



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Koninie

ON-HK.9020.1.561.2025

Konin, dnia 8 lipca 2025 r.

OCENA OKRESOWA JAKOŚCI WODY
w wodociągu publicznym Kramsk
za okres od 22.05.2025 r. do 07.07.2025 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 w Koninie w oparciu o:**

- sprawozdania z badań próbek wody pobranych z wodociągu publicznego Kramsk w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody prowadzonej przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku przy ul. Kościelnej 24a;
- sprawozdania z badań próbek wody pobranych w zakresie wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku przy ul. Kościelnej 24a;
- 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 Kramsk

- **w okresie od 16.06.2025 r. do 23.06.2025 r. (8 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 z uwagi na podwyższoną wartość mętności, barwy, żelaza i manganu;**
- **w okresie od 22.05.2025 r. do 15.06.2025 r. oraz od 24.06.2025 r. do 07.07.2025 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 22.05.2025 r. do 07.07.2025 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.

ul. Stanisława Staszica 16 | 62-500 Konin
tel. 632439052
Oddział Nadzoru | ul. Zygmunta Noskowskiego 4 | 62-510 Konin
tel. 632439051
Sekcja Higieny Komunalnej
sekretariat.psse.konin@sanepid.gov.pl | higiena.komunalna.psse.konin@sanepid.gov.pl
NIP 6651743952 | REGON 000778188-00024
BDO: 000134441
www.gov.pl/web/psse-konin
/PSSE-Konin/skrytka
e-Doręczenia: AE: PL-82979-14657-FSUHE-30

Wodociąg publiczny Kramsk zaopatruje zbiorowo w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi mieszkańców miejscowości: Barce, Biechowy, Bilczew, Borki, Brzózki, Chmielnik, Dębicz, Drażek, Górka, Grabczyna, Grabowe, Helenów Pierwszy, Helenów Drugi, Jabłków, Kędziorki, Konstantynów, Kramsk, Kramsk Łazy, Kramsk Łęgi, Kramsk Pole, Ksawerów-Dębicz, Ksawerów nad Wartą, Książy Ostrów, Kuźnica, Lichnowo, Marysin, Milin, Niwka, Nowy Czarków, Osowce, Patrzyków, Pąchów, Podbór, Podgór, Podgórz, Pogorzałki, Polic, Ranna, Rysiny, Saklak, Stanisławów, Stawisko, Strumyk, Stukol, Święciec, Święte, Tobułka, Trzy Borki, Waclawów, Wielany, Winnica, Wysokie, Żekie.

Zgodnie z harmonogramem w czerwcu 2025 r. wykonano badanie wody w ramach monitoringu grupy A – sprawozdanie z badań Nr W-459-S/2025 z dnia 17.06.2025 r. wykonane przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Koninie, które wykazało podwyższoną wartość mętności na poziomie 1,9 NTU (przy zalecanej wartości do 1,0 NTU, akceptowalnej przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian), barwy na poziomie 20 mg/l Pt NTU (przy zalecanej wartości do 15 mg/l Pt, akceptowalnej przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian), żelaza w ilości 377 µg/l (przy dopuszczalnej wartości 200 µg/l), manganu w ilości 112 µg/l (przy dopuszczalnej wartości 50 µg/l) w 1 punkcie zgodności.

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.

Barwa: odmienna barwa wody przy braku przekroczeń innych parametrów nie stanowi zagrożenia zdrowotnego, wpływa jedynie na walory estetyczne i akceptowalność przez konsumentów. Użytkownicy oceniając jakość wody polegają na parametrach organoleptycznych, w szczególności na jej właściwościach optycznych. Woda dostarczana konsumentom w której barwa przekracza zalecaną wartość 15 mg/l Pt może stwarzać problemy z akceptowalnością wody przez odbiorców z uwagi na jej żółte zabarwienie.

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 400µg/l.

Żelazo: żelazo zawarte w wodzie sprzyja wzrostowi bakterii żelazowych, które czerpią energię z jej utleniania, przyczyniając się do powstawania mazistych osadów wewnątrz przewodów wodociągowych. Ponadto obecność żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia może świadczyć o nieprawidłowościach

w instalacji wodnej (np. korozji stalowych i żeliwnych rur wodociągowych), które tworzą możliwość osadzania się w urządzeniach wodociągowych i przenikania do wody innych substancji.

Brak podejmowanych działań w celu odpowiedniego uzdatnienia wody, w tym przypadku usunięcia związków manganu i żelaza może wywoływać problemy eksploatacyjne, m.in. ryzyko rozwoju bakterii w wytworzonym osadzie, utrudnioną dezynfekcję sieci wodociągowej (zwłaszcza przy zastosowaniu podchlorynu sodu, który jest zdecydowanie bardziej skuteczny w stosunku do bakterii zawieszonych w toni wodnej); problem zrywania osadów bądź rozpuszczania osadów w odpowiednich warunkach. Mimo, iż żelazo występuje w wodzie w stężeniach wpływających niekorzystnie na barwę, mętność i smak wody nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi, wymaga jednak działań naprawczych z uwagi na nieakceptowalność dla konsumentów wody o takich parametrach.

W związku z powyższymi przekroczeniami administrator wodociągu podejmował działania naprawcze polegające na zwiększeniu napowietrzania i płukaniu sieci. W dniu 24.06.2025 r. pobrano próby wody w ramach kontroli wewnętrznej w kwestionowanym punkcie i Stacji Uzdatniania Wody w m. Kramsk, które nie wykazały przekroczeń (sprawozdania z badań nr: W-479-S/2025, W-481-S/2025 oba z dnia 27.06.2025 r. wykonane przez Oddział Laboratoryjny Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Koninie).

Administrator wodociągu posiada wyniki badań w zakresie wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych (sprawozdanie z badań nr: SCR/1/7787/2022/RT z dnia 22.11.2022 r. oraz SCR/1/7787/2022/RD z dnia 12.01.2023 r. wykonane przez Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG, Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej w Katowicach).

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.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Koninie
Agnieszka Dybała-Kamińska
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Kramsku
(poprzez e-Doręczenia: AE:PL-77726-78313-FRUDE-28)
2. Wójt Gminy Kramsk (poprzez e-Doręczenia: AE:PL-86516-66332-WRRFG-23)
3. a/a

Sprawę prowadzi:

Daria Stasikowska, tel.: 632209910

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	a3ca4fccc51f43b78b01b2549d1dc7c4	
Nazwa dokumentu	IV. Ocena Kramsk.pdf	
Tytuł dokumentu	IV. Ocena Kramsk	
Skrót dokumentu	6a21c72bad444dc7c195bde937041291284c7929e65e6e47abb462784a45048c	
Wersja dokumentu	1.7	
Data dokumentu	2025-07-04	
Podpis	Podpisany przez	PPIS w Koninie Agnieszka Dybała-Kamińska
	Stanowisko podpisu	Agnieszka Dybała-Kamińska (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie) PSSE w Koninie
	Data podpisu	2025-07-08
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
Podpis odrzucony	Stanowisko podpisu	Agnieszka Dybała-Kamińska (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie) PSSE w Koninie
	Data odrzucenia	2025-07-07
	EZD RP 21.15.25	
Data wydruku	2025-07-08	
Autor wydruku	Daria Stasikowska (Młodszy asystent) ON-HK	