

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., dnia 16.02.2024 r.

HK.903.37.2024

ePUAP

**Prezydent Miasta
Gorzowa Wlkp.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. 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 ze zm.), przesyła w załączeniu *Obszarową ocenę jakości wody służącej do zbiorowego zaopatrzenia ludności miasta Gorzów Wlkp. za rok 2023 r.*

I. Wodociągi publiczne:

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność miasta: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Kosynierów Gdyńskich 47 w Gorzowie Wlkp. – wodociąg publiczny w Gorzowie Wlkp. zaopatrujący w wodę ok. 99% mieszkańców miasta Gorzowa Wlkp. oraz mieszkańców miejscowości na terenie 5 sąsiednich gmin, tj.:

- Kłodawa (Kłodawa, Wojcieszyce, Chwałęcice, Różanki, Mironice, Santocko, Zamoksze),
- Bogdaniec (Bogdaniec, Jenin, Łupowo, Wieprzyce, Raclaw, Stanowice),
- Lubiszyn (Baczyna, Marwice, Wysoka, Lubno),
- Deszczno (Ciecierzycy, Łagodzin, Ulim, Os. Poznańskie, Borek, Karnin, Koszęcin, Prądocin),
- Santok (Czechów, Wawrów, Janczewo, Górki, Gralewo).

2. Pozostałe informacje:

a) wielkość produkcji wody: 19690 m³/d

b) liczba ludności zaopatrywanej w wodę: ok.146315, w tym 120 087 mieszkańców miasta + ok. 26 228 w ościennych gminach

c) jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji:

- Do zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców Gorzowa Wlkp. wykorzystywana jest woda podziemna z utworów czwartorzędowych (studnie głębinowe), ujmowana i uzdatniana w 3 zakładach wodociągowych, zaopatrujących w wodę niżej wskazane dzielnice/rejony tj.:

- „Centralny” – Osiedle Staszica, Osiedle Piaski, Chwałęcice;
- „Siedlice” - Zamoście, Zakanale, Śródmieście oraz w części pozostałe dzielnice miasta i okoliczne miejscowości;
- „Kłodawski” - wieś Kłodawa.

Pozostała część miasta zasilana jest wodą mieszaną pochodzącą z ujęć „Siedlice” i „Kłodawskie” (m.in. Górczyn, Osiedle Europejskie).

W 2023 r. dokonano modernizacji Pompowni II^o Stacji Uzdatnia Wody „Siedlice” wraz z przebudową układu zasilania i sterowania pomp, która obejmowała m.in.: montaż nowych zestawów pompowych wraz z wymianą rurociągów ssących, tłocznych i armaturą.

- Procesy stosowane do uzdatniania wody: napowietrzanie, odżelazianie, odmanganianie.

Ze względów technologicznych woda poddawana jest procesowi ciągłej dezynfekcji dwutlenkiem chloru. Ponadto w sytuacjach awaryjnych dodatkowo stosowany jest podchloryn sodu.

- Mieszkańcy miejscowości zaopatrywanych przez w/w. wodociąg publiczny 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 3 próbki wody pobrane w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego w Gorzowie Wlkp., w tym: 1 próbka z uwagi na przekroczenie parametru mikrobiologicznego (bakterie grupy coli,) oraz 2 fizykochemicznego (mętność). Po przeprowadzeniu działań naprawczych przez administratora ujęcia (płukanie sieci wodociągowej) jakość wody uległa poprawie.

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.

- e) **zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze:** Zanieczyszczenia wody były krótkotrwałe. Na terenie miasta nie odnotowano zgłoszeń przypadków chorób i zatruc wodorozależnych o potwierdzonej etiologii.
- f) **prowadzone 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 przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne:** płukanie sieci wodociągowej.

II. **Indywidualne ujęcia wody:**

Nadzorem na jakością wody przeznaczoną 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 Miasta Gorzowa Wlkp. zewidencjonowano 6 podmiotów wykorzystujących wodę z indywidualnych ujęć, tj.:

- Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp. z o. o. ul. Dekerta 1 (Zespół Szpitalny ul. Dekerta),
- Spółdzielnia Mleczarska „Mlekoop” w Grajewie, Oddział Zakład Produkcji Mleczarskiej w Gorzowie Wlkp. ul. Kostrzyńska 89,
- Miejski Zakład Komunikacji w Gorzowie Wielkopolskim Sp. z o. o. ul. Kostrzyńska 46,

- Zakład Energoelektryczny Energo-Stil Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. ul. Walczaka 25,
- Zakład Karny w Gorzowie Wlkp. ul. Podmiejska 17,
- Dom Pomocy Społecznej nr 1 im. M. Juchacz, ul. Podmiejska Boczna 10.

Jakość wody dostarczanej przez ujęcia wody: Miejskiego Zakładu Komunikacji, Zakładu Karnego oraz Domu Pomocy Społecznej nr 1 im. M. Juchacz przez cały 2023 rok 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:

- Zakładu Energoelektrycznego Energo-Stil Sp. z o.o. (nieakceptowalny smak i zapach),
- Spółdzielni Mleczarskiej „Mlekpól” w Grajewie, Oddział Zakład Produkcji Mleczarskiej w Gorzowie Wlkp. (nieakceptowalny smak i zapach),
- Zespołu Szpitalnego przy ul. Dekerta (bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C po 72 h, mętność, mangan).

Wskutek podjętych działań naprawczych (dezynfekcja, płukanie instalacji wewnętrznej) jakość wody uległa poprawie.

Ponadto z uwagi na podwyższony poziom manganu w wodzie pochodzącej z ujęcia wody Zespołu Szpitalnego przy ul. Dekerta przez okres 68 dni obowiązywała decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi. Prawdopodobną przyczyną zanieczyszczenia wody był niewydolny układ uzdatniania wody. Podjęte działania naprawcze (płukanie filtrów, zbiorników wody czystej oraz sieci wodociągowej) nie przyniosły oczekiwanej poprawy jakości wody. W miesiącach czerwiec-listopad 2023 r. przeprowadzono kompleksową modernizację Stacji Uzdatniania Wody, w ramach której m.in. wymieniono na nowy cały układ uzdatniania wody. W trakcie prac remontowych obiekty Zespołu Szpitalnego przy ul. Dekerta były zasilane w wodę z sieci wodociągowej miasta Gorzowa Wlkp. (stanowiącej rezerwowe źródło zaopatrzenie szpitala w wodę). Po zakończeniu prac modernizacyjnych uzyskano poprawę jakości wody w zakresie manganu.

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

W załączeniu:

1. Obszarowa ocena jakości wody za rok 2023.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Gorzów Wlkp. (adres elektronicznej skrzynki podawczej: /umgorzow/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