

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2021 r.**

na terenie gminy Wierzbinek

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 bieżącej kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dokonuje **oceny obszarowej jakości wody w gminie Wierzbinek.**

1. Wodociągi gminy Wierzbinek.

W 2021 r. mieszkańców gminy Wierzbinek zaopatrywały 3 wodociągi publiczne dostarczające zbiorowo wodę przeznaczoną do spożycia tj. wodociąg publiczny Wierzbinek, Racięcín i Zaryń. Wodociągi te stanowią własność Gminy; administruje nimi Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. (PGK) z siedzibą w Wierzbinku. 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.

Lp.	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody m ³ /d w 2021r.	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2021 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów
1.	Wierzbinek	341	2139	spełnia wymagania	Nie stwierdzono
2.	Racięcín	319	2938	spełnia wymagania	Liczba enterokoków kałowych (9 dni)
3.	Zaryń	569	1955	spełnia wymagania	Nie stwierdzono

2. Jakość wody oraz podejmowane działania naprawcze.

Omawiane wodociągi ujmują wodę głębinową, która w kolejnym etapie uzdatniana jest poprzez napowietrzanie i filtrację w filtrach zamkniętych, wypełnionych złożem żwirowym. Woda dezynfekowana jest w sposób ciągły podchlorynem sodu.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2021 r. na terenie Gminy Wierzbinek realizowane były w ramach kontroli urzędowej, prowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną (w każdym wodociągu po 1 monitoringu grupy B i 4 monitoringi grupy A) a także w ramach kontroli wewnętrznej, wykonywanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. (PGK) z siedzibą w Wierzbinku (taka sama ilość monitoringów grupy B i grupy A oraz dodatkowo w najbardziej odległych punktach sieci każdego wodociągu po 8 badań w zakresie mikrobiologicznym: liczba bakterii gr. coli

i liczba bakterii *Escherichia coli* oraz chemicznym: żelazo i mangan). Sprawozdania z badań na bieżąco przekazywane były PPIS w Koninie.

W zbadanych próbach wody wodociągu publicznego Racięcín w okresie od 21 czerwca 2021 r. do 29 czerwca 2021 r. (tj. 9 dni) stwierdzono przekroczoną liczbę enterokoków kałowych. PPIS w Koninie zobowiązał administratora do podjęcia skutecznych działań naprawczych. Przedsiębiorca poinformował o podjętym wzmożonym chlorowaniu i płukaniu sieci, które przyniosły poprawę. Następný pobór nie wykazał przekroczeń.

W okresie od 10 września 2021 r. do 6 października 2021 r. (tj. 27 dni) ponownie zostało stwierdzone przekroczenie ww. parametru, a w okresie od 7 września 2021 r. do 30 września 2021 r. (tj. 24 dni) przekroczona była także liczba bakterii gr. coli. PPIS w Koninie ustalił, że ww. przekroczenia mikrobiologiczne dotyczyły wyłącznie sieci wewnętrznej Szkoły Podstawowej w Morzyczynie (pozostałe punkty poboru na sieci nie wykazywały przekroczeń) i zawiadomił Dyrektora ww. szkoły, że w związku z zanieczyszczeniem sieci wewnętrznej szkoły woda nadaje się do spożycia wyłącznie po przegotowaniu do czasu uzyskania pozytywnych wyników. W związku z utrzymującym się przekroczeniem mikrobiologicznym PPIS w Koninie wydał decyzję Nr M/ON.HK/171/21 stwierdzającą brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w sieci wewnętrznej budynku SP w Morzyczynie ustalając jednocześnie odpowiedzialnego za nieodpowiednią jakość wody administratora budynku tj. Dyrektora SP w Morzyczynie, gm. Wierzbinek. Zakaz spożywania wody obowiązywał do czasu uzyskania pozytywnych wyników badań wody tj. do dnia 11.10.2021 r.

W 2021 r. dla omawianych wodociągów PPIS w Koninie wydał po 2 decyzje stwierdzające przydatność badanej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dla wodociągu publicznego Wierzbinek i Zaryń nie zachodziła potrzeba prowadzenia działań naprawczych.

Ponadto dla każdego ww. wodociągu została wydana 1 ocena okresowa jakości wody przedmiotowego wodociągu za 2021 r., zgodnie z § 20 cytowanego na wstępie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r.

W 2021 r. nie zgłoszono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie żadnych interwencji dotyczących nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z obszaru Gminy Wierzbinek.

W 2021 r. przeprowadzono również 3 kontrole w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego Stacji Uzdatniania Wody w Wierzbinku, Racięcínie i w Zaryniu z uwzględnieniem prowadzonej kontroli wewnętrznej, dokumentacji SUW, prac konserwacyjno-remontowych oraz procesów dezynfekcji wody. Stan sanitarno-techniczny SUW bez zastrzeżeń, nie stwierdzono nieprawidłowości.

3. Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody

W 2021 r. nie prowadzono postępowania administracyjnego dotyczącego nieodpowiedniej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Wierzbinek.

Jednakże w związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi w punkcie zgodności tj. Szkoła Podstawowa w Morzyczynie PPIS w Koninie wydał wyżej opisaną decyzję Nr M/ON.HK/171/21 stwierdzającą brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dotyczącą wyłącznie sieci wewnętrznej budynku Szkoły Podstawowej w Morzyczynie, gm. Wierzbinek.

4. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów

W przeprowadzonych badaniach jakości wody przeznaczonej do spożycia stwierdzono przekroczenie liczby enterokoków kałowych (paciorkowców). W badanej wodzie stwierdzano pojedyncze liczby enterokoków kałowych w ilości 1-2 jtk/100 ml przy dopuszczalnej ilości: 0 jtk/100 ml. W wyniku natychmiastowych działań naprawczych podejmowanych przez przedsiębiorcę kolejne próby nie wykazały przekroczeń.

Ponadnormatywna liczba enterokoków kałowych w wodzie wodociągowej:

- świadczy o kontakcie wody pitnej z zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego (występują w odchodach ludzi i zwierząt),
- wraz z bakteriami grupy coli stanowi wskaźnik jakości uzdatniania systemów wodnych lub uszkodzenia systemu dystrybucji,
- posiadają dość dużą tolerancję w stosunku do niekorzystnych warunków środowiska,
- mają podwyższoną odporność na działanie chloru, są bardzo odporne na wysuszenie,
- mikroorganizmy te wywołują m.in. zapalenie dróg moczowych, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, zapalenie płuc.

5. Wnioski

W 2021 roku mieszkańcy gminy Wierzbinek 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.

Otrzymują:

1. Wójt gminy Wierzbinek, pl. Powstańców Styczniowych 110, 62-619 Sadlno,
2. a/a ON-HK.

A.R.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY w KONINIE**

www.gov.pl/web/psse-konin
psse.konin@pis.gov.pl
sekretariat@psse-konin.pl
/PSSE-Konin/skrytka
higiena.komunalna@psse-konin.pl

ul. Staszica 16
62-500 Konin
NIP 6651743952
REGON 000778188-00024
BDO: 000134441

ON-HK.9022.5.4.2022

Konin, dnia 29 marca 2022 r.

**Wójt Gminy Wierzbinek
pl. Powstańców Styczniowych 110
62-619 Sadlno**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie przesyła ocenę obszarową jakości wody wodociągów gminy Wierzbinek za rok 2021.

A.R.