

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
ePUAP: PSSE_GORZOW
NIP: 599-21-25-841

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

Gorzów Wlkp., 16.02.2024 r.

HK.903.35.2024
ePUAP

**Wójt Gminy
Kłodawa**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp., działając na podstawie § 23 ust. 1, 2, 3, 4, 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), przesyła w załączeniu *Obszarową ocenę jakości wody służącej do zbiorowego zaopatrzenia ludności gminy Kłodawa za rok 2023.*

I. Wodociągi publiczne:

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność gminy:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp.:
 - wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp., dostarczający wodę do miejscowości: Kłodawa, Chwałęcice, Wojcieszycy, Różanki, Mironice, Santocko, Zamoksze
- Gmina Kłodawa, ul. Gorzowska 40, 66-415 Kłodawa:
 - wodociąg publiczny w Łośnie, dostarczający wodę do miejscowości Łośno,
 - wodociąg publiczny w Zdroisku, dostarczający wodę do miejscowości: Zdroisko, Santoczno, Rybakowo.

2. Pozostałe informacje:

a) Wielkość produkcji wody:

- wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp. - 19690 m³/d,
- wodociąg publiczny w Zdroisku – 137,3 m³/d,
- wodociąg publiczny w Łośnie – 45,6 m³/d.

b) Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:

- wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp. - 6669 osób w gminie Kłodawa,
- wodociąg publiczny w Zdroisku - 1872 osób,
- wodociąg publiczny w Łośnie - 620 osób.

c) Jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji:

- ✓ Do zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców Gminy Kłodawa wykorzystywana jest woda podziemna ujmowana z czwartorzędowego poziomu wodonośnego z ujęć zlokalizowanych w miejscowościach Łośno i Zdroisko oraz z 3 zakładów wodociągowych („Centralny”, „Siedlice”, „Kłodawski”) wchodzących w skład wodociągu publicznego 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. Natomiast w sytuacjach awaryjnych dodatkowo stosowany jest podchloryn sodu.
- ✓ Mieszkańcy miejscowości zaopatrywanych przez w/w. wodociągi publiczne korzystali z wody, której jakość na koniec 2023 r. odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

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

W 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. kwestionował próbki w wodzie dostarczanej z niżej wymienionych wodociągów zaopatrzenia zbiorowego:

- w Gorzowie Wlkp. - 3 próbki wody pobrane w ramach nadzoru sanitarnego, w tym 1 próbka w zakresie parametru mikrobiologicznego (bakterie grupy coli,) oraz 2 fizykochemiczne (mętność),
- w Łośnie - 2 próbki wody (w tym 1 pobrana w ramach nadzoru sanitarnego i 1 w ramach kontroli wewnętrznej), z uwagi na przekroczenia parametrów fizykochemicznych (nieakceptowalny smak i zapach, mętność, żelazo).

Po przeprowadzeniu działań naprawczych (polegających na płukaniu sieci wodociągowej) jakość wody uległa poprawie. Natomiast na wodociągu w Zdroisku w ciągu roku nie odnotowano przekroczeń.

W oparciu o „Wytyczne dotyczące jakości wody do picia” opracowane przez ekspertów Światowej Organizacji Zdrowia, wydane w polskiej wersji językowej przez Izbę Gospodarczą „Wodociągi Polskie” (wydanie czwarte), a także na podstawie wytycznych Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska – Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny 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. Infekcje,

które mogą być wywoływane 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 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. Choć 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. Wzrost zawartości żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przekraczająca wartość parametryczną (nawet znacznie - kilkakrotnie) nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednakże obecność wysokich stężeń wpływa niekorzystnie na zmiany wskaźników organoleptycznych wody, tj. mętności, smaku i barwy. Ponadto woda charakteryzująca się podwyższoną zawartością zarówno żelaza, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, poprzez wytrącanie się osadów oraz powstawanie biofilmu. Może być również przyczyną spadku ciśnienia wody, awarii co z kolei może mieć wpływ na okresowe pogarszanie się parametrów mikrobiologicznych wody.

- e) **zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze:** Zanieczyszczenie wody było krótkotrwałe. Na terenie gminy Kłodawa nie odnotowano zgłoszeń przypadków chorób i zatruc wodorozależnych, o potwierdzonej etiologii.
- f) **prorowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody:** W 2023 r. nie prowadzono postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- g) **działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe – kanalizacyjne:** dezynfekcja, płukanie instalacji wewnętrznej.

II. Indywidualne ujęcia wody:

Nadzorem na jakością wody przeznaczanej do spożycia w rozumieniu przepisów rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) objęte są również podmioty dostarczające lub wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia m.in. w ramach prowadzonej działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego.

Na terenie gminy Kłodawa zewidencjonowane zostały cztery indywidualne ujęcie wody:

- Ośrodka „Azyl” w Mironicach,
- Ośrodka Przywodnego „Nierzym”,
- Ośrodka Wypoczynkowego „Lipy”,
- Leśniczówki „Przyłęsko”.

Jakość wody dostarczanej przez w/w ujęcia wody na koniec roku 2023 odpowiadała wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

W 2023 r. jednorazowe (punktowe) przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odnotowano na ujęciu wody:

- Ośrodka „Azyl” w Mironicach (ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C po 72 h),
- Ośrodka Przywodnego „Nierzym” (ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C po 72 h, mętność),
- Ośrodka Wypoczynkowego „Lipy” (ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C po 72 h),
- Leśniczówki „Przyłęsko” (bakterie grupy coli)

W wyniku przeprowadzonych działań naprawczych (dezynfekcja, płukanie sieci wodociągowej) jakość wody uległa poprawie.

Ponadto w czerwcu, z uwagi na obecność bakterii grupy coli w wodzie pochodzącej z indywidualnego ujęcia wody Ośrodka Przywodnego „Nierzym”, przez okres 5 dni obowiązywała decyzja o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. Przyczyny

zanieczyszczenia nie ustalono. Poprawę jakości wody uzyskano po przeprowadzeniu dezynfekcji oraz płukaniu sieci wodociągowej.

mgr inż. Dorota Słowińska
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Gorzowie Wielkopolskim
/podpisano elektronicznie/

W załączeniu:

1. Obszarowa ocena jakości wody za rok 2023

Otrzymują (ePUAP):

1. Urząd Gminy Kłodawa
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /5704owmglz/skrytka)
2. Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp.
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /80axryi586/SkrytkaESP)
3. Prezes Wód Polskich
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /pgw_wp/SkrytkaESP)
4. Główny Inspektor Sanitarny
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: GIS/SkrytkaESP)
5. a/a

AK