

Grodzisk Mazowiecki, dnia 3.03.2026r.

HKN.903.3.49.2026

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY GRODZISK MAZOWIECKI
za 2025r.**

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 jednolity Dz. U. z 2024r., poz. 757), art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst jednolity 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 2025r.

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 dla 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, przy ul. Cegielnianej w Grodzisku Mazowieckim dostarcza gminie wodę w ilości średnio 4727 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Czarny Las dostarcza gminie wodę w ilości średnio 2226 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Wólka Grodziska dostarcza gminie wodę w ilości średnio 1337 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują adsorpcję, filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Dąbrówka dostarcza gminie wodę w ilości 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 obejmują zastosowanie urządzenia wykorzystującego 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 – indywidualnych ujęć wody znajdujących się przy gospodarstwach domowych.

Podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w Szpitalu w Grodzisku Mazowieckim dostarcza wodę konsumentom, w zależności od liczby pacjentów i pracowników (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 oraz 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. W 2025r. stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizycznych w próbkach wody pobranych w dniach: 10.02.2025r., 26.05.2025r., 4.08.2025r. i 5.12.2025r. (dot. wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki).

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody, przy ul. Cegielnianej w Grodzisku Mazowieckim, w Wólce Grodziskiej i Dąbrówce 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 Zachodnim 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. W 2025r. stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w próbkach pobranych w dniach: 10.02.2025r. i 8.07.2025r. W próbkach wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego dwukrotnie stwierdzano przekroczenie parametru fizycznego zapach, natomiast w próbkach wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej, wielokrotnie stwierdzano podniesioną wartość parametru fizycznego barwa i mętność.

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. W 2025r. stwierdzano pojedynczy przypadek przekroczenia parametru chemicznego w próbce wody pobranej w dniu 28.04.2025r. Proces uzdatniania obejmuje zastosowanie urządzenia wykorzystującego promieniowanie ultrafioletowe do dezynfekcji.

2.4 Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.

Poniżej przedstawiono termin poboru próbki wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego w wodociągu publicznym Grodzisk Mazowiecki wraz z informacją o przekroczonym parametrze:

- 26.05.2025r. – parametr mikrobiologiczny: ogólna liczba mikroorganizmów.

Poniżej przedstawiono terminy poborów próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w poszczególnych wodociągach wraz z informacją o przekroczonych parametrach:

- a) Wodociąg publiczny Grodzisk Mazowiecki
 - 10.02.2025r. – parametr fizyczny: mętność,
 - 4.08.2025r. – parametr mikrobiologiczny: bakterie grupy coli,
 - 5.12.2025r. – parametr mikrobiologiczny: bakterie grupy coli,
- b) Indywidualne ujęcie Szpital Zachodni
 - 10.02.2025r. – parametr mikrobiologiczny: ogólna liczba mikroorganizmów,
 - 8.07.2025r. – parametry chemiczne: żelazo i mangan,
- c) Indywidualne ujęcie w Kozerkach
 - 28.04.2025r. – parametr chemiczny: azotany.

Przekroczenia w zakresie ww. parametrów z powyższych wodociągów zostały niezwłocznie usunięte, a woda jest przydatna do spożycia przez ludzi.

Poniżej przedstawiono wpływ przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody na zdrowie konsumentów:

- 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 zachorowani w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem odporności różnego pochodzenia,
- zwiększona zawartość związków manganu i żelaza 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 przeznaczanej do spożycia związkami chemicznymi wynikają głównie z ich zdolności do wywoływania niepożądanych skutków zdrowotnych po dłuższym okresie spożywania zanieczyszczonej wody,
- azotany mogą przekształcać się w organizmie w bardziej toksyczne azotyny, które w połączeniu z aminami tworzą nitrozoaminy – związki uznawane za potencjalnie rakotwórcze,
- 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

sedymencie ze złóż gliny oraz wytrącania się nierozpuszczalnego wodorotlenku żelaza(III) i innych tlenków.

2.5 Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

W 2025r. 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 Mazowiecki i indywidualnych ujęć wody będących pod nadzorem Inspekcji Sanitarnej 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 zostało sprawozdaniami z badań.

Poniżej opisano działania podjęte w związku z opisywanymi w punkcie 2.4. przekroczeniami w zbadanych próbkach wody:

A) Wodociąg publiczny Grodzisk Mazowiecki

- a) Stwierdzenie ponadnormatywnej wartości parametru mętność w próbkach wody pobranych w dniu 10.02.2025r. skutkowało wykonaniem kontrolnych poborów wody w dniu 11.02.2025r. z wynikiem prawidłowym.
- b) Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 26.05.2025r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 30.05.2025r. z wynikiem prawidłowym.
- c) Stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 4.08.2025r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 5.08.2025r. z wynikiem prawidłowym.
- d) Stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 5.12.2025r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 9.12.2025r. z wynikiem prawidłowym.

B) Indywidualne ujęcie Szpital Zachodni

- a) Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości ogólnej liczby mikroorganizmów w próbce wody pobranej w dniu 10.02.2025r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 28.02.2025r. z wynikiem prawidłowym.
- b) Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości żelaza i manganu w próbce wody pobranej w dniu 8.07.2025r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 5.08.2025r. z wynikiem prawidłowym.
- c) Stwierdzenie obcego zapachu i ponadnormatywnej zawartości mętności skutkowało wykonaniem kontrolnych poborów wody z wynikami prawidłowymi. Natomiast nieznaczne przekroczenie parametru wskaźnikowego barwa nie wpłynęło na jakość wody. Jedynie w przypadkach większego przekroczenia zarządca wodociągu, w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych, doprowadził za każdym razem do jego redukcji, co potwierdzone zostało sprawozdaniami z badań.

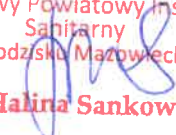
C) Indywidualne ujęcie w Kozerkach

- a) Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości azotanów w próbce wody pobranej w dniu 28.04.2025r. skutkowało wydaniem przez Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzji z dnia 13.06.2025r. znak HKN.903.3.150.2025 stwierdzającej brak przydatności wody do spożycia. W okresie obowiązywania ww. decyzji pracownicy zaopatrywani byli w wodę butelkowaną. W wyniku podjętych działań naprawczych ww. przekroczenie zostało wyeliminowane. W dniu 9.07.2025r., na podstawie sprawozdania z kontrolnego poboru wody z dnia 3.07.2025r. została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim decyzja znak HKN.903.3.150.2025 stwierdzająca wygaśnięcie wcześniejszej decyzji oraz orzekająca o przydatności wody do spożycia z indywidualnego ujęcia w Kozerkach.

3 Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki i Dąbrówka oraz z indywidualnych ujęć będących pod nadzorem Inspekcji Sanitarnej, w okresie objętym oceną, z zastrzeżeniem czasowego braku przydatności do spożycia przez ludzi (dot. indywidualnego ujęcia w Kozerkach), o której była mowa powyżej, 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. 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