



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W KRAŚNIKU

Kraśnik, dnia ... 2.9. MAR. 2021 ...

23-200 Kraśnik, ul. Kościuszki 36  
tel/fax. (81) 884-36-73

e-mail: psse.krasnik@pis.gov.pl,  
<https://www.gov.pl/web/psse-krasnik>

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA  
PRZEZ LUDZI NA TERENIE MIASTA KRAŚNIK ZA 2020 ROK**

Działając w oparciu o art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14 marca 1985r. (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 195.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 2028) w związku z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), na podstawie okresowych ocen jakości wody w poszczególnych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia oraz indywidualnych ujęć wody (podmioty dostarczające wodę jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej), **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku dokonał obszarowej oceny jakości wody do spożycia na terenie miasta Kraśnik za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020r.**

**Producenci wody i odbiorcy**

Na terenie miasta Kraśnik funkcjonują 2 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 2 indywidualne ujęcie wody ( podmioty dostarczające wodę jako część działalności handlowej i wykorzystujące wodę do produkcji żywności).

Producentami wody odpowiedzialnymi jednocześnie za jakość wody dostarczanej odbiorcom są:

1. Kraśnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 3 A; 23-210 Kraśnik
2. FŁT Kraśnik S.A., ul. Fabryczna 6; 23-210 Kraśnik
3. Rejonowa Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”, ul. Kolejowa 12; 23-200 Kraśnik
4. Veolia Wschód Sp. z o.o. ul. Fabryczna 6, 23-210 Kraśnik

Dane o poszczególnych wodociągach przedstawiono w tabeli poniżej

Wodociąg	Produkcja wody w m <sup>3</sup> /d	Roczna wielkość produkcji ( w m <sup>3</sup> )	Liczba ludności zaopatrywanej przez wodociąg	Zaopatrywane miejscowości
Kraśnik, ujęcia: ul. Głęboka, ul. Żwirki i Wigury, ul. 3 Maja	4268	1 557 866	37000	<b>Miasto Kraśnik</b> Dodatkowo zaopatruje miejscowości w gminie Kraśnik: Spławy Pierwsze, Pasięka, Słodków Pierwszy (część), Lasy, Suchynia, Stróża (część) – łącznie 2157 osób oraz w gminie Dzierzkowice: Wyznianka Kolonia – 345 osób
FŁT Kraśnik	3,04	1 110	45	Na terenie miasta Kraśnik z

*niepodlega*

				wodociągu korzystają zakłady przemysłowe, przychodnia FŁT, pobliskie sklepy. Na stałe zaopatruje mieszkańców gminy Urzędów
Rejonowa Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”	27,1	9 900	-	Wodociąg zaopatruje w wodę ok. 25 podmiotów gospodarczych.
Veolia Wschód ul. Obwodowa 5	7,8	2 853	-	Wodociąg zaopatruje w wodę 3 podmioty gospodarcze

Woda z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Kraśniku poddawana jest stałej dezynfekcji przy użyciu stabilizowanego podchlorynu sodu. Zawartość chloru w wodzie nie przekracza obowiązującej normy, jednak z uwagi na zmianę właściwości organoleptycznych wody (smak i zapach) może to być negatywnie przyjmowane przez konsumentów.

### Jakość wody:

Podstawą nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest ocena zgodności z obowiązującymi w tym zakresie wymaganiami, w aspekcie zagrożeń zdrowotnych jakie mogą powodować pojawiające się w wodzie zanieczyszczenia. W tym celu wykonywane są systematyczne badania monitoringowe prowadzone zarówno przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kraśniku w ramach kontroli urzędowej jak i badania prowadzone przez producentów wody w ramach kontroli wewnętrznej. W pobranych próbkach wody ocenie poddano zarówno parametry mikrobiologiczne jak i fizykochemiczne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), a mianowicie:

- parametry mikrobiologiczne – Escherichia coli, enterokoki, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h (załącznik nr 1 cz. A tabela 1 i cz. C tabela 1 do w/w rozporządzenia)
- parametry organoleptyczne i fizyko-chemiczne – mętność, barwa, smak, zapach, przewodność, pH, amonowy jon, chlorki, siarczany, mangan, żelazo, sód, utlenialność (załącznik nr 1 cz. C tabela 2), akryloamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, pestycydy (załącznik nr 1 cz. B).

W 2020r. do badań laboratoryjnych pobrano łącznie na wymienionych wodociągach 47 próbek w tym 32 próbki w zakresie parametrów grupy A, 6 próbek w zakresie parametrów grupy B, 9 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych.

Wodociąg	Liczba próbek pobranych przez PPIS w Kraśniku			Liczba próbek pobranych przez producenta wody		
	Ogółem	Próby kwestionowane		Ogółem	Próby kwestionowane	
		fiz-chem.	mikrobiologia		fiz.-chem.	mikrobiologia
Kraśnik ul. Głęboka, ul. Żwirki i Wigury, ul. 3 Maja	6	0	0	25	0	0
FŁT Kraśnik	1	0	0	6	0	3 x og. liczba mikroorg. w 22°C - >300jtk/1ml

Rejonowa Spół. "Samopomoc Chłopska"	2	0	0	2	0	0
Veolia Wschód ul. Obwodowa 5	2	0	0	3	0	0

Próby wody zostały pobrane w wytypowanych punktach zgodnie z ustalonymi harmonogramami poboru wody. Wyniki badań przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej przekazywane były przez producentów wody na bieżąco do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kraśniku. Próby wody w badanym zakresie odpowiadały wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w załącznikach 1 - 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

### **Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody – postępowanie administracyjne i działania naprawcze**

W trakcie prowadzonego nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wystąpiły przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w 22<sup>0</sup> C w sieci wodociągowej wodociągu FŁT. Prowadzono płukanie sieci wodociągowej, jednak kontrolne badania wykazywały utrzymujące się zanieczyszczenie w związku z czym przeprowadzono dezynfekcję wody.

*Parametr ogólna liczba mikroorganizmów nie jest uważany za wskaźnik bezpieczeństwa wody dla zdrowia ludzi, niemniej jednak uchodzi on za najbardziej przydatny w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji, sygnalizując warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody tzw. odcinki martwe przewodów, wyłączone z czynnego przepływu wody, znaczną zawartość wykorzystywanych przez mikroorganizmy substancji wzrostowych w wodzie, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej.*

Postępowania administracyjnego nie prowadzono.

W 2020r. nie wpłynęły żadne zgłoszenia związane z niepożądanymi reakcjami po spożyciu wody.

### **Podsumowanie i wnioski:**

Na terenie miasta Kraśnik z wody pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia korzysta 34 000 osób co stanowi 98,97 % mieszkańców miasta.

Szacując ryzyko zdrowotne konsumentów bierze się pod uwagę przede wszystkim występowanie w niej czynników potencjalnie niebezpiecznych bądź szkodliwych dla zdrowia, czas trwania przekroczenia dopuszczalnych norm, poziom stężeń mogących wywołać negatywne zmiany w stanie zdrowia konsumentów oraz wielkość populacji narażonej na te czynniki. Prawdopodobieństwo wystąpienia skutków zdrowotnych wywołanych danym zagrożeniem zależy od predyspozycji osobniczych poszczególnych konsumentów.

Po przeanalizowaniu wszystkich sprawozdań z badań wody wykonanych w 2020r. i ocenie ryzyka zdrowotnego związanego ze spożyciem wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia jak i indywidualnych ujęć wody na terenie miasta Kraśnik, **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku stwierdza, że mieszkańcy korzystają z wody bezpiecznej dla zdrowia.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Kraśniku  
*dr inż. Joanna Sarzyńska*

