych wodociągów PPIS w Koninie wydał po 2 decyzje stwierdzające przydatność badanej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Ponadto dla każdego wodociągu zostały wydane po 2 oceny okresowe jakości wody, zgodnie z § 22 cytowanego na wstępie rozporządzenia.

W 2023 r. zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie 1 interwencję dotyczącą nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z obszaru Gminy Grodziec, która po podjęciu czynności kontrolnych okazała się bezzasadna.

W 2023 r. przeprowadzono łącznie 2 kontrole w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego Stacji Uzdatniania Wody z uwzględnieniem prowadzonej kontroli wewnętrznej, dokumentacji SUW, prac konserwacyjno-remontowych oraz procesów dezynfekcji wody. Stanu sanitarno-

technicznego żadnego z wodociągów nie kwestionowano, nie mniej jednak stan sanitarno-techniczny urządzeń wodociągowych wodociągu publicznego Łagiewniki wciąż świadczy o ich znacznym zużyciu (skorodowana armatura, łuszcząca się farba). Podczas kontroli uzyskano informację, że do połowy 2024 r. opracowywany jest projekt modernizacji SUW, natomiast do połowy 2025 r. firma ma czas na wykonanie modernizacji. Całość realizowana jest w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

### **3. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.**

W 2023 r. nie prowadzono postępowania administracyjnego dotyczącego nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Grodziec.

### **4. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów**

W przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi stwierdzono zawyżone wartości parametru barwa, który stanowi wskaźnik oceny jakości wody. Zwykle spowodowana jest obecnością barwnych substancji organicznych, żelaza i innych metali, które są zarówno naturalnymi składnikami wody, jak i produktami korozji instalacji wodociągowych. Podwyższona barwa wody nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, natomiast ma wpływ na akceptowalność wody przez odbiorców wpływając na wrażenia estetyczne oraz powodując przebarwienia mających z nią kontakt tkanin i innych materiałów, zmywanych powierzchni oraz urządzeń sanitarnych.

### **5. Wnioski**

Mieszkańcy gminy Grodziec w 2023 roku byli zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz wolną od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu; woda przeznaczona do spożycia przez konsumentów nie stanowiła ryzyka dla ich zdrowia.

Nie odnotowano przypadków chorób wodozależnych, nie wpłynęło żadne zgłoszenie dotyczące reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

.....  
Podpis PPIS w Koninie

#### **Otrzymują:**

1. Wójt Gminy Grodziec (ePUAP: /bc954n5vwe/SkrytkaESP)
2. a/a ON-HK.

A.R.