



Grodzisk Mazowiecki, dnia 28.01.2020r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
NA TERENIE GMINY JAKTORÓW  
za 2019r.**

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) 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 Jaktorów za 2019r.

**1 Wykaz producentów wody.**

Na terenie Gminy Jaktorów, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest przez 2 wodociągi:

- wodociąg publiczny Bieganów
- wodociąg publiczny Kozery Nowe

Woda do ww. wodociągów produkowana jest przez Gminę Jaktorów.

**2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.**

**2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.**

- Stacja Uzdatniania Wody Bieganów dostarcza gminie średnio 1392 m<sup>3</sup>/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kozery Nowe dostarcza gminie średnio 480 m<sup>3</sup>/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

**2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.**

Na terenie Gminy Jaktorów ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 10170 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 Jaktorów. Jakość wody pochodzącej z wodociągów publicznych Bieganów oraz Kozery Nowe 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 fizykochemicznych w próbkach pobranych w dniach: 10.06.2019r., 8.10.2019r., (dot. wodociągu publicznego Kozery Nowe), 04.03.2019r., 8.07.2019r., 8.10.2019r. (dot. wodociągu publicznego Bieganów).

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Bieganów i Kozery Nowe wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji stosowany jest podchloryn sodu. Dodatkowo na Stacji Uzdatniania Wody Bieganów wykorzystywany jest ług sodowy.

#### **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 Kozery Nowe

- 10.06.2019r. – parametr mikrobiologiczny (PIS; ogólna liczba mikroorganizmów);
- 8.10.2019r. – parametr fizyczny (KW; zapach);

b) Wodociąg publiczny Bieganów

- 04.03.2019r. – parametr fizyczny (KW; zapach);
- 8.07.2019r. – parametr chemiczny (KW; mangan);
- 8.10.2019r. – parametr fizyczny (KW; zapach).

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów, nie stanowią poważnego zagrożenia. Wytwarzają jednak lipopolisacharydy ściany komórkowej, które mogą działać toksycznie.

Zwiększona zawartość związków manganu 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.

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 2019r. 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 organów Inspekcji Sanitarnej wodociągu publicznego Kozery Nowe i Bieganów skutkowałą wszczęciem postępowania administracyjnego. 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 Kozery Nowe**

- a) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 10.06.2019r. spowodowało wykonanie kontrolnego poboru wody w dniu 14.06.2019r. W dniu 1.07.2019r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.937.2019.AŚ.5019;
- b) stwierdzenie nieakceptowalnego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 8.10.2019r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 28.10.2019r. W dniu 15.11.2019r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1624.2019.KK.8321.

### **B) Wodociąg publiczny Bieganów**

- a) stwierdzenie nieakceptowalnego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 04.03.2019r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 03.04.2019r. W dniu 16.04.2019r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.551.2019.AŚ.3070.
- b) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości manganu w próbce wody pobranej w dniu 8.07.2019r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 20.08.2019r. W dniu 2.09.2019r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1251.2019.NS.6489.
- c) stwierdzenie nieakceptowalnego zapachu w próbkach wody pobranych w dniu 8.10.2019r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 24.10.2019r. i 28.10.2019r. W dniu 15.11.2019r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1625.2019.KK.8320.

## **3 Ocena ryzyka zdrowotnego.**

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Bieganów i Kozery Nowe, w okresie objętym oceną 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 wykazywała 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 przez ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny  
w Grodzisku Mazowieckim  
mgr Halina Sankowska

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Jaktorów  
ul. Warszawska 33  
96-313 Jaktorów
2. Starosta Powiatu Grodzkiego  
ul. Kościuszki 30  
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN