

## POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GORZOWIE WLKP.



66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdyńskich 27  
tel. (95) 722-89-86, fax (95) 720-64-47  
<https://www.gov.pl/web/psse-gorzow-wielkopolski>  
e-mail: [psse.gorzow@sanepid.gov.pl](mailto:psse.gorzow@sanepid.gov.pl)  
ePUAP: PSSE\_GORZOW  
NIP: 599-21-25-841

## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

---

Gorzów Wlkp., dnia 22.02.2023r.

HK.903.44.2023

ePUAP

**Wójt Gminy  
Bogdaniec**

Na podstawie § 23 ust. 1, 2, 3, 4, 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. przesyła *Obszarową ocenę jakości wody służącej do zbiorowego zaopatrzenia ludności gminy Bogdaniec za rok 2022.*

### **I. Wodociągi publiczne:**

#### **1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność gminy:**

- Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. w Witnicy:
  - wodociąg publiczny w Nowinach Wielkich, dostarczający wodę do miejscowości: Bogdaniec, Chwałowice, Gostkowice, Jasiniec, Jeninek, Jeniniec, Jeże, Jeżyki, Krzyszczyna, Krzyszczynka, Kwiatkowice, Lubczyno, Motylewo, Podjenin, Roszkowice, Wieprzyce, Włostów,
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp.:
  - wodociąg publiczny Gorzów Wlkp., dostarczający wodę do miejscowości: Bogdaniec, Jenin, Lupowo, Wieprzyce, Raclaw, Stanowice.

#### **2. Pozostałe informacje:**

##### **a) wielkość produkcji wody:**

- Wodociąg publiczny w Nowinach Wielkich - 713 m<sup>3</sup>/d
- Wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp. - 19275 m<sup>3</sup>/d

##### **b) Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:**

- Wodociąg publiczny w Nowinach Wielkich – ok. 3704 osób
- Wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp. – ok. 4606 osób w gminie Bogdaniec.

**c) Jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji:**

- Do zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców Gminy Bogdaniec wykorzystywana jest woda podziemna ujmowana z czwartorzędowego poziomu wodonośnego w oparciu o 3 studnie głębinowe i uzdatniana w Stacji Uzdatniania Wody w Nowinach Wielkich, a także z 3 zakładów wodociągowych: „Centralny”, „Siedlice”, „Kłodawski” wchodzących w skład wodociągu w Gorzowie Wlkp.
- Procesy stosowane do uzdatniania wody: napowietrzanie, odżelazianie i odmanganianie. Dodatkowo woda dostarczana z wodociągu publicznego w Gorzowie Wlkp. poddawana jest ze względów technologicznych procesowi ciągłej dezynfekcji dwutlenkiem chloru. Dodatkowo w sytuacjach awaryjnych stosowany jest podchloryn sodu.
- Mieszkańcy zaopatrywani z wodociągu publicznego w Gorzowie Wlkp. korzystali z wody, której jakość na koniec roku 2022 odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu *Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2017r. poz. 2294)*.
- Mieszkańcy miejscowości zaopatrywanych w wodę z wodociągu w Nowinach Wielkich korzystali z wody, której jakość w ciągu całego roku spełniała wymagania zawarte w w/w *rozporządzeniu*.

**d) przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów:**

W 2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. kwestionował 8 próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego w Gorzowie Wlkp., w tym: 5 próbek z uwagi na przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (*Escherichia coli*, Enterokoki kałowe, bakterie grupy coli,) oraz 3 fizykochemicznych (mętność, nieakceptowalny smak, nieakceptowalny zapach). Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez administratora ujęcia (polegających na dodatkowej dezynfekcji podchlorynem sodu oraz intensywnym płukaniu sieci wodociągowej) jakość wody uległa poprawie.

W oparciu o „*Wytyczne dotyczące jakości wody do picia*” wydane przez Izbę Gospodarczą „Wodociągi Polskie” (wydanie czwarte), a także na podstawie wytycznych Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska - Narodowego obecność w wodzie bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z występowaniem organizmów patogennych lub zanieczyszczeniem kałowym. Naturalnym środowiskiem bakterii grupy coli są wody podziemne, gleba, materiał roślinny oraz przewód pokarmowy ludzi i zwierząt. *Escherichia coli* i enterokoki nazywane są bakteriami wskaźnikowymi informującymi o skażeniu wody ściekami zawierającymi odchody ludzkie bądź zwierzęce



(względnie mogły przedostać się do rurociągu podczas usuwania awarii, czy przez mikrospeknięcia lub nieszczelności sieci wodociągowej). Infekcje, które mogą być wywołane przez ww. bakterie głównie związane są z zaburzeniami układu pokarmowego, biegunkami oraz wymiotami u osób z osłabionym układem odpornościowym jak również u małych dzieci i osób w podeszłym wieku. Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi powinna być wolna od wszelkich bakterii, a w szczególności od bakterii chorobotwórczych. Krótkotrwałe wystąpienie pojedynczej liczby bakterii grupy coli, E. coli czy enterokoków przy natychmiastowym podjęciu działań naprawczych nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi. Mętność wody jest parametrem odnoszącym się jedynie pośrednio do bezpieczeństwa wody dla zdrowia ludzi, a jej znaczenie w tym zakresie różni się w zależności od rodzaju wody ujmowanej, stosowanych metod uzdatniania wody i ich skuteczności, stanu systemu dystrybucji wody i możliwości przedsiębiorstw wodociągowych w tym zakresie. Mętność wody do spożycia jest wywoływana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie do spożycia na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząsteczek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Podwyższona mętność wody nie ma znaczenia zdrowotnego dla konsumentów, natomiast ujemnie wpływa na jej wygląd i akceptowalność. Mimo, iż mętność wód z ujęć podziemnych zwykle nie wiąże się z zanieczyszczeniem mikrobiologicznym i nie stwarza zagrożenia dla zdrowia konsumentów, pożądane jest aby jej poziom był jak najniższy i utrzymywany także poniżej wartości 1,0 NTU. Woda powinna być wolna od smaku i zapachu, które byłyby nieprzyjemne dla większości konsumentów. Mikrobiologiczne, chemiczne i fizyczne składniki wody mogą mieć jej wpływ na wygląd, zapach lub smak wody, a konsument ocenia jakości i stopień jej akceptacji na podstawie tych kryteriów. Chociaż składniki te mogą nie mieć bezpośredniego wpływu na zdrowie, to woda, która jest mętna, ma zmienioną barwę lub nieprzyjemny zapach i smak, może być postrzegana przez konsumentów jako niebezpieczna i niezdatna do picia. Zmiana wyglądu barwy, smaku lub zapachu wody może sygnalizować zmiany w jakości wody ujmowanej lub nieprawidłowości w procesie uzdatniania.

- e) **zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze:** Zanieczyszczenia wody były krótkotrwałe. Na terenie gminy Bogdaniec nie odnotowano zgłoszeń przypadków chorób i zatruc wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

- f) **prorowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody:** W 2022r. nie prowadzono postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody przeznaczonej do pożycia przez ludzi.
- g) **Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne:** dezynfekcja oraz intensywne płukanie instalacji wewnętrznej.

## II. Indywidualne ujęcia wody:

W 2022r. wodę z indywidualnego ujęcia, wykorzystywaną jako część działalności handlowej, w budynkach użyteczności publicznej i w budynkach zamieszkania zbiorowego, dostarczał wodociąg własny Wspólnoty Mieszkaniowej „Leśnik” w Łupowie, zaopatrujący w wodę 4 budynki mieszkalne przy ul. Leśników 2-10 w Łupowie.

Jakość wody podawanej z w/w wodociągu przez cały rok odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Gorzowie Wlkp.  
mgr inż. *Debiła Słowińska*

W załączeniu:

1. Obszarowa ocena jakości wody za rok 2022.

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Bogdaniec  
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /8ig6tiq19f/SkrytkaESP)
2. a/a

Do wiadomości (poczta elektroniczna)

1. Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp.  
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /80axryi586/SkrytkaESP)
2. Prezes Wód Polskich  
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /pgw\_wp/SkrytkaESP)
3. Główny Inspektor Sanitarny  
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: GIS/SkrytkaESP)

MK

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY ZA 2022r. (wodociągi publiczne)

Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne	Miejscowość, w której znajduje się wodociąg	Dobowa produkcja wody w m <sup>3</sup> /d	Powiat zaopatrywany w wodę	Gmina/ Miasto zaopatrywana w wodę	Obszar zaopatrywania w wodę	Liczba ludności zaopatrywana w wodę*	Jakość wody	Przekroczone parametry	Prowadzone postępowanie administracyjne	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Kosynierów Gdyńskich 47 66-400 Gorzów Wlkp.	Gorzów Wlkp.	19275	gorzowski	Bogdaniec	Bogdaniec Jenin Łupowo Wieprzycze Raclaw Stanowice	4606	odpowiada	- Enterokoki kalowe - bakterie grupy coli - nieakceptowalny smak - nieakceptowalny zapach - mętność	-	- dezynfekcja, intensywne płukanie instalacji wewnętrznej
Miejskie Zakłady Komunalne sp. z o.o. ul. Kosynierów Mirosławskich 1 66-460 Witnica	Nowiny Wielkie	713	gorzowski	Bogdaniec	Bogdaniec Chwałowice Goskowice Jasiniec Jeniniek Jeniniec Jeże Jeżyki Krzysszczyzna Krzysszczyńska Kwiatkowice Lubczywo Motylewo Podjenin Roszkowice Wieprzycze Włostów	3704	odpowiada	-	-	-



OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY ZA 2022r. (indywidualne ujęcia wody)

Indywidualne ujęcie wody	Miejscowość, w której znajduje się wodociąg	Dobowa produkcja wody w m <sup>3</sup> /d	Powiat zaopatrywany w wodę	Gmina/Miasto zaopatrywana w wodę	Obszar zaopatrywania w wodę	Liczba ludności zaopatrywana w wodę	Jakość wody	Przekroczone parametry	Prowadzone postępowanie administracyjne	Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo
Wspólnota Mieszkańcowa „Leśnik”, ul. Leśników 2-10, 66-450 Łupowo	Łupowo	12	gorzowski	Łupowo	4 budynki mieszkalne przy ul. Leśników 2-10 w Łupowie	-	odpowiada	-	-	-

\* Dane szacunkowe, pozyskane na podstawie informacji uzyskanych od administratorów ujęć oraz informacji zamieszczonych na stronie GUS