Sochaczew, dnia 9 lutego 2024 r.

HKN.903.6.2024

**Kierownik**

**Gminnego Zakładu Gospodarki**

**Komunalnej w Brochowie**

**05-088 Brochów, Brochów 125**

***Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gminy Brochów***

***za rok 2023***

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie w oparciu o art.12 ustawy z dnia   
7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków   
(t. j. Dz. U. 2023 r. poz. 537), art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej   
z dnia 14 marca 1985 r. (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 338 z późn. zm.) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej   
do spożycia (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) wydał ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Brochów za okres od dnia 01.01.2023 r. do dnia 31.12.2023 r.

1. **Wykaz wodociągów:**

Na terenie gminy Brochów, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest   
z 1 wodociągu publicznego t. j.:

* Stacja Uzdatniania Wody w „Konary -Łęg”, Konary 64, 05-088 Brochów.

Jednostką odpowiedzialną za dostarczanie wody dobrej jakości jest Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Brochowie, Brochów 125, 05-088 Brochów.

Wodociąg oparty jest na dwóch ujęciach głębinowych - wód podziemnych. Uzdatnianie wody odbywa się poprzez filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie oraz okresową dezynfekcję.

1. **Informacje dotyczące produkcji wody:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wodociągu** | **Produkcja  w m3/d** | **Liczba ludności zaopatrywanej  w wodę** | **Końcowa roczna ocena jakości wody** |
| 1. | SUW „Konary - Łęg”, Konary 64 | 758,15 | 4086 | przydatna |

1. **Jakość wody:**

Do oceny jakości wody wykorzystano sprawozdania z badań próbek wody pobranej i badanej w ciągu całego roku przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz z badań prowadzonych   
w ramach kontroli wewnętrznej wykonanych przez zarządcę wodociągów z punktów zgodności ustalonych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w porozumieniu   
z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sochaczewie zlokalizowanych na sieci wodociągowej t j.:

* SUW „Konary - Łęg”, Konary 64, 05-088 Brochów - *kran w pomieszczeniu hydroforni*,
* Szkoła Podstawowa w Brochowie, Brochów 27, 05-088 Brochów - *kran przy wodomierzu głównym.*

Jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego SUW „Konary – Łęg”, Konary 64, 05-088 Brochów zaopatrującego w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców miejscowości: Plecewice, Janów, Brochów, Tułowice, Lasocin, Konary, Śladów, Nowa Wieś - Śladów, Górki, Hilarów, Łasice, Miszory, Wilcze Śladowskie, Wilcze Tułowskie, Malanowo, Olszowiec, Kolonia Brochów, Brochocin, Bieliny, Wólka Smolana, Andrzejów, Kromnów, Przęsławice, Gorzewnica, Sianno pod względem fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r.   
w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), natomiast w zakresie badań parametrów mikrobiologicznych odnotowano jednorazowe przekroczenie parametru mikrobiologicznego wody. Po podjęciu przez zarządcę wodociągu natychmiastowych działań naprawczych, przekroczenie zostało wyeliminowane, jakość wody doprowadzono do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r.   
poz. 2294) co zostało potwierdzone sprawozdaniami z przeprowadzanych badań.

1. **Reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody.**

W 2023 roku nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Nie prowadzono postępowania administracyjnego i działań naprawczych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

1. **Ocena ryzyka zdrowotnego.**

W 2023 r. stwierdzono pojedynczy przypadek przekroczenia parametru mikrobiologicznego (liczby enterokoków oraz liczby bakterii grupy coli) w jednej próbce wody pobranej z punktu zgodności zlokalizowanego na sieci wodociągowej należącej do SUW „Konary-Łęg”   
gm. Brochów. W wyniku podjętych natychmiastowych działań naprawczych przeprowadzonych przez zarządcę wodociągu (dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej) przekroczenia zostały wyeliminowane, fakt potwierdzono sprawozdaniami z badań. Enterokoki -paciorkowce kałowe są to bakterie, które przybierają formy kuliste łącząc się   
w pary lub łańcuszki (paciorki). Wykrycie tych bakterii w wodzie świadczy o kontakcie wody pitnej z zanieczyszczeniami pochodzenia kałowego. Natomiast obecność bakterii grupy coli   
w wodzie do picia nie zawsze jest bezpośrednio związana z występowaniem organizmów patogennych lub z zanieczyszczeniem kałowym. Bakterie grupy coli występują powszechnie   
w środowisku naturalnym: w wodach powierzchniowych, w wodach podziemnych w glebie,   
w materiale roślinnym oraz w przewodzie pokarmowym ludzi i zwierząt.

Można stwierdzić, że woda pochodząca z wodociągów publicznych na terenie gminy Brochów była bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych   
i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, a także   
od wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, nie wskazując agresywnych właściwości korozyjnych i spełniała podstawowe wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Brochów

05-088 Brochów, Brochów 125

1. a/a