



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W KRAŚNIKU

23-200 Kraśnik, ul. Kościuszki 36
tel/fax. (81) 884-36-73
e-mail: psse.krasnik@sanepid.gov.pl,
<https://www.gov.pl/web/psse-krasnik>

Kraśnik, dnia ...2.8..MAR. 2023...

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Urzędowie
Wpl. 28. 03. 2023
L.dz. 216 Podpis *Germelo*

ONS.HK.9011.2.9.2023

Burmistrz Urzędowa
ul. Rynek 1
23-250 Urzędów

**Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie
miasta i gminy Urzędów za rok 2022**

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 2023r., poz. 338), 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 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 oraz ujęć indywidualnych (podmioty dostarczające wodę jako część działalności handlowej lub do budynków użyteczności publicznej), **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie miasta i gminy Urzędów za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2022r.**

Producenci i odbiorcy wody

Na terenie gminy funkcjonują 4 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia oraz 1 ujęcie indywidualne zaopatrujące w wodę Dom Pomocy Społecznej w Popkowicach. 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	978,1	357 022	4281	Bęczyn, Góry, Mikuszewskie, Rankowskie, Skorczyce, Urzędów miasto
Boby	297,3	108 521	1792	Boby Księżę, Boby Kolonia, Boby Wieś, Konradów, Kozarów, Metelin, Moniaki, Moniaki Kolonia, Okręglica Kolonia, Wierzbica, Wierzbica Kolonia,
Zadworze	178	65 029	1396	Józefin, Leśniczówka, Popkowice, Popkowice Księżę, Zadworze

Natalin	59	21 628	190	Natalin, Mikołajówka
Popkowice - DPS	24	8 500	165	Wodociąg zaopatruje w wodę mieszkańców i pracowników domu opieki społecznej

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

- Majdan Moniacki i Majdan Bobowski (212 osób) zaopatruje wodociąg Granice (gm. Chodel)
- Leszczynę (271 osób) zaopatruje wodociąg Ludwinów (gmina Borzechów).
- Kajetanówkę oraz Czubówkę (45 osób) zaopatruje wodociąg FŁT Kraśnik.

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 urzędowej kontroli jakości wody do spożycia. W pobranych próbkach wody ocenie poddano parametry mikrobiologiczne, fizykochemiczne, a także stężenie substancji promieniotwórczych, 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).
- badania radiologiczne - stężenie trytu, izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228 oraz radonu (załącznik nr 4 cz. A i B)

W 2022r. do badań laboratoryjnych pobrano łącznie na wymienionych wodociągach 40 próbek wody w tym 20 próbek w zakresie parametrów grupy A, 8 próbek w zakresie parametrów grupy B, 12 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
Urzędów	5	0	2x bakt. gr. coli - 1 ; 2 jtk/ 100 ml;	7	0	0
Boby	2	0	0	5	0	0
Natalin	2	0	0	3	0	0
Zadworze	2	0	0	5	0	0
Granice	2	0	0	0	0	0
Ludwinów	1	0	0	0	0	0
FŁT	1	0	0	0	0	0
DPS Popkowice	2	0	0	4	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. Częstotliwość i zakres parametrów wykonanych badań w pełni odnosiły się do rozporządzenia. Badania próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej wykonywane były przez akredytowane laboratoria zatwierdzone przez właściwy organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W ramach wstępnego monitoringu substancji promieniotwórczych, w 2017r. przeprowadzone zostały badania w zakresie radonu, izotopów radu: Ra-228, Ra-226 oraz trytu. Zgodnie z zapisami obowiązującego rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, uzyskane wyniki badań wskazały na potrzebę wykonywania badań radonu z częstotliwością co 10 lat, natomiast izotopów radu: Ra-228, Ra-226 oraz trytu z częstotliwością co 5 lat. W związku z powyższym, w 2022r. w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przeprowadzone zostały we wszystkich studniach pracujących na w/w wodociągach badania poziomu stężenia izotopów radu: Ra-228, Ra-226 oraz trytu. Nie stwierdzono przekroczeń granicy wykrywalności ani wartości parametrycznych oznaczanych substancji.

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

Postępowanie administracyjne dotyczące poprawy jakości wody prowadzono na wodociągu **Urzędów**.

WZZ Urzędów – w dniu 15.03.2022r. w ramach kontroli urzędowej pobrano do badania 3 próbki wody, w 2 z nich stwierdzono zanieczyszczenie mikrobiologiczne, a mianowicie:

- sieć - Urzędów ul. Wodna 24, Zespół Szkół - bakterie grupy coli - 2 jtk/100ml
- sieć - Urzędów ul. Zakościelne 149, sklep spożywczy - bakterie grupy coli - 1 jtk/100ml

Po otrzymaniu informacji z laboratorium, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku w dniu 17.03.2022r. wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia. Administrator wodociągu natychmiast przystąpił do dezynfekcji wodociągu. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych (dezynfekcja wody i płukanie sieci wodociągowej) w dniu 24.03.2022r. pobrane zostały do badania kontrolne próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej - nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. W celu sprawdzenia skuteczności przeprowadzonych działań naprawczych, zgodnie z § 20 ust. 3 pkt 6 rozp. MZ w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przedstawiciele Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kraśniku pobrali w dniu 26.04.2022r. próbki wody do badania - nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Dnia 06.05.2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku wydał ocenę o przydatności wody do spożycia.

Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów

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).

Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych za spożyciem wody

W 2022r. nie odnotowano zgłoszeń mieszkańców gminy dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Podsumowanie i ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Na obszarze gminy Urzędów wszyscy mieszkańcy 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 wodzie 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.

Oceniając jakość wody na terenie miasta i gminy Urzędów na bazie wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, a także biorąc pod uwagę podejmowane działania naprawcze, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kraśniku stwierdza, że woda w 2022r. była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

Państwowy Powiatowy
inspektor Sanitarny w Kraśniku


dr inż. Joanna Sarzyńska

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

Do wiadomości:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Urzędowie, ul. Wodna 76; 23-250 Urzędów

Sporządził: W. D. - Sekcja Higieny Komunalnej