

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
NA TERENIE GMINY ŻABIA WOLA
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 Żabia Wola za 2025r.

1 Wykaz producentów wody.

Na terenie Gminy Żabia Wola, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi dostarczana jest przez 3 wodociągi:

- wodociąg publiczny Żelechów,
- wodociąg publiczny Musuły,
- wodociąg publiczny Bartoszkówka.

Woda dla ww. wodociągów produkowana jest przez Gminę Żabia Wola z siedzibą przy ul. Głównej 3 w Żabiej Woli.

Na terenie Gminy Żabia Wola zlokalizowane są cztery obiekty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia:

- wodociąg lokalny przy ul. Myśliwskiej 35 w Petrykozach, w którym prowadzona jest działalność w zakresie agroturystyki,
- wodociąg lokalny przy ul. Pałacowej 58 w Grzegorzewicach, w którym działalność prowadzona jest przez podmiot działający na rynku spożywczym,
- wodociąg lokalny przy ul. Magnolii 2A w miejscowości Kaleń Towarzystwo, w którym działalność prowadzona jest przez podmiot działający na rynku spożywczym,
- wodociąg lokalny przy ul. Słonecznej 56 w miejscowości Oddział, w którym działalność prowadzona jest przez podmiot działający na rynku spożywczym.

2 Informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

2.1 Wielkość produkcji wody i sposób jej uzdatniania.

- Stacja Uzdatniania Wody Żelechów dostarcza gminie wodę w ilości średnio 687 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Musuły dostarcza gminie wodę w ilości średnio 486 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.
- Stacja Uzdatniania Wody Bartoszkówka dostarcza gminie wodę w ilości średnio 294 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują filtrację, napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję końcową.

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

- Petrykozach - wynosiła 0,1 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują zastosowanie filtrów z wkładem węglowym oraz doraźną dezynfekcję końcową.
- Grzegorzewicach - wynosiła 2 m³/d. Brak procesów uzdatniania wody,
- miejscowości Kaleń Towarzystwo - wynosiła 5 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują zastosowanie filtrów do usuwania żelaza i manganu oraz zmiękczenie wody na wymienniku jonowym.
- miejscowości Oddział - wynosiła 0,08 m³/d. Procesy uzdatniania obejmują zastosowanie filtrów z wkładem węglowym oraz dezynfekcję końcową z wykorzystaniem lamp UV.

2.2 Liczba ludności zaopatrywanej w wodę.

Na terenie Gminy Żabia Wola ze zbiorczej sieci wodociągowej o kontrolowanej jakości korzysta ok. 9261 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 Petrykozach dostarcza wodę dla około 5 - 8 osób (w zależności od liczby osób korzystających z wypoczynku), w Grzegorzewicach - dla ok. 6 osób, w miejscowości Kaleń Towarzystwo - dla 7 osób, natomiast w miejscowości Oddział - dla 1 osoby.

2.3 Jakość wody.

Do oceny jakości wody z wodociągów publicznych Żelechów, Musuły i Bartoszkówka wykorzystywano sprawozdania z badań wody pobieranej i badanej przez Państwową Inspekcję Sanitarną oraz pochodzące z kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów. 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 roku 2025 stwierdzano pojedyncze przypadki przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i chemicznych w próbkach wody pobranych w dniach: 27.10.2025r. i 6.11.2025r. (dot. wodociągu publicznego Bartoszkówka).

Do procesów uzdatniania na Stacjach Uzdatniania Wody Żelechów, Musuły i Bartoszkówka wykorzystywane są aeratory, filtry odżelaziające i odmanganiające, do dezynfekcji okresowej stosowany jest podchloryn sodu.

Do oceny jakości wody pochodzącej z indywidualnych ujęć będących pod nadzorem Inspekcji Sanitarnej wykorzystywano sprawozdania pochodzące z kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządców wodociągów. Jakość wody pochodzącej z indywidualnych ujęć 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. stwierdzono pojedynczy przypadek przekroczenia parametrów chemicznych w próbce wody pobranej w dniu 26.05.2025r. (dot. ujęcia indywidualnego w Grzegorzewicach).

Do procesów uzdatniania wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w Petrykozach wykorzystywany jest filtr z wkładem węglowym, do dezynfekcji doraźnie wykorzystywany jest podchloryn sodu.

Woda pochodząca z indywidualnego ujęcia w Grzegorzewicach nie jest poddawana procesom uzdatniania.

Do procesów uzdatniania wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w miejscowości Kaleń Towarzystwo wykorzystywany jest filtr do usuwania żelaza i manganu oraz zmiękczenie wody na wymienniku jonowym.

Do procesów uzdatniania wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia w miejscowości Oddział wykorzystywany jest filtr z wkładem węglowym oraz dezynfekcja końcowa za pomocą lamp UV.

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 Bartoszkówka wraz z informacją o przekroczonym parametrze:

- 27.10.2025r. – parametr mikrobiologiczny: bakterie grupy coli.

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

- a) Wodociąg publiczny Bartoszkówka
 - 6.11.2025r. – parametr chemiczny: chlor wolny,
- b) Indywidualne ujęcie w Grzegorzewicach
 - 26.05.2025r. – parametry chemiczne: żelazo i mangan.

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

Poniżej przedstawiono wpływ przekroczeń dopuszczalnych wartości 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,
- 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,
- zwiększona zawartość chloru wolnego może powodować podrażnienie błon śluzowych i skóry.

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 wodociągów publicznych i indywidualnych ujęć przeprowadzona przez organy Inspekcji Sanitarnej lub zarządcę wodociągu, w której stwierdzano przekroczenia parametrów mikrobiologicznych lub chemicznych, skutkowało wszczęciem postępowania administracyjnego lub wydaniem pisma zobowiązującego zarządcę do przeprowadzenia kontroli jakości wody. Zarządcy wodociągów, w wyniku przeprowadzonych działań naprawczych (chlorowanie i/lub płukanie sieci), doprowadzili 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 Bartoszkówka

- a) Stwierdzenie bakterii grupy coli w próbce wody pobranej w dniu 27.10.2025r. skutkowało wydaniem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim oceny z dnia 29.10.2025r. znak HKN.903.3.243.2025 stwierdzającej warunkową przydatność wody do spożycia. W wyniku podjętych

działań naprawczych ww. przekroczenie zostało wyeliminowane. W dniu 5.11.2025r. na podstawie sprawozdania z kontrolnego poboru wody z dnia 3.11.2025r., została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim ocena znak HKN.903.3.243.2025 stwierdzająca przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Bartoszkówka.

- b) Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości chloru wolnego w próbce wody pobranej w dniu 6.11.2025r. skutkowało wykonaniem kontrolnego poboru wody w dniu 21.11.2025r. z wynikiem prawidłowym.

B) Indywidualne ujęcie w Grzegorzewicach

- a) Stwierdzenie ponadnormatywnej zawartości żelaza i manganu w próbce wody pobranej w dniu 26.05.2025r. skutkowało wydaniem przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim oceny z dnia 10.06.2025r. znak HKN.903.3.149.2025 stwierdzającej warunkową przydatność wody do spożycia. W wyniku podjętych działań naprawczych ww. przekroczenia zostały wyeliminowane. W dniu 24.06.2025r. na podstawie sprawozdania z kontrolnego poboru wody z dnia 17.06.2025r., została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim ocena znak HKN.903.3.243.2025 stwierdzająca przydatność wody do spożycia.

Ocena ryzyka zdrowotnego.

Woda pochodząca z wodociągu publicznego Żelechów, Musuły i Bartoszkówka, oraz z indywidualnych ujęć będących pod nadzorem Inspekcji Sanitarnej, w okresie objętym oceną, z zastrzeżeniem czasowych warunkowych przydatności wody do spożycia przez ludzi (dot. wodociągu publicznego Bartoszkówka i indywidualnego ujęcia w Grzegorzewicach), o których 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 wskazywała 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
Halina Sankowska
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Żabia Wola
ul. Główna 3
96-321 Żabia Wola
2. Starosta Powiatu Grodziskiego
ul. Daleka 11A
05-825 Grodzisk Maz.
3. a/a HKN