

Chełm, dn. 31.03.2023r.

### ***Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Wierzbica za rok 2022.***

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338), art. 12 ust. 1, 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie prowadził nadzór sanitarny nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Na terenie Gminy Wierzbica w roku 2022 zaopatrzenie ludności w wodę prowadziły dwa wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Wodociągi te eksploatowane były przez Gminę Wierzbica. Łącznie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało ok. 99 % ludności zamieszkującej gminę. Ponadto nadzorem objęto ujęcie indywidualne pasieki w Busównie - podmiot będący pod nadzorem Inspekcji Weterynaryjnej. Zarządcy posiadają uzgodniony z PPIS w Chełmie zakres badań wody oraz częstotliwość ich wykonania, wyniki badań są przekazywane do wiadomości PPIS w Chełmie i wydawane są bieżące oceny jakości wody.

W 2022 roku zakończono prowadzone postępowania administracyjne dotyczące doprowadzenia do należytego stanu higieniczno – sanitarnego: włazów oraz ocembrowania zbiornika wyrównawczego, włazów oraz malowania ścian wewnętrznych szachtów studziennych studni nr 1 i 2 na ujęciu WZZ Wólka Tarnowska i doprowadzenia do należytego stanu higieniczno – sanitarnego: nadbudówki, włazów oraz ocembrowania zbiornika wyrównawczego wody, włazów oraz malowania ścian wewnętrznych szachtów studziennych studni nr 1 i 2 na ujęciu WZZ Wierzbica. Zalecenia wynikające z wydanych decyzji wykonano w całości.

Nie odnotowano awarii ww. urządzeń wodociągowych.

Na ujęciu wody w Wólce Tarnowskiej woda poddawana jest procesowi odżelaziania. Na żadnym z ujęć proces stałej dezynfekcji wody nie jest stosowany. Dezynfekcja wody prowadzona okresowo w razie potrzeb w przypadku wystąpienia zanieczyszczeń mikrobiologicznych oraz w razie awarii. Dezynfekcja chemiczna prowadzona podchlorynem sodu. Gmina Wierzbica realizowała kontrolę wewnętrzną jakości wody rozprowadzanej przez zarządzane wodociągi w oparciu o uzgodniony z PPIS w Chełmie harmonogram. Badania wykonywane były przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Chełmie, a część oznaczeń parametrów gr. B wykonało laboratorium zewnętrzne o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną. W 2022 r. ludności zamieszkująca gminę nie zgłaszała reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na tym terenie.

Po przeanalizowaniu wyników wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych przeprowadzonego w 2017 r. zgodnie z §15 ust. 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) określono, że badania stężenia trytu oraz izotopów promieniotwórczych radu Ra-226 i Ra-228, w których nie przekroczono granic wykrywalności określonych w części C załącznika nr 6 do rozporządzenia pomiar ww. parametrów wykonuje się z częstotliwością co 5 lat. W roku 2022 Gmina Wierzbica wykonała ponowne badania jakości wody parametrów objętych kontrolnym monitoringiem substancji promieniotwórczych na ujęciu Wierzbica i Wólka Tarnowska uzyskując wyniki badania jakości wody nie przekraczające wartości parametrycznych. Z uwagi na wyniki badań stężenie aktywności

radonu przeprowadzone w 2017r., w których nie było przekroczeń, zgodnie z wymaganiami określonymi w części D załącznika nr 4 do rozporządzenia, badanie tego parametru wykonywane jest jeden raz na 10 lat. Kolejne badania powinny być wykonane w 2027 r.

**Tabela 1. Charakterystyka wodociągów na terenie Gminy Wierzbica**

Wodociągi					Liczba ludności korzystającej	
L.p.	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja [m <sup>3</sup> /d]	Ocena wody	z wody dobrej jakości	z wody warunkowo dopuszczonej do spożycia
1.	Wierzbica	Wierzbica	528	dobra	3979	0
2.	Wólka Tarnowska	Wierzbica	56	dobra	689	0

**Tabela 2. Liczba pobranych próbek wody z wodociągów**

Wodociągi							
L.p.	Nazwa wodociągu	Parametry gr. A		Parametry gr. B		Dodatkowe badania	
		Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna	Nadzór bieżący	Kontrola wewnętrzna
1.	Wierzbica	2	4	0	1	2	6
2.	Wólka Tarnowska	2	2	1	0	2	10

**Tabela 3. Liczba próbek fizyko-chemicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia**

Wodociągi							
L.p.	Nazwa wodociągu	Mętność	Fe	Mn	NH <sub>4</sub>	Azotany	Azotyny
1.	Wierzbica	0	0	0	0	0	0
2.	Wólka Tarnowska	0	0	0	0	0	0

**Tabela 4. Liczba próbek mikrobiologicznych nieodpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia**

Wodociągi					
L.p.	Nazwa wodociągu	Escherichia Coli	Enterokoki	Bakteria grupy Coli	Ogólna liczba Mikroorganizmów w 22°C
1.	Wierzbica	0	0	0	0
2.	Wólka Tarnowska	0	0	7	0

Oceniając stan zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia na nadzorowanym terenie należy stwierdzić, że mieszkańcy Gminy Wierzbica zaopatrywani z urządzeń wodociągowych korzystali w roku 2022 z wody o dobrej jakości, która nie powodowała negatywnego wpływu na zdrowie ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Olstoku  
Elżbieta Kuryk

