Sochaczew, dnia 9 lutego 2024 r.

HKN.903.7.2024

**Dyrektor Gminnego Zakładu**

**Gospodarki Komunalnej**

**w Teresinie**

**96-515 Teresin, Al. XX-Lecia 13**

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

 ***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 Teresin za okres od dnia 01.01.2023 r. do dnia 31.12.2023 r.

1. **Wykaz wodociągów:**

Na terenie gminy Teresin, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest z 4 wodociągów publicznych t. j.:

* Stacja Uzdatniania Wody w Maurycewie, 96-515 Teresin;
* Stacja Uzdatniania Wody w Granicach, 96-515 Teresin;
* Stacja Uzdatniania Wody w Serokach, 96-515 Teresin;
* Stacja Uzdatniania Wody w Piasecznicy, 96-515 Teresin.

Jednostką odpowiedzialną za dostarczanie wody dobrej jakości jest Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Teresinie, Al. XX-Lecia 13, 96-515 Teresin.

Wodociągi oparte są na ujęciach głębinowe - 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 Maurycew | 277,70 | 1700 | przydatna |
| 2. | SUW Piasecznica | 501,40 | 2100 | przydatna |
| 3. | SUW Granice | 986,30 | 5600 | przydatna |
| 4. | SUW Seroki | 152,00 | 1900 | 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 Maurycew- *kran w pomieszczeniu hydroforni*,
* Szkoła Podstawowa w Szymanowie, ul. Szkolna 35- *kran w pomieszczeniu kotłowni
- przy wodomierzu głównym*,
* SUW Granice, - *kran w pomieszczeniu hydroforni*,
* Przedszkole, Al. XX - Lecia 7 - *kran w pomieszczeniu piwnicy - przy wodomierzu głównym,*
* SUW Seroki - *kran w pomieszczeniu hydroforni,*
* Stajnia „Bluberry”, Pawłowice 67, 96-515 Teresin **-** *kran przy wodomierzu głównym,*
* Podesty.Rentals Sp. Z o. o., Seroki Parcela, ul. Warszawska 2, 96-515 Teresin – *kran przy wodomierzu głównym,*
* SUW Piasecznica - *kran w pomieszczeniu hydroforni,*
* Szkoła Podstawowa w Budkach Piaseckich 17, *– kran w łazience.*

Jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego – SUW Seroki, zaopatrującego
w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców 6 miejscowości gminy Teresin, tj.: Seroki Wieś, Seroki Parcela, Pawłowice, Maszna, Izbiska, Lisice w zakresie parametrów mikrobiologicznych 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 pod względem fizykochemicznym wystąpiło pojedyncze przekroczenie parametru fizykochemicznego (mangan),co skutkowało wydaniem komunikatu stwierdzającego warunkową przydatności wody do spożycia przez ludzi. Zarządca wodociągu podjął działania naprawcze, po których uzyskano pozytywne wyniki badań jakości wody. Na podstawie okazanych przez zarządcę wodociągu sprawozdań z badań jakości wody, PPIS w Sochaczewie wydał komunikat stwierdzający przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego – SUW Granice, zaopatrującego w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców 8 miejscowości gminy Teresin, tj.: Teresin, Granice, Paprotnia, Kaski, Ludwików, Teresin Gaj, Seroki Wieś, Gongolina w zakresie parametrów fizykochemicznych 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 badaniach parametrów mikrobiologicznych stwierdzono pojedyncze przypadki przekroczenia parametru (liczba bakterii grupy coli) w jednej próbce wody pobranej z punktu zgodności zlokalizowanego na sieci wodociągowej. W wyniku podjętych natychmiastowych działań naprawczych przeprowadzonych przez zarządcę wodociągu (dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej) przekroczenie zostało wyeliminowane, fakt potwierdzono sprawozdaniami z badań.

Jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego – SUW Piasecznica, zaopatrującego w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców 10 miejscowości gminy Teresin, tj.: Kawęczyn, Dębówka, Piasecznica, Budki Piaseckie, Mikołajew, Witoldów, Teresin Gaj, Topołowa, Paprotnia, Kaźmierów
w zakresie parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych 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).

Jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego – SUW Maurycew, zaopatrującego
w wodę przeznaczoną do spożycia mieszkańców 7 miejscowości gminy Teresin, tj.: Szymanów, Skrzelew, Pawłówek, Maurycew, Elżbietów, Skotniki, Strugi, w zakresie parametrów fizykochemicznych 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 badaniach parametrów mikrobiologicznych stwierdzono pojedyncze przypadki przekroczenia parametru mikrobiologicznego (liczba bakterii grupy coli) wody pobranej z punktu zgodności zlokalizowanego na sieci wodociągowej. W wyniku podjętych natychmiastowych działań naprawczych przeprowadzonych przez zarządcę wodociągu (dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej) przekroczenie zostało wyeliminowane, fakt potwierdzono sprawozdaniami
z badań.

1. **Prowadzone postępowanie administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne.**

W związku ze stwierdzeniem przypadku przekroczenia parametru fizykochemicznego (mangan)
w wodzie pochodzącej ze Stacji Uzdatniania Wody w Serokach, wydana została decyzja administracyjna stwierdzająca warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Po podjętych działaniach naprawczych przez zarządcę wodociągów 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). Po uzyskaniu pozytywnych wyników jakości wody wydano komunikat stwierdzający przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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

W 2023 roku nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

1. **Ocena ryzyka zdrowotnego.**

Przekroczenia w zakresie parametru fizykochemicznego (mangan, żelazo) z wodociągu
publicznego zostały wyeliminowane, a jakość wody jest przydatna do spożycia przez ludzi.

Zwiększona zawartość związków manganu i żelaza nie stanowi bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi, jest natomiast uciążliwa, ponieważ powoduje zmiany organoleptyczne wody, przyczyniając się do zmiany jej barwy. Problemy związane z zawartymi w wodzie przeznaczonej do spożycia związkami chemicznymi wynikają głównie z ich zdolności do wywoływania niepożądanych skutków zdrowotnych po dłuższym okresie spożywania zanieczyszczonej wody. Woda pochodząca z wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie gminy Teresin była bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, a także wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, nie wskazując agresywnych właściwości korozyjnych i spełniając podstawowe wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w załącznikach
do rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Teresin

96-515 Teresin, ul. Zielona 20

1. a/a