



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KRAŚNIKU

Kraśnik, dnia ...3.1. MAR, 2020.....

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

psse.krasnik@pis.gov.pl, http://pssekraśnik.pis.gov.pl

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA
PRZEZ LUDZI NA TERENIE MIASTA I GMINY URZĘDÓW ZA ROK 2019**

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 2019r., poz. 59 ze zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 1437 ze zm.) w związku z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 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 **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku dokonał obszarowej oceny jakości wody do spożycia na terenie miasta i gminy Urzędów za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019r.**

Producenci i odbiorcy wody

Producentem wody dla terenu miasta i gminy Urzędów jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Urzędowie ul. Wodna 76, który zarządza 4 funkcjonującymi wodociągami zbiorowego zaopatrzenia i jednocześnie odpowiada za jakość wody dostarczanej odbiorcom. Wszystkie wodociągi oparte są na ujęciach wód podziemnych, z których woda nie wymaga uzdatniania, jedynie dezynfekcję stosuje się doraźnie w przypadku stwierdzenia przekroczeń najwyższych dopuszczalnych parametrów mikrobiologicznych lub w razie wystąpienia awarii.

Wodociąg	Produkcja wody w m ³ /d	Roczna wielkość produkcji (w m ³)	Liczba ludności zaopatrywanej przez wodociąg	Zaopatrywane miejscowości
Urzędów	684	249 660	4425	Bęczyn, Dębniak, Góry, Mikuszewskie, Rankowskie, Skorczyce, Urzędów Osada, Zakościelne
Boby	325	118 586	1886	Boby Księżę, Boby Kolonia, Boby Wieś, Konradów, Kozarów, Metelin, Moniaki, Moniaki Kolonia, Okręglica, Wierzbica, Wierzbica Kolonia,
Zadworze	205	74 937	1552	Józefin, Leśniczówka, Popkowice, Popkowice Księżę, Zadworze
Natalin	61	22 376	195	Natalin, Mikołajówka,

Część miejscowości na terenie gminy Urzędów zaopatrywanych jest przez wodociągi zlokalizowane na terenie sąsiednich gmin:

- Majdan Moniacki i Majdan Bobowski (210 osób) zaopatruje wodociąg Granice (gm. Chodel)
- Leszczynę (285 osób) zaopatruje wodociąg Ludwinów (gmina Borzechów).
- Kajetanówkę oraz Czubówkę (45 osób) zaopatruje wodociąg FŁT Kraśnik.

niepodlega

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 przez producenta wody w ramach kontroli wewnętrznej, a także przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kraśniku w ramach sprawowanego nadzoru nad jakością wody do spożycia. 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 2019r. do badań laboratoryjnych pobrano łącznie na wymienionych wodociągach 37 próbek w tym 16 próbek w zakresie parametrów grupy A, 6 próbek w zakresie parametrów grupy B, 15 próbek w zakresie parametrów mikrobiologicznych. Wykryte przekroczenia (ujęte w poniższej tabeli) skutkowały dodatkowymi poborami próbek wody mającymi na celu sprawdzenie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych.

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
Urzędów	2	0	0	7	0	2 bakt. gr. coli - 4, 5 jtk/ 100 ml)
Boby	4	0	1 bakt. gr. coli - 2 jtk/ 100 ml)	6	0	0
Natalin	2	0	0	2	0	0
Zadworze	2	0	0	8	0	0
Granice	2	0	0	0	0	0
Ludwinów	1	0	0	0	0	0
FLT	1	0	0	0	0	0

Próby wody zostały pobrane w punktach zgodności zgodnie z ustalonymi harmonogramami poboru wody. Wyniki badań przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej przekazywane były przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Urzędowie na bieżąco do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kraśniku. Częstotliwość poboru próbek i zakres parametrów wykonanych badań w pełni odnosił się do rozporządzenia.

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

Postępowanie administracyjne w zakresie jakości wody prowadzone było na wodociągu Boby.

WZZ Boby - w jednej z dwóch próbek wody pobranych przez przedstawicieli PPIS w Kraśniku dnia 01.10.2019r. stwierdzono przekroczenie mikrobiologiczne, a mianowicie:

- sieć - Wierzbica Kolonia 39 - przedszkole - bakterie grupy coli - **2 jtk/100ml**

Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego i stopnia zanieczyszczenia mikrobiologicznego uznano, że w/w przekroczenie nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak podjęcie natychmiastowych działań naprawczych było niezbędne celem uniknięcia dalszego pogorszenia się jakości wody. W związku z powyższym, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku wydał decyzję w której stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia i nakazał podjęcie działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości wody do obowiązujących przepisów. Przeprowadzona została dezynfekcja wody. Skuteczność działań naprawczych potwierdzono kontrolnymi badaniami wody (dwukrotne badanie), które nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych..

WZZ Urzędów - w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez producenta wody, w próbkach pobranych do badania 24.07.2019r. w dwóch z trzech pobranych, stwierdzono przekroczenia mikrobiologiczne, a mianowicie:

- sieć – Urzędów ul. Dzikowskiego – kawiarnia "Bajkar" - bakterie grupy coli – **4 jtk/100ml**

- sieć – Urzędów ul. Dzikowskiego – piekarnia - bakterie grupy coli – **5 jtk/100ml**

W trybie bezzwłocznym przystąpiono do działań naprawczych. Przeprowadzono dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej. Pobrane 31.07.2019r. kontrolne próbki wody do badania nie wykazały obecności bakterii. Decyzji administracyjnej nie wydawano.

W 2019r. nie wpłynęły żadne zgłoszenia związane z niepożądanymi reakcjami po spożyciu wody.

Obecność bakterii grupy coli w wodzie przy dłuższym jej spożywaniu może powodować zaburzenia ze strony układu pokarmowego, mogą być przyczyną zakażenia układu moczowego zwłaszcza u osób o obniżonej odporności (dzieci, osoby starsze, kobiety w ciąży, matki karmiące).

Podsumowanie i ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Na terenie miasta i gminy Urzędów wszyscy mieszkańcy (8598 osób – dane z GUS) korzystają z wody pochodzącej z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia, której jakość jest stale kontrolowana. 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 2019r. i ocenie ryzyka zdrowotnego związanego ze spożyciem wody z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku stwierdza, że **mieszkańcy gminy Urzędów korzystają z wody do spożycia, która jest wodą bezpieczną dla zdrowia.**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Kraśniku
Ksagan
Katarzyna Sagan

