

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
e-Doręczenia: AE:PL-34765-51306-RUCBI-36
NIP: 599-21-25-841

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

Gorzów Wlkp., dnia 28.02.2025 r.

HK.903.51.2025

ePUAP

Burmistrz Miasta i Gminy Witnica

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), przesyła w załączeniu *Obszarową ocenę jakości wody służącej do zbiorowego zaopatrzenia ludności gminy Witnica za rok 2024.*

I. Wodociągi publiczne:

1. Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność:

Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o. o., ul. Kosynierów Mirosławskich 1, 66-460 Witnica:

- wodociąg publiczny w Witnicy, zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości: Witnica, Białcz, Białczyk (nr budynków: 1a,2,2a,6,6a,14,56,75,75a,77,78),
- wodociąg publiczny w Kamieniu Wielkim, zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości: Kamień Wielki, Mościce, Mościczki (kolonia),
- wodociąg publiczny w Kamieniu Małym, zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości: Dąbroszyn, Kamień Mały, Krześniczka, Mościczki,
- wodociąg publiczny w Starych Dzie duszycach, zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości: Stare Dzie duszyce, Nowe Dzie duszyce, Sosny,
- wodociąg publiczny w Nowinach Wielkich, zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości: Nowiny Wielkie, Pyrzany, Białczyk (nr budynków 52,38,46,49,53,48,5, działka nr 235/2, 77/2), Świerkocin,
- wodociąg publiczny w Mosinie, zaopatrujący w wodę mieszkańców miejscowości Mosina.

2. Pozostałe informacje:

a) wielkość produkcji wody:

- wodociąg publiczny w Witnicy – 1060 m³/d,
- wodociąg publiczny w Kamieniu Wielkim – 110 m³/d,
- wodociąg publiczny w Kamieniu Małym – 118 m³/d,
- wodociąg publiczny w Starych Dzieduszykach – 60,4 m³/d,
- wodociąg publiczny w Mosinie – 14,7 m³/d,
- wodociąg publiczny w Nowinach Wielkich – 958,7 m³/d.

b) liczba ludności zaopatrywanej w wodę:

- wodociąg publiczny w Witnicy – 6368 osób,
- wodociąg publiczny w Kamieniu Wielkim – 1080 osób,
- wodociąg publiczny w Kamieniu Małym – 1271 osób,
- wodociąg publiczny w Starych Dzieduszykach – 527 osób,
- wodociąg publiczny w Mosinie – 201 osób,
- wodociąg publiczny w Nowinach Wielkich – 1879 osób.

c) jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji:

- Do zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców miasta i gminy Witnica wykorzystywana jest woda podziemna pochodząca z utworów czwartorzędowych (studnie głębinowe) ujmowana i uzdatniana w Stacjach Uzdatniania Wody zlokalizowanych w miejscowościach Witnicy, Kamieniu Małym, Kamieniu Wielkim, Starych Dzieduszykach, Nowinach Wielkich i Mosinie.
- Technologia uzdatniania wody opiera się na procesach napowietrzania, odżelaziania, odmanganiania. Z uwagi na dobrą jakość wody ujmowanej w Kamieniu Małym woda tłoczona jest bezpośrednio do sieci wodociągowej w stanie surowym (tj. bez uzdatniania). Doraźnie (w przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia mikrobiologicznego) woda dostarczana z ww. urządzeń poddawana jest dezynfekcji, przy użyciu podchlorynu sodu.
- Mieszkańcy miejscowości zaopatrywanych przez ww. wodociągi publiczne korzystali z wody, której jakość na koniec roku 2024 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:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. w 2024 r. zakwestionował łącznie 7 próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej z niżej wymienionych wodociągów zaopatrzenia zbiorowego, tj. :

- w Witnicy – 1 próbkę wody z sieci wodociągowej z uwagi na przekroczenie parametru fizykochemicznego – mangan,
- w Kamieniu Małym – 1 próbkę wody podawanej do sieci wodociągowej z uwagi na przekroczenie parametru fizykochemicznego – mętność,
- w Starych Dzieduszycach – 2 próbki wody z sieci wodociągowej z uwagi na przekroczenie parametru mikrobiologicznego – bakterie grupy coli,
- w Mosinie - 2 próbki wody (1 próbka wody podawanej do sieci oraz 1 próbka wody z sieci wodociągowej) z uwagi na przekroczenie parametrów fizykochemicznych – mętność, żelazo,
- w Nowiny Wielkie – 1 próbkę wody z sieci wodociągowej z uwagi na przekroczenie parametru fizykochemicznego – mętność.

Po przeprowadzeniu działań naprawczych (polegających na dezynfekcji wody podawanej do sieci oraz płukaniu sieci wodociągowej) jakość wody uległa poprawie. Natomiast jakość wody podawanej przez wodociąg w Kamieniu Wielkim przez cały rok spełniania wymagania ww. rozporządzenia.

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 od wszelkich bakterii, a w szczególności od bakterii chorobotwórczych. Obecność bakterii grupy coli w systemie dystrybucji, może wynikać między innymi z nieprawidłowości na etapie uzdatniania wody ujmowanej. Krótkotrwale wystąpienie pojedynczych 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. 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. Woda charakteryzująca się podwyższoną zawartością żelaza może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej, poprzez wytrącanie się osadów na ścianach przewodów i innych elementów sieci wodociągowych. Osady te z czasem twardnieją, a nakładające się stopniowo kolejne ich warstwy mogą znacznie zwężać światło przewodów wodociągowych, w skrajnych przypadkach aż do jego zamknięcia włącznie. Ponadto wysoka zawartość żelaza w wodzie 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 miasta i gminy Witnica nie odnotowano zgłoszeń przypadków chorób i zatruc wodozależnych o potwierdzonej etiologii.

f) prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody:

Z uwagi na pogorszenie jakości wody pod względem mikrobiologicznym (bakterie grupy coli) na wodociągu publicznym w Starych Dzieduszycach wydano decyzje:

- o braku przydatności wody do spożycia przez ludzi – obowiązywała 6 dni,
- o warunkowej przydatności wody do spożycia – obowiązywała przez 24 dni.

g) działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowe – kanalizacyjne:

Dezynfekcja wody podawanej do sieci oraz w zbiorniku wody czystej, intensywne płukanie sieci wodociągowej.

II. Indywidualne ujęcia wody:

W 2024 r. na terenie miasta i gminy Witnica nadzorem objęto 1 indywidualne ujęcie wody, w którym woda wykorzystywana była jako część działalności handlowej lub w budynkach użyteczności publicznej, tj. Ośrodek „Leśne Ustronie”, ul. Myśliwska 18, 66-460 Witnica. Działa ono w oparciu o jedną studnię głębinową i zaopatruje w wodę budynki ww. obiektu świadczącego usługi hotelarskie (łącznie ok. 82 osób). Ujmowana woda podlega procesom uzdatnienia, tj. napowietrzaniu, odżelazianiu i odmanganianiu, a następnie tłoczona jest do sieci wodociągowej.

Jakość wody podawanej z ww. indywidualnego ujęcia wody przez w cały 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).

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Gorzowie Wielkopolskim
KIEROWNIK
Oddziału Nadzoru Sanitarnego
mgr inż. Paweł Siewruk
pismo wydane w postaci elektronicznej, podpisane
kwalifikowanym podpisem elektronicznym

W załączeniu:

– Obszarowa ocena jakości wody za rok 2024

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Witnica
(adres elektronicznej skrzynki podawczej: /umigwitnica/skrytka)
2. Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp.
(e-Doręczenia: AE:PL-68863-19438-SFGBI-35)
3. Prezes Wód Polskich
(e-Doręczenia: AE:PL-94149-32898-VAVHB-24)
4. Główny Inspektor Sanitarny
(e-Doręczenia: AE:PL-72760-97472-ESGVB-36)
5. a/a

AK.