

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W 2020 r.**

Na podstawie § 23 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącej kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody do spożycia dokonuje oceny obszarowej jakości wody na terenie gminy Stare Miasto:

1. Wodociągi gminy Stare Miasto

Lp.	Nazwa wodociągu publicznego	Wielkość produkcji wody m ³ /d w 2019 r.	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Końcowa roczna ocena jakości wody w 2020 r.	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów w 2020 r.
1.	Żychlin	1285	8310	warunkowa przydatność	Mangan (cały rok)
2.	Lisiec Wielki	398,1	2400	spełnia wymagania	Nie stwierdzono

2. Jakość wody

W 2020 r. mieszkańców gminy Stare Miasto zaopatrywały 2 ww. wodociągi publiczne gminy Stare Miasto tj. wodociąg publiczny Żychlin oraz wodociąg publiczny Lisiec Wielki dostarczające zbiorowo wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz 2 wodociągi publiczne spoza terenu gminy: wodociąg Rozalin, gm. Rychwał (woda podawana dla ok. 600 mieszkańców gminy Stare Miasto), oraz wodociąg Sławsk, gm. Rzgów (korzysta z jego wody ok. 590 mieszkańców gminy Stare Miasto). Właścicielem 2 wymienionych w powyższej tabeli wodociągów jest wójt gminy Stare Miasto, a administratorem Zakład Usług Wodnych Sp. z o. o. (ZUW) z siedzibą w Koninie. Nie ma zarejestrowanych indywidualnych ujęć dostarczających wodę jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej.

Zaplanowana w październiku kontrola w zakresie oceny stanu sanitarno-technicznego Stacji Uzdatniania Wody w Żychlinie oraz w Liści Wielkim z uwzględnieniem prowadzonej dokumentacji, prac remontowo-konserwacyjnych i procesów dezynfekcji wody nie została przeprowadzona z uwagi na wprowadzony w kraju stanu epidemii.

W wymienionych wyżej wodociągach publicznych gminy Stare Miasto pobrano próbki wody w ramach kontroli urzędowej 3 monitoringów grupy B i 12 monitoringów grupy A. Taką samą ilość monitoringów wykonał administrator w ramach kontroli wewnętrznej. Dodatkowo w najbardziej odległych punktach sieci każdego z ww. wodociągów wykonał po 8 badań prób wody w zakresie mikrobiologicznym podstawowym poszerzonym o parametry chemiczne: żelazo i mangan. Sprawozdania z badań na bieżąco przekazywane były PPIS w Koninie.

W wodociągu Lisiec Wielki woda ze studni głębinowej ujęcia uzdatniana jest poprzez ciśnieniowe napowietrzanie i filtrację na złożach zwirowych zamkniętych. Ujęcie Żychlin nie ma stacji uzdatniania wody, a jedynie zbiorniki retencyjne i stację pomp drugiego stopnia. Do dezynfekcji wody ww. wodociągi stosują podchloryn sodu.

Do PPIS w Koninie z terenu gminy Stare Miasto nie zgłaszano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody. Nie zgłaszano także skarg na jakość wody.

3. Postępowanie administracyjne i działania naprawcze .

W wodociągu publicznym Żychlin obowiązuje decyzja na warunkową przydatność wody wydana w dniu 4 grudnia 2018 r. określając dopuszczalną zawartości manganu na poziomie 70 µg/l i wyznaczając termin doprowadzenia jakości wody do wymagań rozporządzenia do dnia 31 grudnia 2020 r. W 2020 roku mangan utrzymywał się na poziomie dopuszczonym ww. decyzją. Przedsiębiorca nie podejmował działań naprawczych ponieważ planowana jest budowa nowej stacji uzdatniania.

W dniu 23.12.20 r. administrator złożył wniosek o przedłużenie ww. decyzji warunkowej. PPIS w Koninie przychylił się do ww. wniosku, wydając decyzję na warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Żychlin określając dopuszczalną zawartości manganu na poziomie 70 µg/l i wyznaczając tym samym nowy termin doprowadzenia jakości wody do wymagań rozporządzenia do dnia 31 grudnia 2022 r.

Nie zachodziła potrzeba wydawania decyzji administracyjnych na poprawę jakości wody, bądź poprawę stanu technicznego urządzeń uzdatniających wodę w wodociągu Lisiec Wielki, ani w dwóch pozostałych wodociągach spoza gminy, wymienionych wyżej.

Dla wodociągów gm. Stare Miasto wydano 2 decyzje stwierdzające, w badanym zakresie, przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz 2 oceny okresowe jakości wody, zgodnie z § 20 cytowanego na wstępie rozporządzenia Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r.

4. Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Stwierdzone przekroczenia parametru **manganu** w wodzie wodociągu mogą spowodować:

- rozwój bakterii manganowych, które nadają wodzie nieprzyjemny, stęchły smak i zapach,
- ciemnienie jasnych tkanin podczas prania oraz powstawania ciemnych osadów na urządzeniach sanitarnych,
- tworzenie się błony z tych bakterii w sieci wodociągowej, które zużywają czynny chlor pozostały, same przy tym nie ginąc, co bardzo utrudnia dostarczenie konsumentom wody bezpiecznej pod względem bakteriologicznym,
- utrudnienie pracy filtrów i wodomierzy.

Powyższe może wywołać u konsumentów małą akceptowalność tej wody. Normowana zawartość manganu określona została nie z powodów zdrowotnych lecz estetyczno-organoleptycznych i ekonomicznych.

5. Wnioski

Oceny przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny dokonuje na podstawie otrzymanych sprawozdań z badań przeprowadzonych w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody. Przesłane przez przedsiębiorstwo wodociągowe sprawozdania z badań wody wykonane w ramach kontroli wewnętrznej wodociągu pomocne są przy ogólnej ocenie jakości wody oraz szacowaniu ryzyka zdrowotnego konsumentów.

Na podstawie przesłanych sprawozdań z badań wody stwierdzić należy, iż realizowane są przez stronę, tj. Zakład Usług Wodnych Sp. z o. o. w Koninie, obowiązki w zakresie prowadzenia regularnej kontroli wewnętrznej jakości wody administrowanych wodociągów nałożone ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) i cytowanym wyżej rozporządzeniem Ministra Zdrowia. Ponadto wskazać należy, iż na podstawie zapisów

§ 26 oraz § 27 ust. 1 i ust. 2 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) konsumenci winni uzyskiwać informacje o jakości wody zgodnie z przepisami o dostępie do informacji publicznej lub z komunikatów zamieszczanych na stronie internetowej urzędu gminy, oraz na stronie internetowej administratora wodociągów. Informacja winna zawierać m. in. dane o przekroczeniach dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody oraz związanych z nimi zagrożeniami zdrowotnymi i zaleceniami mającymi na celu minimalizację zagrożeń dla zdrowia ludzkiego.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Stare Miasto
2. a/a ON-HK

Elektronicznie podpisany przez
Zastępca PPIS w Koninie Roman
Wojskunowicz
Data: 2021.03.30 13:33:26 +02'00'