

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Chełm 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 Chełm w roku 2022 zaopatrzenie ludności w wodę prowadziły dwa wodociągi zbiorowego zaopatrzenia: WZZ Pokrówka i WZZ Nowosiółki. Dodatkowo nadzorem objęte były:

- indywidualne ujęcie wody Zajazdu „Trzy Dęby” w Janowie z uwagi na fakt, że woda z tego ujęcia służy do przygotowania posiłków oraz zapatrzenia w wodę pokoi hotelowych zlokalizowanych w przedmiotowym zajeździe. Właścicielem ujęcia indywidualnego jest „Trzy Dęby” Sp. z o.o. ul. Lubelska 1, 22 – 151 Janów,
- indywidualne ujęcie wody „Ranczo Budrysa” Strupin Duży 64A – woda z ujęcia służy do przygotowania posiłków oraz zaopatrzenia tego obiektu w wodę podczas prowadzonych imprez okolicznościowych,
- indywidualne ujęcie wody smażalni ryb „Pstrągowo” Żółtańce Kolonia, ul. Pstrągowa 17 woda z ujęcia służy do przygotowania posiłków.

Ww. obiekty działające na rynku spożywczym posiadały uzgodniony z PPIS w Chełmie zakres badań wody oraz częstotliwość ich wykonania. Wyniki były przekazywane do wiadomości organom PIS i wydawana była bieżąca ocena jakości wody.

Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia eksploatowane były przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie. Łącznie ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało ok. 96 % ludności zamieszkującej gminę. Wszystkie obiekty oceniono jako dobre pod względem higieniczno - sanitarnym. Na żadnym z ujęć wody wodociągów zbiorowego zaopatrzenia zlokalizowanych na terenie gminy proces uzdatniania oraz stałej dezynfekcji wody nie jest stosowany. MPGK Sp. z o.o. realizowało kontrolę wewnętrzną jakości wody w oparciu o uzgodniony z PPIS w Chełmie harmonogram. Badania jakości wody rozprowadzanej przez WZZ Pokrówka i Nowosiółki w zakresie parametrów gr. A wykonywane były przez Laboratorium MPGK Sp. z o. o. w Chełmie, zakres parametrów gr. B wykonywało laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną.

Zgłoszono 30 awarii sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych.

W 2022 r. nie zgłaszano interwencji od mieszkańców gminy na jakość wody. Prowadzono postępowanie administracyjne w sprawie doprowadzenia wody rozprowadzanej przez indywidualne ujęcie wody Smażalni Ryb „Pstrągowo” Żółtańce – Kolonia, ul. Pstrągowa 17, gm. Chełm do jakości odpowiadającej wymaganiom higienicznym i zdrowotnym (przekroczenie liczby enterokoków kałowych). Po unieruchomieniu ujęcia, wdrożeniu działań naprawczych (chlorowania i płukania sieci) i ponownym przebadaniu wody wydano pozytywną ocenę jakości wody rozprowadzanej przez ww. ujęcie.

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 MPGK Sp. z o.o. w Chełmie zarządca wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Chełm wykonał ponowne badania jakości wody parametrów objętych kontrolnym monitoringiem substancji promieniotwórczych na ujęciu Pokrówka i Nowosiółki 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 Chełm

Wodociągi/ Ujęcia indywidualne					Liczba ludności korzystającej	
L.p.	Nazwa wodociągu	Gmina	Produkcja [m ³ /d]	Ocena wody	z wody dobrej jakości	z wody warunkowo dopuszczonej do spożycia
1.	Pokrówka	Chełm	1005	dobra	7528	0
2.	Nowosiółki	Chełm	884	dobra	6254	0
3.	Zajazd „Trzy Dęby” w Janowie	Chełm	5	dobra	0	0
4.	Ranczo Budrysa Strupin Duży 64A	Chełm	2	dobra	1	0
5.	„Pstrągowo” Żółtańce-Kol, ul. Pstrągowa 17	Chełm	0,5	dobra	1	0

Tabela 2. Liczba pobranych próbek wody z wodociągów

Wodociągi/ Ujęcia indywidualne							
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.	Pokrówka	2	4	0	1	0	2
2.	Nowosiółki	2	6	0	1	0	2
3.	Zajazd „Trzy Dęby” w Janowie	1	2	0	1	0	1
4.	Ranczo Budrysa Strupin Duży 64A	1	1	0	0	0	2
5.	„Pstrągowo” Żółtańce-Kol, ul. Pstrągowa 17	1	1	0	0	0	2

Tabela 3. Liczba próbek fizyko-chemicznych nie odpowiadających wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia

Wodociągi/ Ujęcia indywidualne							
L.p.	Nazwa wodociągu	Mętność	Fe	Mn	NH ₄	Azotany	Azotyny
1.	Pokrówka	0	0	0	0	0	0
2.	Nowosiółki	0	0	0	0	0	0
3.	Zajazd „Trzy Dęby” w Janowie	0	0	-	-	-	-
4.	Ranczo Budrysa Strupin Duży 64A	0	0	-	-	-	-
5.	Pstrągowo” Żółtańce-Kol, ul. Pstrągowa 17	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.	Pokrówka	0	0	0	0
2.	Nowosiółki	0	0	0	0
3.	Zajazd „Trzy Dęby” w Janowie	0	0	0	0
4.	Ranczo Budrysa Strupin Duży 64A	0	0	0	0
5.	Pstrągowo” Żółtańce-Kol, ul. Pstrągowa 17	0	1 (39 jtk/100 ml)	0	0

Charakterystyka przekroczonych parametrów mikrobiologicznych:

Enterokoki – nazywane paciorkowcami kałowymi. Są to bakterie Gram-dodatnie stosunkowo wytrzymałe na zasolenie i odczyn zasadowy. Podgrupa ta została wyodrębniona ze względu na ich wyraźny związek z zanieczyszczeniem kałowym. Jednak niekiedy enterokoki izolowane z wody mogą pochodzić z innych środowisk np. gleby zanieczyszczonej odchodami lub ściekami. Jest to wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Większość nie namnaża się w środowisku wodnym.

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Chełmie

Elżbieta Kuryk