

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY BARANÓW
za okres 2024r.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim działając w oparciu o art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst. jedn. Dz. U. z 2024r., poz. 757), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst. jedn. Dz. U. z 2024r., poz. 416) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) na podstawie okresowych ocen jakości wody w poszczególnych wodociągach przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie Gminy Baranów za 2024r.

1 Wykaz producentów wody.

Na terenie Gminy Baranów, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest przez 3 wodociągi:

- wodociąg publiczny Cegłów,
- wodociąg publiczny Stanisławów,
- wodociąg publiczny Kaski.

Woda do ww. wodociągów produkowana jest przez Gminę Baranów z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 87 w Baranowie.

2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.

- Stacja Uzdatniania Wody Cegłów w związku z przebudową stacji nie dostarczała wody.
- Stacja Uzdatniania Wody Stanisławów dostarcza gminie średnio 660 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kaski dostarcza gminie średnio 685 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują napowietrzanie, filtrację, odżelazianie, dezynfekcję końcową.

2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Na terenie Gminy Baranów ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 4520 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z lokalnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody z wodociągów publicznych Cegłów, Stanisławów oraz Kaski wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną i pochodzące z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez Gminę Baranów. Jakość wody pochodzącej z ww. wodociągów w badanym zakresie odpowiada wymaganiom

określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i chemicznych w próbkach pobranych w dniach: 20.05.2024r. (dot. wodociągu publicznego Stanisławów oraz wodociągu publicznego Kaski)

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Stanisławów i Kaski wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu. Na Stacji Uzdatniania Wody Stanisławów stosowane jest również filtry odmanganiające.

2.4 Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody.

Poniżej przedstawiono terminy poborów próbek wody pobranych w kontroli wewnętrznej w poszczególnych wodociągach wraz z przekroczeniami parametrów:

- a) Wodociąg publiczny Stanisławów
 - 20.05.2024r. – parametr chemiczny (mangan, jon amonowy).
- b) Wodociąg publiczny Kaski
 - 20.05.2024r. – parametr mikrobiologiczny (ogólna liczba mikroorganizmów).

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowani w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem odporności różnego pochodzenia.

Zwiększona zawartość związków manganu nie stanowi bezpośredniego zagrożenia zdrowotnego dla ludzi, natomiast jest 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.

Wartości stężeń jonu amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, nawet gdy wyraźnie przekraczają wartość parametryczną określoną w przepisach prawnych, są wielokrotnie (kilkaset do kilku tysięcy razy) niższe od poziomów mogących wywierać miejscowe działanie drażniące i żrące, w związku z czym nie stwarzają takiego zagrożenia.

Przekroczenia w zakresie ww. parametrów z powyższych wodociągów zostały niezwłocznie usunięte, a woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

2.5 Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2024r. nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

2.6 Prowadzone postępowania administracyjne i działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo- kanalizacyjne

Każdorazowa kontrola wodociągu publicznego Stanisławów i Kaski przeprowadzona przez zarządcę wodociągu, w której stwierdzano przekroczenia parametrów mikrobiologicznych lub chemicznych, skutkowało wydaniem pisma zobowiązującego zarządcę do przeprowadzenia kontroli jakości wody. Zarządca wodociągu, w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych (chlorowanie i/lub płukanie sieci), doprowadził za każdym razem do

przywrócenia jakości wody do wymogów obowiązującego rozporządzenia, co potwierdzone jest sprawozdaniami z badań. W związku z opisywanymi w punkcie 2.4. poborami próbek wody:

A) Wodociąg publiczny Stanisławów

- a) Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości manganu oraz jonu amonowego w próbce wody pobranej w dniu 20.05.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 11.06.2024r. W dniu 18.06.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.902.2024.AŚ.6487.

B) Wodociąg publiczny Kaski

- a) Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbkach wody pobranych w dniu 20.05.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 11.06.2024r. W dniu 18.06.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.901.2024.AŚ.6487.

3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Cegłów, Stanisławów i Kaski 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 wskazywała agresywnych właściwości korozyjnych i spełniała podstawowe wymagania mikrobiologiczne i chemiczne określone w załącznikach do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Sankowska

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Baranów
ul. Armii Krajowej 87
96-314 Baranów
2. Starosta Powiatu Grodziskiego
ul. Daleka 11a
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN

