

Grodzisk Mazowiecki, dnia 22.02.2022r.

HKN.600.161.2022.AŚ. 1800

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY BARANÓW
za okres 2021r.**

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 2020r., poz. 2028), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst. jedn. Dz. U. z 2021r., poz. 195) 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 2021r.

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 dostarcza gminie wodę jedynie w sytuacjach awaryjnych. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, koagulację, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Stanisławów dostarcza gminie średnio 185 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kaski dostarcza gminie średnio 619 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. 5245 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z lokalnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody 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 wodociągów publicznych Cegłów, Stanisławów oraz Kaski 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 fizycznych i mikrobiologicznych w próbkach pobranych w dniach: 6.07.2021r. i 9.11.2021r., (dot. wodociągu publicznego Cegłów), 9.02.2021r. (dot. wodociągu publicznego Stanisławów)

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Cegłów, Stanisławów i Kaski wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu. Na Stacjach Uzdatniania Wody Cegłów i Stanisławów stosowane jest również filtry odmanganiające, a na Stacji Uzdatniania Wody Cegłów dodatkowo węgiel aktywny oraz koagulant glinowy.

2.4 Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody.

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

- a) Wodociąg publiczny Cegłów
 - 6.07.2021r. – parametr mikrobiologiczny (bakterie grupy coli);
 - 9.11.2021r. – parametr mikrobiologiczny (bakterie grupy coli);
- b) Wodociąg publiczny Stanisławów
 - 9.02.2021r. – parametr fizyczny (barwa);

Niektóre z bakterii grupy coli są oportunistycznymi patogenami i mogą stanowić przyczynę infekcji u ludzi, w tym zakażeń związanych ze środowiskiem szpitalnym.

Barwa wywołana jest obecnością barwnych substancji organicznych związanych z frakcją humusową gleby. Na wzrost barwy wody wpływa obecność manganu, żelaza oraz innych metali, pochodzenia naturalnego lub antropogenicznego.

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 2021r. 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

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 Cegłów

- a) stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 6.07.2021r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 24.08.2021r. W dniu 14.09.2021r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.905.2021.AŚ.6402;
- b) stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 9.11.2021r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 16.11.2021r. W dniu 16.12.2021r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1228.2021.JB.9768;

B) Wodociąg publiczny Stanisławów

Stwierdzenie ponadnormatywnej barwy w próbce wody pobranej w dniu 9.02.2021r. skutkowało płukaniem sieci. W dniu 10.03.2021r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.240.2021.AŚ.1815.

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

WYŚLANO 22. LUT. 2022

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

