

Wałcz, dnia 25.10.2023 r.

HK.9027.2.31.2023

**Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Tucznie
ul. Wolności 11
78-640 Tucznno**

DECYZJA nr HK.45.2023

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1, art. 27 ust. 1 oraz art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.);
- art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.);
- art. 5 ust. 1, art. 12 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 537 ze zm.);
- § 21 ust. 1 pkt 3, ust. 3 pkt 1 oraz ust. 5-6 i ust. 8-9, § 26 ust. 1 w związku z zał. nr 1 cz. C, tab. 2 Parametry wskaźnikowe do 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 zapoznaniu się ze sprawozdaniami nr:

- 503832/23/SZC z dnia 02.10.2023 r. z badania próbki wody pobranej w dniu 18.09.2023 r.,
- Spr/ŚR/K/4080-Q/23 z dnia 18.10.2023 r. z badania próbki wody pobranej w dniu 17.10.2023 r.,
- Spr/ŚR/K/4142-Q/23 z dnia 20.10.2023 r. z badania próbki wody pobranej w dniu 17.10.2023 r.,

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałczu

stwierdza warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej przez wodociąg w Rzeczycy przy zachowaniu dopuszczalnej wartości:

- manganu na poziomie nieprzekraczalnym 250 [µg/l]
- żelaza na poziomie nieprzekraczalnym 1100 [µg/l]
- mętności na poziomie nieprzekraczalnym 6 [NTU]

i nakazuje Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Tucznie:

1. Doprowadzić jakość wody pod względem fizykochemicznym do zgodnej z wymogami określonymi w załączniku nr 1 część C. Parametry wskaźnikowe Tabela 2. Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne do powołanego wyżej rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. poprzez wdrożenie niezbędnych i skutecznych działań naprawczych w terminie do dnia **25.11.2023 r.**
2. Rozpowszechnić informację o jakości wody zawartą w załączonym komunikacie w sposób umożliwiający bezzwłoczne zapoznanie się z nią konsumentom z obszaru, dla którego wydano komunikat.

Uzasadnienie:

W dniu 09.10.2023 r. zarządca wodociągu przesłał drogą elektroniczną sprawozdanie nr 503832/23/SZC z dnia 02.10.2023 r. z badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu w Rzeczyca, w punkcie poboru próbki wody: Rzeczyca SUW, w zakresie monitoringu przeglądowego, tj. parametrów grupy A i B zgodnie z rozporządzeniem 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 przeanalizowaniu sprawozdania stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej zawartości mętności w ilości $2,80 \pm 0,90$ NTU, manganu w ilości 119 ± 14 $\mu\text{g/l}$ oraz żelaza w ilości 250 ± 35 $\mu\text{g/l}$.

W związku z powyższym w dniu 10.10.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałczu wszczął postępowanie administracyjne na podstawie art. 61 § 1 i § 4 k.p.a. w sprawie naruszenia wymagań higieniczno-sanitarnych jakości wody do spożycia.

Pismem z dnia 16.10.2023 r. Strona poinformowała, że podjęła działania naprawcze mające na celu poprawę jakości wody z wodociągu w Rzeczyca polegające na wyregulowaniu dawki powietrza w urządzeniach znajdujących się w stacji uzdatniania wody oraz zwiększeniu częstotliwości płukania całej sieci wodociągowej.

W związku z tym w dniu 17.10.2023 r. przedstawiciele PPIS w Wałczu pobrali próbki wody do badań z punktów poboru: Rzeczyca SUW oraz Wrzosa 9/1 w zakresie parametrów: mętności, manganu i żelaza. Po przeanalizowaniu sprawozdań z badań o nr: Spr/ŚR/K/4080-Q/23 z dnia 18.10.2023 r. oraz Spr/ŚR/K/4142-Q/23 z dnia 20.10.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałczu stwierdził dalsze przekroczenia ww. parametrów w wodzie pochodzącej z wodociągu w Rzeczyca w punkcie poboru Rzeczyca SUW w ilości $5,6 \pm 1,06$ NTU dla mętności, w ilości $76 \pm 18,2$ $\mu\text{g/l}$ dla manganu oraz w ilości $1058 \pm 253,9$ $\mu\text{g/l}$ dla żelaza.

Ujawniony stan pozostaje w niezgodności z obowiązującymi w tej mierze przepisami rozporządzenia, w którym zgodnie z załącznikiem nr 1 część C. Parametry wskaźnikowe Tabela 2. Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne dopuszczalna wartość parametryczna dla manganu wynosi 50 $\mu\text{g/l}$, żelaza 200 $\mu\text{g/l}$, mętności – zalecany zakres do 1,0 NTU.

Według stanowiska Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny żelazo jest pierwiastkiem, którego codzienne spożycie jest niezbędne dla zdrowia, przede wszystkim dla prawidłowego funkcjonowania układu krwiotwórczego oraz mięśni i określa jego dobowe zapotrzebowanie na ok. 0,8 mg/kg masy ciała człowieka. Zakładając dobowe spożycie wody wynoszące 2 l, przeciętną masę ciała osoby dorosłej wynoszącą 60 kg oraz współczynnik alokacji odpowiadający udziałowi wody do picia wśród źródeł żelaza dla organizmu wynoszący 10% (= woda dostarcza ok. 10% przyjmowanego przez organizm w ciągu doby żelaza), eksperci Światowej Organizacji Zdrowia uznali, że stężenie żelaza w wodzie do picia nieprzekraczające 2 mg/l należy uznać za wolne od ryzyka niepożądanych skutków dla zdrowia. W przypadku manganu, zarówno jego niedobór jak i nadmierne spożycie mogą nieść ryzyko niekorzystnych skutków zdrowotnych. Jednakże toksyczne efekty manganu obserwowano przede wszystkim przy wziewnej drodze narażenia, tj. przy ekspozycji na pył. Głównym źródłem tego pierwiastka dla organizmu człowieka jest żywność, a jego dobowe zapotrzebowanie zostało określone na ok 2-10 mg. Przyjmując duży margines bezpieczeństwa dla zdrowia ludzi, uznano, iż bezpieczne dla zdrowia ludzi stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosi 0,4 mg/l, tj. 8-krotnie więcej niż wynika to z rozporządzenia.

Odnosząc powyższe do stężenia żelaza i manganu w wodzie do spożycia PZH stwierdza, że nawet znaczne przekroczenie poziomu uznanego za dopuszczalny nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi, choć może niekorzystnie wpływać na barwę czy mętność wody prowadząc do niepożądanych zmian jej właściwości organoleptycznych. Ponadto woda, w której znajdują się przekroczenia tych pierwiastków, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociągowej ze względu na wytrącanie się osadów.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałczu dokonał analizy ryzyka zdrowotnego i uznał, iż przy zachowaniu dopuszczalnych wartości parametrów na poziomie nieprzekraczalnym 250 $\mu\text{g/l}$ dla manganu, 1100 $\mu\text{g/l}$ dla żelaza oraz 6 NTU dla mętności, spożywanie wody pochodzącej z wodociągu w Rzeczyca do dnia 25.11.2023 r. nie wpłynie negatywnie na zdrowie i życie ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wałczu po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia ludzi i wnikliwej analizie sprawozdań z badań fizykochemicznych próbki wody, stwierdził

warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi produkowaną przez wodociąg w Łowiczu Wałęckim na warunkach określonych w decyzji oraz zadecydował jak na wstępie.

Pouczenie:

Na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.):

- art. 127 § 1 i § 2 oraz art. 129 § 1 i § 2 od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wałczu w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji,
- art. 127a § 1 i § 2 Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, a z dniem dostarczenia oświadczenia przez ostatnią ze Stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki (tylko dla Adresata):

1. Komunikat nr 17/2023
2. Sprawozdanie z badania nr 503832/23/SZC z dnia 02.10.2023 r. z badania próbki wody pobranej w dniu 18.09.2023 r.,
3. Sprawozdanie z badania nr Spr/ŚR/K/4080-Q/23 z dnia 18.10.2023 r. z badania próbki wody pobranej w dniu 17.10.2023 r.,
4. Sprawozdanie z badania nr Spr/ŚR/K/4142-Q/23 z dnia 20.10.2023 r. z badania próbki wody pobranej w dniu 17.10.2023 r.

Pismo niniejsze zostało zaopatrzone bezpiecznym
podpisem elektronicznym
weryfikowanym ważnym certyfikatem kwalifikowanym przez
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Wałczu mgr Karola Subocza

Otrzymują:

1. Adresat (ePUAP),
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Tuczno, ul. Wolności 6, 78-640 Tuczno (ePUAP).