



ON-HK.903.26.2025

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 wodociągów publicznych: Czempiń Kolejowa, Czempiń Borówko, Jasień, Głuchowo, Piotrowo i Gorzyczki znajdujących się na terenie miasta i gminy Czempiń.

Badania jakości wody z ww. wodociągów 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 ww. wodociągów 49 próbek wody, natomiast administrator Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o., ul. Polna 2, 64-020 Czempiń pobrało w ramach kontroli wewnętrznej z administrowanych przez siebie wodociągów 41 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, bromodichlorometan, trichlorometan (chloroform);

2. parametry mikrobiologiczne: *Escherichia coli*, bakterie grupy coli, 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 i gminy Czemiń do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywana jest woda z ujęć podziemnych, eksploatowana z utworów trzeciorzędowych i 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 wodociągach publicznych: Czemiń Kolejowa, Czemiń Borówko, Jasień, Głuchowo, Piotrowo i Gorzyczki jest prowadzone przy wykorzystaniu tradycyjnej technologii: napowietrzanie odbywa się w układzie zamkniętym, po którym następuje filtracja na złożach filtracyjnych. Ponadto woda jest ciągle dezynfekowana środkiem biobójczym – podchlorynem sodu.

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 100 – 1000m³/d							
Wodociąg publiczny Piotrowo	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. ul. Polna 2, 64-020 Czempień	114,15 m ³ /d	ok. 671 osób	Piotrowo Pierwsze, Piotrowo Drugie, Zadory, Srocko Małe	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak
Wodociąg publiczny Gorzyczki	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. ul. Polna 2, 64-020 Czempień	428,53 m ³ /d	ok. 1697 osób	Gorzyczki Gorzyce, Nowy Gołębin, Stary Gołębin, Rakówko, Wronowo, Betkowo	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak
Wodociąg publiczny Jasień	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. ul. Polna 2, 64-020 Czempień	551,42 m ³ /d	ok. 1942 osoby	Jasień, Piotrkowice, Jarogniewice, część Starego Tarnowa, Nowe Tarnowo, część Piechanina, Czempień (ul. Tarnowska, Stęszewska, Spółdzielców, Przedszkolna)	Woda warunkowo przydatna do spożycia	mangan	Decyzja z 17.01.2024 r. oraz z 22.07.2024 r. stwierdzająca warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Jasień
Wodociąg publiczny Głuchowo	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. ul. Polna 2, 64-020 Czempień	243,72 m ³ /d	ok 1633 osoby	Głuchowo, część Piechanina, Srocko Wielkie, Bieczyny, Sierniki	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak
Wodociąg publiczny Czempień Kolejowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. ul. Polna 2, 64-020 Czempień	793,5 m ³ /d	ok. 5702 osoby	Czempień, część m. Stare Tarnowo, Hłowiec, Słonin, Betkowo	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak
Wodociąg publiczny Czempień Borówko	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. ul. Polna 2, 64-020 Czempień	104,18 m ³ /d	ok. 1173 osoby	Borowo, Borówko Nowe, Borówko Stare (ul. Kasztanowa)	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie wydał 3.10.2023 r. decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Jasień do 5.02.2024 r. przy zachowaniu dopuszczalnej wartości manganu na poziomie nieprzekraczającym 400 µg/l, żelaza na poziomie nieprzekraczającym 800 µg/l i mętności 2,0 NTU. 3.01.2024 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego wpłynęło pismo z prośbą o prolongowanie terminu wykonania decyzji stwierdzającej warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Jasień. Decyzją zmieniającą Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z 17.01.2024 r. stwierdzono warunkową przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Jasień do 5.08.2024 r. przy zachowaniu dopuszczalnej zawartości związków manganu na poziomie nieprzekraczającym 400 µg/l. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie 9.07.2024 r. otrzymał kolejny wniosek o przedłużenie terminu wykonania decyzji. Prośba administratora wodociągu została zaakceptowana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie. 22.07.2024 r. została wydana decyzja, w której jako nowy termin wykonania decyzji ustalono na 7.03.2025 r. Podczas obowiązywania decyzji prowadzono monitoring jakości wody na podstawie badań laboratoryjnych w ramach kontroli urzędowej oraz w ramach kontroli wewnętrznej. Analiza sprawozdań z badań wykazała zachowanie dopuszczalnej wartości manganu na poziomie ustalonym w wydanej decyzji. 1.09.2023 r. wydany został przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie komunikat w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Komunikat ten w dalszym ciągu obowiązuje na wodociągu publicznym Jasień. Stwierdzone przekroczenia nie mają wpływu dla zdrowia konsumentów i mogą jedynie obniżać cechy organoleptyczne wody (mogą powodować zmianę smaku, brunatne zabarwienie armatury, przebarwienie bielizny podczas prania).

22.08.2023 r. wyłączono z użytkowania Stację Uzdatniania Wody Czemiń Borówko. Przyczyną wyłączenia z eksploatacji była awaria stacji transformatorowej. W międzyczasie wykonano opróżnienie oraz czyszczenie zbiorników retencyjnych. Wyniki badań jakości wody po ich ponownym napełnieniu były nieprawidłowe pod względem mikrobiologicznym. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny otrzymał 6.06.2024 r. wiadomość z informacją ponownego uruchomienia Stacji Uzdatniania Wody Czemiń Borówko 5.06.2024 r. Wcześniej zostały wykonane przez administratora wodociągu badania jakości wody pod względem bakteriologicznym oraz fizykochemicznym. Przedstawione do PPIIS w Kościanie sprawozdania wykazały, że udało się przywrócić właściwą jakość wody produkowanej przez SUW Czemiń Borówko. W związku z tym, woda dostarczana do mieszkańców przez wodociąg publiczny Czemiń Borówko była bezpieczna dla zdrowia.

W analizowanym okresie odnotowano incydentalne przypadki pojawienia się w badanych próbkach wody: bakterii grupy coli (wodociąg publiczny Czemiń Borówko, Piotrowo, Głuchowo), przekroczeń ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h (wodociąg publiczny Czemiń Borówko, Piotrowo, Głuchowo, Jasień) oraz przekroczenia parametrów fizykochemicznych: żelaza (wodociąg publiczny Czemiń Kolejowa), mętności (wodociąg publiczny Czemiń Kolejowa), manganu (wodociąg publiczny Czemiń Kolejowa). Zostały one bezzwłocznie wyeliminowane poprzez działania naprawcze polegające na dokonaniu przeglądu systemu ujmowania, uzdatniania i dystrybucji, zwiększeniu częstotliwości płukania filtrów, płukania sieci, zwiększeniu dawki chlorowania. Powtórkowe wyniki badań przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej i/lub urzędowej nie potwierdziły przekroczeń w badanych zakresach.

Mieszkańcy miasta i gminy Czempin 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 i gminy Czempin nie stanowiła ryzyka dla zdrowia ludzkiego. Mieszkańcy nie zgłaszali reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze. W przypadkach, w których jakość wody do spożycia nie odpowiadała 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) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie informował o tym mieszkańców w odpowiednich komunikatach.

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 i gminy Czempin 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), pomimo decyzji warunkowej na jednym z wodociągów.

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 Gminy Czempin
ul. ks. Jerzego Popiełuszki 25, 64-020 Czempin - ePUAP

Do wiadomości:

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

A.B.