

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
NA TERENIE GMINY BARANÓW  
za okres 2020r.**

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 2019r., poz. 1437), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59 z późn. zm.) 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 2020r.

**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 200 m<sup>3</sup>/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kaski dostarcza gminie średnio 700 m<sup>3</sup>/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 wymogom 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: 21.09.2020r., (dot. wodociągu publicznego Cegłów), 14.07.2020r. i 10.09.2020r. (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 nadzoru sanitarnego (PIS) lub kontroli wewnętrznej (KW) w poszczególnych wodociągach wraz z przekroczeniami parametrów:

- a) Wodociąg publiczny Cegłów
  - 21.09.2020r. – parametr mikrobiologiczny (PIS; enterokoki);
- b) Wodociąg publiczny Stanisławów
  - 14.07.2020r. – parametr fizyczny (KW; barwa);
  - 10.09.2020r. – parametr fizyczny (KW; mętność);

Obecność enterokoków w wodzie może powodować, m. in. zakażenia układu moczowego, oddechowego.

Mętność wywołana jest obecnością drobnych cząsteczek stałych, które mogą się znajdować w wodzie na skutek unoszenia cząstek osadów pochodzących z sieci wodociągowej. Mętność wody z niektórych ujęć podziemnych może wynikać z przenikania do niej cząstek gliny lub kredy w niewielkim stopniu ulegających sedymentacji ze złóż gliny oraz wytrącania się nierozpuszczalnego wodorotlenku żelaza(III) i innych tlenków.

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 2020r. 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**

#### A) Wodociąg publiczny Cegłów

Kontrola organów Inspekcji Sanitarnej ww. wodociągu publicznego skutkowałą wszczęciem postępowania administracyjnego. Zarządca wodociągu, w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych (chlorowanie i/lub płukanie sieci), doprowadził do przywrócenia jakości wody do wymogów obowiązującego rozporządzenia, co potwierdzone jest sprawozdaniem z badań. W związku z opisywanym w punkcie 2.4. poborem próbki wody w dniu 21.09.2020r. i stwierdzeniem enterokoków, wykonano kontrolny pobór wody w dniu 1.10.2020r. W dniu 23.11.2020r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1319.2020.AŚ.17425.

#### B) Wodociąg publiczny Stanisławów

Stwierdzenie ponadnormatywnej barwy w próbce wody pobranej w dniu 14.07.2020r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 10.09.2020r. w którym, stwierdzono minimalne przekroczenie kwestionowanego parametru oraz mętności. W dniu 21.09.2020r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1209.2020.AŚ.15242.

### 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 07. STY. 2021



#### Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Baranów  
ul. Armii Krajowej 87  
96-314 Baranów
2. Starosta Powiatu Grodzkiego  
ul. Kościuszki 30  
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN

