

Grodzisk Mazowiecki, dnia 6.02.2025r.

HKN.903.3.40.2025

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

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.

Na terenie Gminy Jaktorów pod adresem Henryszew 15 zlokalizowany jest budynek użyteczności publicznej wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, w którym działalność gospodarczą prowadzi podmiot – OPIEKA NAD DZIEĆMI "ZIELONY OGRÓDEK", KATARZYNA ZBRZEŻNA z siedzibą Henryszew 15.

2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.

- Stacja Uzdatniania Wody Bieganów dostarcza gminie średnio 1752 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Kozery Nowe w 2024r. w związku przebudową stacji wznowiła dostarczanie wody do sieci od 1.07.2024r. w ilości 480 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, ozonowanie, dezynfekcję końcową.

Produkcja wody przez podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia wynosiła 0,5 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, odżelazianie, odmanganianie, zmiękczenie, dezynfekcję końcową.

2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Na terenie Gminy Jaktorów ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 10804 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z lokalnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

Podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia dostarcza wodę dla ok. 87 osób.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody z wodociągów publicznych Bieganów oraz Kozery Nowe 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 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 fizykochemicznych w próbkach pobranych w dniach: 11.03.2024r., 8.04.2024r., 17.06.2024r. i 15.10.2024r. (dot. wodociągu publicznego Kozery Nowe), 12.02.2024r. i 15.10.2024r. (dot. wodociągu publicznego Bieganów).

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

Do oceny jakości wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną i pochodzące z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez OPIEKA NAD DZIEĆMI "ZIELONY OGRÓDEK", KATARZYNA ZBRZEŻNA. Jakość wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Do procesów uzdatniania wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia wykorzystywany jest filtr odżelaziający i odmanganiający, zmiękcacz wody, do dezynfekcji stosowane jest urządzenie wykorzystujące promieniowanie ultrafioletowe – doraźnie wykorzystywany jest podchloryn sodu.

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

- 11.03.2024r. – parametr fizyczny (KW; mętność),
- 8.04.2024r. – parametr fizyczny (PIS; mętność),
- 17.06.2024r. – parametr mikrobiologiczny (PIS; ogólna liczba mikroorganizmów),
- 15.10.2024r. – parametr mikrobiologiczny (KW; bakterie grupy coli).

b) Wodociąg publiczny Bieganów

- 12.02.2024r. – parametr chemiczny (KW; mangan);
- 15.10.2024r. – parametr chemiczny (KW; mangan).

Niektóre z bakterii grupy coli są oportunistycznymi patogenami i mogą stanowić przyczynę infekcji u ludzi, w szczególności z obniżoną odpornością.

Bakterie oznaczane jako ogólna liczba mikroorganizmów nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowań 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 przeznaczonych do spożycia związkami chemicznymi wynikają głównie z ich zdolności do wywoływania niepożądanych skutków zdrowotnych po dłuższym okresie spożywania zanieczyszczonej wody.

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 w powyższych wodociągach zostały niezwłocznie usunięte, a woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

2.5 Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych za 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 Kozery Nowe i Bieganów przeprowadzona przez organy Inspekcji Sanitarnej lub zarządcę wodociągu, w której stwierdzano przekroczenia parametrów mikrobiologicznych lub fizykochemicznych, skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego lub 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 Kozery Nowe

- a) stwierdzenie ponadnormatywnej mętności w próbce wody pobranej w dniu 11.03.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 26.03.2024r. W dniu 12.04.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.562.2024.JB.3975;
- b) stwierdzenie ponadnormatywnej mętności w próbce wody pobranej w dniu 8.04.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 17.04.2024r.

W dniu 23.04.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.639.2024.AŚ.4363;

- c) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 17.06.2024r. skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego i wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 24.06.2024r. W dniu 10.07.2024r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.1029.2024.AŚ.7313;
- d) stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 15.10.2024r. skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego i wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 12.11.2024r. W dniu 9.12.2024r. wydano decyzję umarzającą postępowanie i stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1899.2024.JB.14699.

B) Wodociąg publiczny Bieganów

- a) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości manganu w próbce wody pobranej w dniu 12.02.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 11.03.2024r. W dniu 22.03.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.467.2024.JB.3226;
- b) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości manganu w próbce wody pobranej w dniu 15.10.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 22.10.2024r. W dniu 28.10.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1630.2024.AŚ.11758.

3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Bieganów i Kozery Nowe oraz z indywidualnego ujęcia 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 Grodziskiego
ul. Daleka 11A
05-825 Grodzisk Maz.
- 3. a/a HKN