



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w CHEŁMIE**

22-100 CHEŁM, ul. Szpitalna 48
TEL. (082) 565 34 21, FAX (082) 565 30 13
TEL. alarm.: 887 436 198
e-mail: psse.chelm@sanepid.gov.pl

Chełm, dnia 19 marca 2024 r.

NS-HK.903.1.26.1.2024

**Roczna ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Bukowie Wielkiej.**

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 z późn. zm.) oraz § 21 ust. 1, § 22 ust. 1 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), po rozpatrzeniu danych zawartych w sprawozdaniach z badań próbek wody, pobranych w ustalonych punktach zgodności w ramach nadzoru sanitarnego:

- próbki wody pobrane dnia 06 czerwca 2023 r. - raporty z badań: Nr WD/0291/23/N i Nr WD/0292/23/N z dnia 09 czerwca 2023 r.,
oraz w ramach kontroli wewnętrznej:
- próbki wody pobrane dnia 11 kwietnia 2023 r. - sprawozdania z badań: Nr 368/W/23 i Nr 369/W/23 z dnia 17 kwietnia 2023 r.,
- próbki wody pobrane dnia 17 października 2023 r. - sprawozdanie z badań: Nr 1165/W/23 z dnia 23 października 2023 r. i Nr 1163/W/23 z dnia 03 listopada 2023 r.
- próbki wody pobrane dnia 18 października 2023 r. - sprawozdanie z badań: Nr 571824/23/MAL z dnia 02 listopada 2023 r.,

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie stwierdza przydatność wody
przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia w Bukowie Wielkiej.**

UZASADNIENIE

W zakresie badanych parametrów woda z przedmiotowego wodociągu spełnia wymagania określone w załączniku nr 1 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).

Woda z Wodociągu Zbiorowego Zaopatrzenia w Bukowie Wielkiej z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza w wodzie ujmowanej uzdatniana jest w procesie odżelaziania.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie monitorował jakość wody w stałych, ustalonych punktach monitoringowych, zgodnie z zatwierdzonym rocznym harmonogramem, z częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody, a badania wykonane były przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Chełmie, Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie, ul. Bielawin 5a,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie monitorował jakość wody w stałych, ustalonych punktach monitoringowych, zgodnie z zatwierdzonym rocznym harmonogramem, z częstotliwością zależną od wielkości produkcji wody, a badania wykonane były przez Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lublinie, Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Chełmie, Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chełmie, ul. Bielawin 5a, 22-100 Chełm oraz Laboratorium Badawcze J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia.

W 2023 r. w niniejszym wodociągu stwierdzono jednostkowe przekroczenia wartości parametrycznej stężenia żelaza ogólnego, mętności i stężenia manganu.

Żelazo - należy do niezbędnych mikroelementów, jednak nie zaleca się, aby pierwiastek ten dostarczany był wraz z wodą. Żelazo nadaje wodzie mętność, barwę oraz niepożądany smak, może powodować plamienie ubrań oraz elementów instalacji. Poza tym związki żelaza odkładają się na armaturze, w urządzeniach podłączonych do instalacji oraz w rurociągach powodując ich zarastanie. Normatywy ilościowe dla tego pierwiastka to:

- 2,0 mg/l - nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, nie proponuje się dopuszczalnej wartości opartej na przesłankach zdrowotnych (WHO).
- 200 µg/l - dopuszczalna wartość wg przepisów polskiego prawa.
- 0,3 mg/l – może powodować plamienie prania i urządzeń sanitarnych.
- minimalne dzienne zapotrzebowanie – 10-50 mg/dzień.

Mętność – w wodzie do spożycia wywoływana jest drobnymi cząstkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia się cząstek pochodzących z osadów w sieci wodociągowej. Woda o wysokiej mętności może chronić mikroorganizmy przed działaniem dezynfekcyjnym i może pobudzać wzrost bakterii. Dlatego we wszystkich tych wypadkach, kiedy woda jest dezynfekowana, mętność musi być tak niska, aby dezynfekcja mogła być skuteczna.

Mangan – pierwiastek ten występuje naturalnie w ujmowanych wodach powierzchniowych i podziemnych. Mangan występujący w wodzie w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l nadaje niepożądany smak, a także powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i ubrań. Poza tym pierwiastek ten może doprowadzić do odkładania się osadów w systemie dystrybucji. Mangan przy stężeniu 0,2 mg/l często powoduje tworzenie się powłoki na przewodach wodociągowych, która może złuszczać się w postaci czarnego osadu.

Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmie przypomina, że monitoring substancji promieniotwórczych w zakresie trytu, radonu oraz izotopów promieniotwórczych radu-226, radu-228 należy przeprowadzić w 2027 r.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Sawin, 22 – 107 Sawin, ul. Chutecka 12
2. Oddziału Nadzoru Sanitarnego