



ON-HK.903.30.2025

Kościan, 10.01.2025 r.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY

Na podstawie:

- art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 416)
- § 23 ust. 1, ust. 2, ust.3 pkt 1-3, ust. 4 pkt 1 i ust 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)
- art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 757)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie przesyła informacje dotyczącą oceny obszarowej jakości wody za rok 2024 z wodociągu publicznego Kościan znajdującego się na terenie miasta Kościana.

Badania jakości wody z ww. wodociągu w ramach kontroli urzędowej jak i w ramach kontroli wewnętrznej realizowane były zgodnie z rocznym „Harmonogramem pobierania próbek wody” w zakresie parametrów grupy A i grupy B, określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Częstotliwość pobierania próbek wody była zgodna z częstotliwością określoną w rozporządzeniu, dostosowana do wielkości produkcji i liczby odbiorców. Punkty zgodności zostały wyznaczone w następujących miejscach: na stacjach uzdatniania wody, w sieci rozdzielczej oraz u indywidualnych odbiorców.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrał w 2024 roku z wodociągu publicznego Kościan 23 próbki wody, natomiast administrator Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o., ul. Czempińska 2, 64-000 Kościan pobrał w ramach kontroli wewnętrznej z administrowanego przez siebie wodociągu 26 próbek wody z punktów zgodności.

Badania prowadzone w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej obejmowały parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach nr 1 - 4 do rozporządzenia tj.:

- parametry grupy A:

1. parametry fizykochemiczne i organoleptyczne: mętność, barwa, zapach, smak, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna;

2. parametry mikrobiologiczne: Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

- parametry grupy B:

1. parametry fizykochemiczne i organoleptyczne: parametry grupy A oraz dodatkowo m.in.: jon amonowy, azotany, azotyny, żelazo, mangan, glin, utlenialność, chlorki, fluorki, miedź, ołów, kadm, nikiel, chrom, siarczany, arsen, selen, antymon, rtęć, sól, cyjanki, bor, twardość ogólna, Σ THM, 1,2 dichloroetan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ WWA, Σ pestycydów, Σ pestycydów chloroorganicznych, bromiany, benzen, epichlorohydryna.

2. parametry mikrobiologiczne: Escherichia coli, bakterie grupy coli, Enterokoki kałowe, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h.

Podstawą nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest ocena zgodności z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w aspekcie zagrożeń zdrowotnych, jakie mogą powodować zanieczyszczenia pojawiające się w wodzie.

Na terenie miasta Kościana do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywana jest woda z ujęć podziemnych, eksploatowana z utworów czwartorzędowych, które charakteryzują się głównie zwiększoną zawartością twardości, związków żelaza i manganu, co prowadzi również do podwyższenia mętności. Wody tego typu wymagają najczęściej odżelaziania i odmanganiania. Uzdatnianie wody w wodociągu publicznym Kościan uj. Jesionowa odbywa się przy wykorzystaniu tradycyjnej technologii - stosowane jest napowietrzanie otwarte, po którym następuje filtracja na złożach filtracyjnych. W wodociągu publicznym Kościan uj. Łazienki proces uzdatniania wody jest wielostopniowy – wykorzystywane są kaskady napowietrzające, komory reakcji, osadniki wielostrumieniowe, filtry I i II stopnia, mieszacze statyczne.

Wodociąg	Producent	Wielkości produkcji	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Miejscowości zaopatrywane przez wodociąg	Jakość wody	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów	Prowadzone postępowanie administracyjne
Wodociągi o produkcji 1001-10000 m³/d							
Wodociąg publiczny Kościan	Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, Kościan	3083 m ³ /d – Kościan uj. Jesionowa 1599 m ³ /d – Kościan uj. Łazienki	ok. 30 000 osób	Kościan, Kurza Góra, Kielczewo, Kokorzyn, Sierakowo, Szczodrowo	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak

Incydentalne przypadki pojawienia się w badanych próbkach wody: bakterii grupy coli (wodociąg publiczny Kościan uj. Łazienki), przekroczeń ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h (wodociąg publiczny Kościan uj. Jesionowa) zostały bezzwłocznie wyeliminowane poprzez działania naprawcze polegające na zwiększeniu częstotliwości płukania filtrów, płukania sieci oraz czyszczenia aeratorów. Powtórkowe wyniki badań przeprowadzonych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej nie potwierdziły przekroczeń w badanych zakresach.

Mieszkańcy miasta Kościana byli zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz wolnych od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. Woda przeznaczona dla spożycia przez ludzi na terenie miasta Kościana nie stanowiła ryzyka dla zdrowia ludzkiego. Mieszkańcy nie zgłaszali reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Mając na uwadze powyższe, po dokonaniu oceny okresowej na podstawie analizy wyników badań w ramach kontroli urzędowej jak i przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie informuje, że mieszkańcy miasta Kościana w roku 2024 korzystali z wody przeznaczonej do spożycia o jakości odpowiadającej wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

Załącznik:

- Klauzula informacyjna dla osób których dane osobowe przetwarzamy

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Kościanie

dr inż. Piotr Zielonka
specjalista epidemiolog
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Kościana
Al. T. Kościuszki 22, 64-000 Kościan – ePUAP

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Kościanie
Al. T. Kościuszki 22, 64-000 Kościan – ePUAP
2. aa

A.B.