

18334116

Prezes

Spółdzielni Mieszkaniowej „DMR”

19-400 Olecko, ul. Gołdapska 18 B

URZĄD MIEJSKI w OLECKU
W PŁYNEŁO

Dnia ~~09~~ 09 GRU 2016 (dotyczy wodociągu Gordejki Małe)

ilość zał. podpis

Znak: HK.4024.31.2016

DECYZJA

GKO
[signature]

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn.zm.), art. 27 ust. 1 i art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 1412 z późn. zm.), art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 139 z późn. zm.), § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989) po zapoznaniu się, ze sprawozdaniami z badań próbek wody przeznaczonej do spożycia, pobranych z wodociągu Gordejki Małe, zarządzanego przez Prezesa Spółdzielni Mieszkaniowej „DMR”, 19-400 Olecko, ul. Gołdapska 18 B, dnia 04.10.2016 r. w ramach kontroli wewnętrznej, otrzymanych w dniu 28.11.2016 r:

- wodociąg Gordejki Małe SUW - SPRAWOZDANIE NR 371498/16/SOK z dnia 17.11.2016;
- wodociąg Gordejki Małe budynek 13/8, kran w kuchni - SPRAWOZDANIE NR 371498/16/SOK z dnia 17.11.2016;

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku orzeka o warunkowej przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

i nakazuje:

- 1 doprowadzić jakość wody w wodociągu Gordejki Małe w zakresie kwestionowanych parametrów fizykochemicznych do wartości wymaganych w załączniku 3 B do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989),
- 2 utrzymywać w czasie obowiązywania niniejszej decyzji wartości kwestionowanych parametrów na poziomie pozwalającym na warunkowe dopuszczenie wody do spożycia, tj. mangan do 400 µg /l

w terminie do dnia 10.01.2017 r.

UZASADNIENIE

Po przeanalizowaniu dostarczonych w dniu 28.11.2016 r. wyników badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu Gordejki Małe (sprawozdania z badań z dnia 17.11.2016 r.), PPIS w Olecku stwierdził ponadnormatywne wartości **mętności, żelaza i manganu** w próbach wody pitnej pobranej w stacji uzdatniania wody i w sieci wodociągowej. Biorąc powyższe pod uwagę Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olecku orzekł, że woda nie odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym

w załączniku nr 3 B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989) i działając w oparciu o § 17 ust. 1 pkt 3 w/w rozporządzenia stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi w terminie zgodnym z § 18 ust. 2, tj. do dnia 10.01.2017 r.

Wyżej wymienione rozporządzenie w § 3 ust. 1 mówi, że woda jest bezpieczna dla zdrowia ludzkiego, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wskazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia:

1) podstawowe wymagania mikrobiologiczne określone w załączniku nr 1 do wyżej przywołanego rozporządzenia,

2) podstawowe wymagania chemiczne określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

Dodatkowe wymagania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne oraz dotyczące substancji promieniotwórczych, jakim powinna odpowiadać woda, określa załącznik nr 3 do rozporządzenia, a dodatkowe wymagania chemiczne, jakim powinna odpowiadać woda, określa załącznik nr 4 do rozporządzenia.

Parametry wskaźnikowe zawarte w załączniku nr 3 B do rozporządzenia służą ocenie jakości wody oraz skuteczności uzdatniania. **Dopuszczalne zakresy wartości określone w cytowanym rozporządzeniu wynoszą dla mętności 1 NTU, dla żelaza 200 µg/l, a dla manganu 50 µg/l.** Wszystkie substancje, dla których określa się wartości graniczne, gdy występują w większych ilościach mogą powodować ujemne skutki zdrowotne lub zmniejszają jakość i wydajność procesu uzdatniania wody. Z tych względów przyjęto, że woda do spożycia nie może zawierać większych stężeń parametrów niż dopuszcza rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

W pobranych z wodociągu Gordejki Małe próbach wody przeznaczonej do spożycia stwierdzono ponadnormatywną **zawartość żelaza** wynoszącą **738 µg/l**. Codzienne spożycie tego pierwiastka w pewnych ilościach jest niezbędne dla zdrowia, przede wszystkim dla prawidłowego funkcjonowania układu krwiotwórczego, mięśni oraz wielu enzymów biorących udział w licznych reakcjach biochemicznych. Dobowe zapotrzebowanie na żelazo wynosi około 800 µg/kg masy ciała, w zależności od płci i wieku. Mało prawdopodobne jest, ażeby przekroczenie zawartości tego pierwiastka występujące w wodzie wodociągu Gordejki Małe stwarzało zagrożenie dla zdrowia ludzi. Należy jednak zauważyć, że występują bardzo rzadkie przypadki chorób, spowodowane nagromadzeniem nadmiernej ilości żelaza w organizmie (odkłada się ono w narządach wewnętrznych, powodując ich uszkodzenie) i dotyczą wyłącznie osób, które z powodu określonych przewlekłych jednostek chorobowych wymagają wielokrotnie powtarzanych transfuzji krwi przez długi okres. Nawet w takich przypadkach wielkość spożycia żelaza nie decyduje o rozwoju zmian chorobowych. Według stanowiska Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - Państwowego Zakładu Higieny (NIZP-PZH) nie stwierdzano żadnych niekorzystnych zmian w stanie zdrowia ludzi zażywających doustnie przez wiele lat farmakologiczne preparaty żelaza. Zgodnie ze stanowiskiem ekspertów Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), brak jest podstaw do określenia wartości stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia, której przekroczenie stwarzałoby zagrożenie dla zdrowia człowieka. Jednakże może ono wpływać niekorzystnie na inne parametry wody, takie jak np. barwę, mętność i smak. Podwyższone stężenie żelaza może stwarzać korzystne warunki dla rozwoju mikroorganizmów. Rozwijające się bakterie żelazowe powodują pogorszenie smaku, barwy oraz mętności wody, brudzenie urządzeń sanitarnych i prania. Mogą też być przyczyną wtórnego zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody oraz powodować zatykanie przewodów wodociągowych i inne uciążliwości w eksploatacji sieci. Powstałe osady tlenków żelaza mogą przyspieszyć korozję podosadową przewodów stalowych i żeliwnych, co w konsekwencji prowadzi do zanieczyszczenia wody produktami korozji, wzrostem natężenia barwy i mętności. Pozostające zaś w formie rozpuszczonej związku żelaza mogą wytrącać się dopiero u konsumentów wody, co powoduje powstawanie brunatnych zacieków na armaturze sanitarnej oraz plam na pranej bieliźnie.

W przypadku **manganu** ryzyko niekorzystnych skutków zdrowotnych istnieje zarówno w sytuacji jego niedoboru, jak i nadmiernego spożycia. W pobranych próbach wody z wodociągu Gordejki Małe stwierdzono **zawartość 226 µg/l** tego pierwiastka. Toksyczne efekty działania

manganu obserwuje się przede wszystkim przy wziewnej drodze narażenia (ekspozycja na pył o bardzo wysokiej zawartości manganu). Podkreślić jednak należy, że w przypadku narażenia na związki manganu drogą pokarmową, działanie toksyczne jest znacznie słabiej wyrażone. NIZP-PZH zaznacza, że w części przypadków odnotowano u osób narażonych osłabienie i wzmożoną sztywność mięśni kończyn, jednak nie wszystkie badania potwierdzają te obserwacje. To samo dotyczy analiz epidemiologicznych, obejmujących populacje zaopatrywane w wodę o dużej zawartości manganu (1200-2300 µg/l), w których tylko w części przypadków odnotowano zwiększoną częstość wymienionych wyżej objawów neurologicznych. Głównym źródłem manganu dla organizmu człowieka jest żywność, a wielkość dobowego spożycia tego pierwiastka waha się w granicach 200-1000 µg. Z oceny Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) i wyników badań toksykologicznych wynika, że ilość 800-900 mg/dobę nie wpływa negatywnie na stan zdrowia ludzi. Z uwagi na fakt, że woda nie jest głównym źródłem manganu w diecie (dostarcza przeciętnie ok. 20% dawki dobowej) oraz przyjmując duży margines bezpieczeństwa ustalono, że w pełni bezpieczne dla zdrowia ludzi stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosi 400 µg/l i takiej dawki producent wody podczas trwających prac naprawczych nie może przekraczać.

Obecne w wodzie związki manganu stanowią czynnik wpływający także na pogorszenie mętności, smaku i barwy wody w stopniu, który często nie jest akceptowany przez konsumentów. Mangan powoduje powstawanie osadu w instalacji wodociągowej i w konsekwencji trudności związane z utrzymaniem prawidłowego stanu sanitarno-technicznego urządzeń wodociągowych. W osadach manganowych mogą bardzo intensywnie rozwijać się różne bakterie, które nierzadko doprowadzają do wtórnego skażenia wody pitnej.

Mętność w wodzie do spożycia wywołana jest drobnymi cząsteczkami stałymi, które mogą znajdować się w wodzie na skutek nieodpowiedniego uzdatniania lub z powodu unoszenia się cząstek pochodzących z różnego rodzaju osadów w sieci wodociągowej. W badanych próbach wody wodociągu Gordejki Małe w sieci wodociągowej stwierdzono ponadnormatywną zawartość, tj. **3,3 NTU**. Woda o wysokiej mętności może zmniejszać skuteczność działania środka dezynfekcyjnego na mikroorganizmy, może pobudzać wzrost bakterii i doprowadzić do wtórnego skażenia wody. Dlatego zaleca się, aby mętność wody była zachowana na najniższym poziomie ze względu na utrzymanie odpowiedniej jakości mikrobiologicznej.

Wykonanie zobowiązań ma na celu zapewnienie bezpiecznej, spełniającej warunki rozporządzenia, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uprzedza się stronę, że w razie niewykonania nałożonych obowiązków w wyznaczonym terminie stosowane będą środki egzekucji administracyjnej, określone w art. 1 a pkt. 12 b ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 599 z późn. zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia do Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olecku, 19-400 Olecko, ul. Wojska Polskiego 13.



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Olecku
Katarzyna Dryl-Nerkowska

Otrzymują:

1. Burmistrz Olecka, 19-400 Olecko, Pl. Wolności 3,
2. Starosta Olecki, 19-400 Olecko, ul. Kolejowa 34
3. W-MPWIS w Olsztynie, 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16,
4. a/a