

HKN.903.3.44.2025

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY GRODZISK MAZOWIECKI
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 Grodzisk Mazowiecki za 2024r.

1 Wykaz producentów wody.

Na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest przez 2 wodociągi:

- wodociąg publiczny Grodzisk Mazowiecki,
- wodociąg publiczny Dąbrówka.

Woda do ww. wodociągów produkowana jest przez "Zakład Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Cegielnianej 4 w Grodzisku Mazowieckim.

Na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki zlokalizowane są dwa obiekty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia:

- wodociąg lokalny przy ul. Dalekiej 11 w Grodzisku Mazowieckim (budynek użyteczności publicznej – Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. Św. Jana Pawła II),
- wodociąg lokalny przy ul. G. Orlicz-Dreszera 58 w Kozerkach, w którym działalność gospodarczą prowadzi podmiot – Sławomir Majewski PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE "OLMAJ" z siedzibą przy ul. Niecała 5 w Parzniewie (podmiot działający na rynku spożywczym).

2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.

- Stacja Uzdatniania Wody Cegielniana dostarcza gminie średnio 4727 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Czarny Las dostarcza gminie średnio 2226 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Wólka Grodziska dostarcza gminie średnio 1337 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

- Stacja Uzdatniania Wody Dąbrówka dostarcza gminie średnio 859 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

Produkcja wody przez podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia w:

- Szpitalu w Grodzisku Mazowieckim wynosiła 162,50 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową, dodatkowo wykorzystywany jest ług sodowy.
- Kozerkach wynosiła 1 m³/d. Procesy uzdatniania obejmuje urządzenie wykorzystujące promieniowanie ultrafioletowe do dezynfekcji.

2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Na terenie Gminy Grodzisk Mazowiecki ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 52886 osób. Pozostali mieszkańcy zaopatrywani są w wodę z lokalnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

Podmiot wykorzystujący wodę, pochodzącą z indywidualnego ujęcia w Szpitalu w Grodzisku Mazowieckim dostarcza wodę w zależności od liczby korzystających ze szpitala (na stałe zatrudnionych jest ok. 700 osób), natomiast w Kozerkach dla ok. 30 osób.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody z wodociągów publicznych Grodzisk Mazowiecki oraz Dąbrówka wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną i pochodzące z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez "Zakład Wodociągów i Kanalizacji" Sp. z o. o. w Grodzisku Mazowieckim. 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 fizycznych w próbkach pobranych w dniach: 23.04.2024r., 9.09.2024r., 8.10.2024r. i 12.11.2024r. (dot. wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki).

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Cegielniana, Wólka Grodziska i Dąbrówka wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji doraźnej stosowany jest podchloryn sodu. Dodatkowo na Stacji Uzdatniania Wody Dąbrówka wykorzystywany jest nadmanganian potasu, zaś na Stacji Wólka Grodziska węgiel aktywny. Na Stacji Uzdatniania Wody Czarny Las prowadzona jest jedynie, w razie potrzeb dezynfekcja z wykorzystaniem podchlorynu sodu.

Do oceny jakości wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w Szpitalu w Grodzisku Mazowieckim wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez organy Inspekcji Sanitarnej oraz z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez Samodzielny Publiczny Specjalistyczny Szpital Zachodni im. Św. Jana Pawła II. 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. Stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizycznych w próbkach pobranych w dniach: 12.02.2024r., 8.04.2024r., 18.06.2024r., 24.06.2024r., 22.07.2024r., 16.09.2024r., 2.12.2024r. i 9.12.2024r.

Do procesów uzdatniania wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji doraźnej stosowany jest podchloryn sodu.

Do oceny jakości wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w Kozerkach wykorzystywano sprawozdania pochodzące z kontroli wewnętrznej, prowadzonej przez zarządcę wodociągu. Procesy uzdatniania obejmuje urządzenie wykorzystujące promieniowanie ultrafioletowe do dezynfekcji.

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 Grodzisk Mazowiecki

- 23.04.2024r. – parametr fizyczny (PIS; zapach);
- 9.09.2024r. – parametr fizyczny (PIS; zapach);
- 8.10.2024r. – parametr mikrobiologiczny (KW; ogólna liczba mikroorganizmów),
- 12.11.2024r. – parametr mikrobiologiczny i fizyczny (KW; bakterie grupy coli, mętność).

b) Indywidualne ujęcie Szpital Zachodni

- 12.02.2024r. – parametr fizyczny (KW; barwa);
- 8.04.2024r. – parametr fizyczny (KW; barwa);
- 18.06.2024r. – parametr fizyczny (KW; barwa);
- 24.06.2024r. – parametr fizyczny (PIS; zapach, barwa);
- 22.07.2024r. – parametr fizyczny (KW; barwa);
- 16.09.2024r. – parametr mikrobiologiczny (KW; bakterie grupy coli);
- 2.12.2024r. – parametr fizyczny (KW; barwa);
- 9.12.2024r. – parametr fizyczny (PIS; zapach).

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.

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.

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 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 Grodzisk Maz. i indywidualnego ujęcia w Szpitalu w Grodzisku Maz. 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 Grodzisk Mazowiecki

- a) stwierdzenie obcego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 23.04.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 6.05.2024r. W dniu 14.05.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.728.2024.AŚ.5127;
- b) stwierdzenie obcego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 9.09.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 16.09.2024r. W dniu 20.09.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1440.2024.JB.10231;
- c) stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 8.10.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 5.11.2024r. W dniu 12.11.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1705.2024.AŚ.12282;
- d) stwierdzenie bakterii grupy coli (miejsce pobrania próbki Urząd Miasta i Gminy Grodzisk Maz.) oraz ponadnormatywnej mętności (miejsce pobrania próbki Szkoła Podstawowa w Książenicach) w próbkach wody pobranych w dniu 12.11.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnych pobrań wody w dniu 14.11.2024r. (dot. bakterii grupy coli) oraz 2.12.2024r. (dot. mętności). W dniu 10.12.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1910.2024.AŚ.14737.

B) Indywidualne ujęcie Szpital Zachodni

- a) nieznaczne przekroczenie parametru barwa w próbce wody pobranej w dniu 12.02.2024r. nie wpłynęło na jakość wody, w związku z czym w dniu 20.02.2024r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia znak HKN.6030.287.2024.AŚ.1889;
- b) nieznaczne przekroczenie parametru barwa w próbce wody pobranej w dniu 8.04.2024r. nie wpłynęło na jakość wody, w związku z czym w dniu 17.04.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.610.2024.AŚ.4147;

- c) nieznaczne przekroczenie parametru barwa w próbkach wody pobranych w dniu 18.06.2024r. i 24.06.2024r. nie wpłynęło na jakość wody. Stwierdzenie obcego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 24.06.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 9.07.2024r. W dniu 17.07.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1063.2024.AŚ.7546;
- d) nieznaczne przekroczenie parametru barwa w próbce wody pobranej w dniu 22.07.2024r. nie wpłynęło na jakość wody, w związku z czym w dniu 13.08.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1202.2024.JB.8566;
- e) stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 16.09.2024r. skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego i wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 30.09.2024r. Nieznaczne przekroczenie parametru barwa w ww. próbce wody nie wpłynęło na jakość wody. W dniu 17.10.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1579.2024.AŚ.11353;
- f) nieznaczne przekroczenie parametru barwa w próbkach wody pobranych w dniu 2.12.2024r. i 9.12.2024r. nie wpłynęło na jakość wody. Stwierdzenie obcego zapachu w próbce wody pobranej w dniu 9.12.2024r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 23.12.2024r. W dniu 31.12.2024r. wydano ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia znak HKN.6030.1997.2024.JB.15538.

3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki i Dąbrówka oraz z obydwu indywidualnych ujęć, 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
Sanitarno-epidemiologiczny
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Sankowska

Otrzymuje:

1. Burmistrz Miasta Grodzisk Maz.
ul. Kościuszki 12A
05-825 Grodzisk Maz.
2. Starosta Powiatu Grodziskiego
ul. Daleka 11A
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN

