

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.903.36.2024

ePUAP

**Burmistrz
Miasta Kostrzyn nad Odrą**

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 miasta Kostrzyn nad Odrą za rok 2023.*

I. Wodociągi publiczne:

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność miasta: Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o. o. w Kostrzynie nad Odrą - wodociąg publiczny w Kostrzynie nad Odrą zaopatrujący w wodę prawie 100% mieszkańców miasta Kostrzyn nad Odrą,

2. Pozostałe informacje:

- a) wielkość produkcji wody:** 3529 m³/d,
- b) liczba ludności zaopatrywanej w wodę:** ok. 17695 osób,
- c) jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji:**
 - Do zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców Kostrzyna nad Odrą wykorzystywana jest woda podziemna z utworów czwartorzędowych (studnie głębinowe), ujmowana z dwóch ujęć wody (Stacje Uzdatniania Wody) zlokalizowanych przy ul. Prostej i ul. Gorzyńskiej, wchodzących w skład wodociągu publicznego w Kostrzynie nad Odrą,
 - Procesy stosowane do uzdatniania wody: napowietrzanie, odżelazianie i odmanganianie,
 - Mieszkańcy zaopatrywani z w/w wodociągu publicznego korzystali z wody, której jakość 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).

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 6 próbek wody (w tym 1 pobraną w ramach nadzoru sanitarnego i 5 w ramach kontroli wewnętrznej) z uwagi na przekroczenia parametrów mikrobiologicznych (bakterie grupy

coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C) i fizykochemicznych (mętność).

W grudniu miało miejsce krótkotrwałe pogorszenie jakości wody pod względem mikrobiologicznym (obecność bakterie grupy coli). Przyczynę zanieczyszczenia wody zidentyfikowano w obrębie zbiornika do płukania filtrów na terenie SUW przy ul. Gorzyńskiej – zbiornik czasowo wyłączono z eksploatacji (nie stanowi on niezbędnego elementu technologii uzdatniania wody). Po przeprowadzeniu działań naprawczych (dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej oraz zbiornika płukania filtrów), 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. Natomiast oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do nadzoru i oceny jakości wody. Określenie „ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 st. C po 72h” jest użyteczne w celu oceny jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania wody. Namnażanie się bakterii może sprzyjać lub powodować korozję przewodów systemów wodnych, co może przyczynić się do pogarszania jakości

organoleptycznej wody (smak, zapach, barwa). 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:** Na terenie miasta nie odnotowano zgłoszeń przypadków chorób i zatrueń wodozależnych, 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:** dezynfekcja sieci wodociągowej i zbiornika płukania filtrów oraz płukanie sieci wodociągowej i zbiornika płukania filtrów

II. Indywidualne ujęcia wody:

W wodzie pochodzącej z indywidualnego ujęcia wody Nowego Szpitala w Kostrzynie nad Odrą we wrześniu 2023 r. odnotowano okresowe pogorszenie jakości wody pod względem mikrobiologicznym (bakterie grupy coli). Przez okres 23 dni obowiązywała decyzja o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi. Przyczyny zanieczyszczenia wody nie ustalono. Przez okres obowiązywania decyzji szpital zaopatrywany był z sieci wodociągu miejskiego w Kostrzynie nad Odrą, stanowiącego rezerwowe źródło zaopatrzenia w wodę. Po przeprowadzeniu działań naprawczych polegających na płukaniu sieci wodociągowej uzyskano poprawę jakości wody.

Ponadto na w/w ujęciu w ciągu roku odnotowano jednorazowe (punktowe) przekroczenie parametru mikrobiologicznego (bakterie grupy coli). W wyniku płukania sieci wodociągowej przywrócono stabilność mikrobiologiczną wody.

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 Miasta Kostrzyn nad Odrą
(adres elektronicznej skrzynki podawczej:/hq460k3hxe/SkrytkaESP)
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