



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Koninie

ON-HK.9020.1.448.2025

Konin, dnia 30 lipca 2025 r.

**OCENA OKRESOWA JAKOŚCI WODY
w wodociągu publicznym Biele, gm. Sompolno
za okres od 03.05.2025 r. do 29.07.2025 r.**

Na podstawie § 22 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 (PPIS) w Koninie w oparciu o:**

- sprawozdania z badań próbek wody pobranych z wodociągu publicznego Biele w ramach urzędowej kontroli i wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie przy ul. Piotrkowskiej 39;
- sprawozdania z badań próbek wody pobranych w zakresie wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie przy ul. Piotrkowskiej 39;
- analizę podejmowanych działań naprawczych;
- prowadzony nadzór nad jakością wody przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w § 20 wyżej cytowanego rozporządzenia;

**informuje, że
jakość wody z wodociągu publicznego Biele**

- **w okresie od 02.06.2025 r. do 15.06.2025 r. (14 dni) w badanym zakresie odbiegała od wymagań określonych w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 1 punkcie zgodności wyznaczonym na sieci wodociągowej z uwagi na podwyższoną wartość mętności;**
- **w okresie od 16.06.2025 r. do 01.07.2025 r. (17 dni) w badanym zakresie odbiegała od wymagań określonych w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 1 punkcie zgodności wyznaczonym na sieci wodociągowej z uwagi na podwyższoną wartość manganu;**
- **w okresie od 03.05.2025 r. do 01.06.2025 r. oraz od 02.07.2025 r. do 29.07.2025 r. w badanym zakresie spełniała wymagania określone w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;**
- **w okresie od 03.05.2025 r. do 29.07.2025 r. spełniała wymagania określone w załączniku nr 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.**

Wodociąg publiczny Biele zaopatruje zbiorowo w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi mieszkańców miejscowości: Biele, Bronisława, Czamża, Dąbrowa, Nadjezioro, Olszowe, Kolonia Wierzbie, Płoszewo, Sompolinek, Szczerkowo, Sycewo, Wymysłowo, Zofia i miasto Sompolno.

Zgodnie z harmonogramem w maju i lipcu 2025 r. administrator wodociągu wykonał badanie kontrolne - sprawozdanie z badań Nr: W-334-S/2025 z dnia 14.05.2025 r., W-496-S/2025 z dnia 07.07.2025 r., wykonane przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Koninie, które nie wykazały nieprawidłowości.

W czerwcu 2025 r. w ramach kontroli urzędowej wykonano badania wody w ramach czterech monitoringów grupy A – sprawozdanie z badań Nr W-578-581/2025 z dnia 05.06.2025 r. wykonane przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Koninie, które wykazało ponadnormatywną wartość mętności na poziomie 2,1 NTU (przy zalecanej wartości do 1,0 NTU oraz wartości akceptowalnej przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian). Ponowny pobór próbki w dniu 16.06.2025 r. w ww. punkcie nie wykazał podwyższonej mętności, natomiast wykazał przekroczenie parametru mangan w ilości 54 µg/l (przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l) – sprawozdanie z badań nr W-626/2025 z dnia 17.06.2025 r. Biorąc powyższe pod uwagę, PPIS w Koninie pismem z dnia 25.06.2025 r. zawiadomił administratora wodociągu o konieczności ustalenia przyczyny przekroczenia manganu, poinformowania o rodzaju planowanych działań naprawczych wraz z wskazaniem terminu ich zakończenia, podjęcia działań naprawczych oraz wykonaniu badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wyznaczonych punktów zgodności w zakresie parametru mętność, barwa, żelazo, mangan. Pismem z dnia 02.07.2025 r. PUK Sp. z o.o. w Sompólnie poinformował o podjęciu działań naprawczych polegających na: zmianie nastaw na filtrach pospiesznych w SUW Biele, płukaniu sieci wodociągu, ul. Kaliska, płukaniu przyłącza wodociągowego. Przedłożone sprawozdanie z badań nr W-498-500-S/2025 z dnia 07.07.2025 r. nie wykazało przekroczeń w punktach czerpalnych u odbiorców, natomiast wykazało przekroczenie parametru mangan na Stacji Uzdadniania Wody w m. Biele.

Biorąc pod uwagę fakt, iż weryfikacji jakości wody dokonuje dostawca w ramach kontroli wewnętrznej oraz organy inspekcji sanitarnej, których nadzór winien skupiać się na jakości wody u odbiorcy, należało zweryfikować kwestionowany na SUW parametr o rzeczywistą jego wartość w punktach czerpalnych u odbiorców, który mieści się w normowanym zakresie, tj. do 50 µg/l i wskazuje, że część procesu utlenienia związków manganu zachodzi w sieci dystrybucyjnej co często jest charakterystyczne dla parametru jakim jest mangan. Nie mniej konieczne jest podjęcie skutecznych działań w celu doprowadzenia jakości wody opuszczającej Stację Uzdadniania Wody do obowiązujących wymagań z uwagi na problem zrywania osadów, bądź rozpuszczania osadów w odpowiednich warunkach wpływając na jej akceptowalność u odbiorców oraz na prawdopodobieństwo wystąpienia problemów eksploatacyjnych takich jak utrudniona dezynfekcja bakterii rozwijających się w wytworzonym osadzie. Pismem z dnia 10.07.2025 r. administrator poinformował o kontynuowaniu działań naprawczych polegających na zmianach nastaw na SUW (między innymi na zwiększeniu napowietrzania), które na ten moment nie przyniosły poprawy (sprawozdanie z badań Nr W-571-S/2025 z dnia 25.07.2025r., ponownie wykazało przekroczenie parametru mangan w ilości 59 µg/l przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l.

Mętność: w wodzie do spożycia przez ludzi stanowi wartościowy wskaźnik oceny jakości wody na różnych etapach jej uzdatniania i dystrybucji, przydatny zwłaszcza jako wskaźnik skuteczności procesów oczyszczania. Wysokie lub zmienne jej wartości mogą wskazywać na pogorszenie jakości wody ujmowanej lub sygnalizować nieprawidłowości w procesie uzdatniania wody albo w stanie technicznym systemu dystrybucji.

Mangan: obok żelaza należy do najczęstszych zanieczyszczeń wód podziemnych, do których przenika z warstw geologicznych. W trakcie ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody dochodzi do wytrącania się manganu w formie nierozpuszczalnych osadów czarnej barwy. Osady te odkładają się na wewnętrznej powierzchni przewodów wodociągowych. W wyniku gwałtownych zmian warunków przepływu i ciśnienia w instalacji osady te mogą ulegać okresowemu naruszeniu i zerwaniu, przyczyniając się do wzrostu stężenia manganu w wodzie i w konsekwencji negatywnie odbieranych przez konsumentów zmian organoleptycznych wody, głównie wzrostu jej barwy i mętności ale także

smaku i zapachu. Nie wiąże się to z bezpośrednim zagrożeniem dla zdrowia ludzi, gdy wzrost stężeń manganu nie osiąga znacznych i bardzo wysokich wartości, w szczególności gdy nie przekracza 400 µg/l.

Administrator wodociągu posiada wyniki badań w zakresie wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych (sprawozdanie z badań Nr: SB/108435/11/2017 z dnia 07.11.2017 r.; SB/161318/12/2022 z dnia 28.12.2022 r.; SB/01817/01/2025, SB/01818/01/2025, SB/01819/01/2025 każde z dnia 15.01.2025 r.; wszystkie wykonane przez Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa w Pszczynie przy ul. Cieszyńskiej 52A).

Mieszkańcy zaopatrywani byli w wodę bezpieczną dla zdrowia, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz wolną od substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu. Woda przeznaczona do spożycia przez konsumentów nie stanowiła ryzyka dla ich zdrowia.

Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Koninie
mgr Roman Wojskunowicz
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie
(poprzez e-Doręczenia: AE:PL-55346-88353-HUUTC-17)
2. Burmistrz Miasta Sompolno (poprzez e-Doręczenia: AE:PL-89043-58013-SSHUD-28)
3. aa.

Sprawę prowadzi:

Daria Stasikowska, tel.: 632209910

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	401b9faae775480f968515e9dc3c301b	
Nazwa dokumentu	III. Ocena Biele.pdf	
Tytuł dokumentu	III. Ocena Biele	
Skrót dokumentu	d79b4303b443064d61aed79a67e92880ac2564cad93a05b0dd580b538c19fb96	
Wersja dokumentu	1.5	
Data dokumentu	2025-07-29	
Podpis	Podpisany przez	Zastępcą PPIS w Koninie Roman Wojskunowicz
	Stanowisko podpisu	Roman Wojskunowicz (Zastępca Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego) ON w zastępstwie za Agnieszka Dybała-Kamińska (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie) PSSE w Koninie
	Data podpisu	2025-07-30
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
	EZD RP 21.17.37	
Data wydruku	2025-07-30	
Autor wydruku	Magdalena Jankowska (Starszy asystent) ON-HK	