Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytomiu

41-902 Bytom, ul.Moniuszki 25
tel. 32 397-66-66 fax. 32 397-66-00
psse.bytom@sanepid.gov.pl https://www.gov.pl/web/psse-bytom

Bytom, 2025-03-28

Nr sprawy: **NS-BW.9020.132.2025**

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Tworóg w 2024 r.

- *Liczba ludności zaopatrywanej w wodę 8206;*
- *Zaopatrzenie w wodę-zasilanie/ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody w m^3/d; sposoby uzdatniania i dezynfekcji:*

– *woda dostarczana z eksploatowanych przez Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. Tworóg urządzeń wodociągowych – łączna ilość produkowanej wody śr. 1000:*

1. *SUW Wojska, SUW Połomia, SUW Tworóg (odżelazianie i napowietrzanie zamknięte, dezynfekcja lampą UV),*
2. *SUW Mikołeska, (odżelazianie i napowietrzanie zamknięte),*
3. *SUW Boruszowice (napowietrzanie, filtracja, dezynfekcja lampą UV),*

– *woda dostarczana z SUW Zespołu Szkół Leśnych i Ekologicznych w Brynku (odżelazianie, odmanganianie), eksploatowanej przez wyżej wymieniony podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynku użyteczności publicznej- śr. 11.*

W 2024 r. na terenie gminy w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytomiu nadzoru bieżącego nad jakością wody do spożycia pobrano i przebadano 27 próbek wody.

Nie stanowiące potencjalnego zagrożenia dla zdrowia ponadnormatywne stężenie manganu i podwyższoną wartość mętności stwierdzono w 3 próbkach wody. Przeprowadzone powtórne badania nie wykazały przekroczeń dla wyżej wymienionych parametrów.

Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytomiu nadzorował prowadzenie przez podmioty dostarczające wodę kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia.

W 2024 r. liczba raportowanych próbek wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej na terenie gminy wynosiła 27 (w tym woda surowa 6 próbek).

Nie stanowiące potencjalnego zagrożenia dla zdrowia ponadnormatywne stężenie manganu stwierdzono w 1 próbce wody (Stacja Uzdatniania Wody ZSLiE, Brynek). Przeprowadzone rekontrolne badanie po zakończeniu działań naprawczych nie wykazało przekroczenia dla wyżej wymienionego parametru.

Ogółem w oparciu o wyniki badań wody przeprowadzonych w ramach nadzoru Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytomiu oraz kontroli wewnętrznej w 2024 r. wodę wodociągową dostarczaną odbiorcom oceniono jako przydatną do spożycia.

Liczba zgłoszonych awarii urządzeń wodociągowych wynosiła 14 (w tym 4 powodujących wstrzymanie dostaw wody lub pogorszenie parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi).

Ocena ryzyka zdrowotnego w zakresie spożywania wody, w której wystąpiły wymienione powyżej kwestionowane parametry:

- *mętność* - jest wywoływana drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Może być spowodowana obecnością w niej gliny, iłów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych i mikroorganizmów - cząstek zawieszonych organicznych i mineralnych. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą ograniczać skuteczność dezynfekcji i zapewniać ochronę mikroorganizmom. Widoczne zmętnienie wody wpływa na akceptowalność wody przez konsumentów. Mętność sama w sobie nie stanowi zagrożenie dla zdrowia, jest jednak ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na zdrowie.
- *mangan* - jest naturalnie występującym pierwiastkiem w wodach głębinowych i nie jest wskaźnikiem odnoszącym się bezpośrednio do zdrowia ludzkiego, jednak jego podwyższona wartość może wpłynąć na pogorszenie walorów konsumenckich powodując zmianę barwy, zapachu i smaku wody oraz brudzenie armatury.

Zwiększone stężenie manganu w wodzie może niekorzystnie wpływać na armaturę, a także powodować powstawanie osadów w sieci dystrybucyjnej. Osady te stanowią dobre środowisko dla rozwoju bakterii bytujących w wodzie. Nadmierny rozwój mikroorganizmów może przyczynić się do podwyższenia mętności wody oraz powodować pogorszenie jej smaku i zapachu.

W 2024 r. na terenie gminy Tworóg nie stwierdzono przypadków chorób i zatruć wodozależnych.

Jolanta Wąsowska
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Bytomiu
/dokument podpisany elektronicznie/
2025-03-28

Otrzymują:
1. Wójt Gminy Tworóg
42-690 Tworóg, ul. Zamkowa 16
2. Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o.
42-690 Tworóg ul. Zamkowa 16
3. NS-BW