



*A. Ciesielski*

Grodzisk Mazowiecki, dnia 22.02.2022r.

HKN.600.162.2022.AŚ. 1801

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

**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. Z dniem 1.09.2021r. w związku z przebudową stacji uzdatniania wody w Kozerach Nowych ww. stacja zaprzestała produkcji wody.

**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 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 mikrobiologicznych w próbkach pobranych w dniach: 11.05.2021r., 22.09.2021r. i 16.11.2021r. (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 kontroli wewnętrznej w wodociągu publicznym Bieganów wraz z przekroczeniami parametrów:

- 11.05.2021r. – parametry mikrobiologiczne (bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów);
- 22.09.2021r. – parametry mikrobiologiczne (bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów);
- 16.11.2021r. – parametry mikrobiologiczne (bakterie Escherichia coli i grupy coli).

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

Obecność bakterii Escherichia coli w wodzie może powodować m. in. zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego, zakażenia układu moczowego, oddechowego.

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

Przekroczenia w zakresie ww. parametrów z powyższego wodociągu 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 (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) stwierdzenie bakterii grupy coli i ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 11.05.2021r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 17.05.2021r. W dniu 27.05.2021r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.456.2021.AŚ.3432.
- b) stwierdzenie bakterii grupy coli i ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 22.09.2021r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 11.10.2021r. W dniu 27.10.2021r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1082.2021.AŚ.7777.
- c) stwierdzenie Escherichia coli i bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 16.11.2021r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 7.12.2021r. W dniu 21.12.2021r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1234.2021.AŚ.9938.

### 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. Daleka 11A  
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN