



ON-HK.903.29.2025

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: Śmigiel, Brońsko, Przysieka Polska, Robaczyn, Bronikowo i Sławie znajdujących się na terenie miasta i gminy Śmigiel.

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. wymienionych wodociągów 39 próbek wody, natomiast Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o., ul. Harcmistrza Łukomskiego 19,

64-030 Śmigiel pobrał w ramach kontroli wewnętrznej z administrowanych przez siebie wodociągów 67 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, srebro, antymon, rtęć, sód, 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.

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 i gminy Śmigiel do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia wykorzystywane są ujęcia podziemne, eksploatowane z utworów trzeciorzędowych i czwartorzędowych, które charakteryzują się głównie zwiększoną zawartością twardości, związków żelaza i manganu, skutkujących również podwyższoną mętnością. Wody tego typu wymagają najczęściej odżelaziania i odmanganiania. Uzdatnianie wody w wodociągach publicznych: Śmigiel, Brońsko, Przysieka Polska, Robaczyn, Bronikowo i Splawie odbywa się przy wykorzystaniu tradycyjnej technologii składającej się z napowietrzania zamkniętego, po którym następuje filtracja na złożach filtracyjnych. Dezynfekcja wody odbywa się według zaleceń. Stosowanym preparatem jest podchloryn 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 101 – 1000m³/d							
Wodociąg publiczny Brońsko	Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o. ul. Harcmistra Łukomskiego 19, 64-030 Śmigiel	194,07 m ³ /d	ok. 1536 osób	Brońsko, Księginki, Stary Białcz, Nowy Białcz, Skoraczewo, Czaczyk, Karśnice, Bielawy, Żegrówko, Żegrowo	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak

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 101 – 1000m³/d							
Wodociąg publiczny Bronikowo	Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o. ul. Harcmistrza Łukomskiego 19, 64-030 Śmigiel	344,21 m ³ /d	ok. 1587 osób	Bronikowo, Machcin, Morownica, Podśmigiel, Nowe Szczepankowo, Bukówiec Górny (ul. Machcińska), Śmigiel (ul. Morownicka, Winnicka, Polna, Łepkowicza, Młyńska, Wodna do torów)	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak
Wodociąg publiczny Przysieka Polska	Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o. ul. Harcmistrza Łukomskiego 19, 64-030 Śmigiel	669,12 m ³ /d	ok. 2998 osób	Wonieść, Parsko, Żydowo, Gniewowo, Stara Przysieka Pierwsza, Stara Przysieka Druga, Czacz, Glińsko, Przysieka Polska, Nadolnik, Koszanowo (ul. Zjazdowa i Graniczna) Widziszewo (ul. Kościańska i Osiedlowa, Dworcowa – firmy)	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	bakterie grupy coli (kwiecień)	brak
Wodociąg publiczny Robaczyn	Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o. ul. Harcmistrza Łukomskiego 19, 64-030 Śmigiel	751,69 m ³ /d	ok. 4540 osób	Robaczyn, Stare Bojanowo, Olszewo, Sierpowo, Wydorowo, Bruszczewo, Nietązkowo, Koszanowo (ul. Polna, Wierzbowa, Półwiejska, Bruszczewska, Poprzeczna), Śmigiel (ul. Łukomskiego, Wita do Lipowej, Leszczyńska do Ariańskiej włącznie)	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak

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 101 – 1000m³/d							
Wodociąg publiczny Sławie	Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o. ul. Harcmistrza Łukomskiego 19, 64-030 Śmigiel	183,34 m ³ /d	ok. 687 osób	Sławie, Chełkowo, Karmin, Zygmuntowo, Jezierzycy	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	jon amonowy (marzec-maj),	w okresie od 24.04.2024 r. do 10.06.2024 r. toczyło się postępowanie administracyjne. 10.06.2024 r. wydano decyzję umarzającą
Wodociąg publiczny Śmigiel	Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o. ul. Harcmistrza Łukomskiego 19, 64-030 Śmigiel	805,33 m ³ /d	ok. 5718 osób	Śmigiel, Poładowo, Nowa Wieś, Nowy Świat, Koszanowo (ul. Glinkowa, Dworska, Łąkowa)	Woda odpowiada wymogom rozporządzenia	brak	brak

Na wodociągu publicznym Przysieka Polska na podstawie laboratoryjnych badań jakości stwierdzono pogorszenie jakości wody pod względem bakteriologicznym w zakresie bakterii grupy coli i odbiegającym od wymagań 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 wydał 9.04.2024 r. komunikat informujący odbiorców o jej pogorszeniu. Komunikat obowiązywał do 18.04.2024 r.

Na wodociągu publicznym Sławie w okresie od marca do maja odnotowywano ponadnormatywne stężenie jonu amonowego. Brak podstaw do przyjęcia, że jon amonu zawarty w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi może wpływać szkodliwie na stan zdrowia ludzi. Komunikat nie został wydany. W czasie, gdy toczyło się postępowanie administracyjne, zarządzający wodociągiem podejmował działania naprawcze tj. czyszczenie kaskady napowietrzającej, wykonywanie dodatkowych płukań złożeń filtracyjnych i sieci wodociągowych oraz wymianę złożeń filtracyjnego. Kontrolne badania powtórkowe potwierdziły skuteczność działań naprawczych. Wobec powyższego postępowanie administracyjne wszczęte w celu wydania warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi.

Incydentalne przypadki pojawienia się w badanych próbkach wody: bakterii grupy coli (Przysieka Polska, Śmigiel), przekroczeń ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h (wodociąg publiczny Sławie) oraz przekroczenia parametrów fizykochemicznych: barwy (wodociąg publiczny Robaczyn), mętności (wodociąg publiczny Robaczyn, Sławie), zawartości manganu (wodociąg publiczny Przysieka Polska, Sławie), azotanów (wodociąg publiczny Śmigiel, Przysieka Polska), jonu amonowego (wodociąg publiczny Sławie) zostały bezzwłocznie wyeliminowane poprzez działania naprawcze polegające na zwiększeniu częstotliwości płukania filtrów, płukania i dezynfekcji 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 i gminy Śmigiel 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 Śmigiel 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 na terenie miasta i gminy Śmigiel 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 Śmigla
Pl. Wojska Polskiego 6, 64-030 Śmigiel – ePUAP

Do wiadomości:

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

A.B.