



PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W KRAŚNIKU

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

Urząd Miejski w Urzędowie

Wpł. 09.04.2021

L. dz. .... A-B

L. zał. .... podpis

Kraśnik, dnia 29. MAR. 2021. ....

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

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 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 do spożycia na terenie miasta i gminy Urzędów za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020r.

**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 <sup>3</sup> /d	Roczna wielkość produkcji (w m <sup>3</sup> )	Liczba ludności zaopatrywanej przez wodociąg	Zaopatrywane miejscowości
Urzędów	652	238 576	4371	Bęczyn, Dębniak, Góry, Mikuszewskie, Rankowskie, Skorczyce, Urzędów Osada, Zakościelne
Boby	307	112 437	1889	Boby Księżę, Boby Kolonia, Boby Wieś, Konradów, Kozarów, Metelin, Moniaki, Moniaki Kolonia, Okręglica, Wierzbica, Wierzbica Kolonia,
Zadworze	230	84 158	1585	Józefin, Leśniczówka, Popkowie, Popkowie Księżę, Zadworze

*niepodlega*

Natalin	58	21 569	195	Natalin, Mikołajówka,
Popkowice - DPS	23,5	8 577	160	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 (210 osób) zaopatruje wodociąg Granice (gm. Chodel)
- Leszczynę (285 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 oceniono 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 38 próbek w tym 24 próbek w zakresie parametrów grupy A, 5 próbek w zakresie parametrów grupy B, 9 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	6	0	0	7	0	2 x og. liczba mikroorg. - >300 jtk/lml
Boby	2	0	0	5	0	1 x og. liczba mikroorg. - 285 jtk/lml
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

Próbki 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**

Postępowania administracyjnego w zakresie jakości wody nie prowadzono.

W trakcie prowadzonego nadzoru nad jakością wody, na wodociągach Urzędów i Boby stwierdzano przekroczenia parametru ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C. Po wystąpieniu tych nieprawidłowości przeprowadzone zostało płukanie wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynkach w których zlokalizowane były punkty poboru i wykonano kontrolne badania próbek wody, wyniki były prawidłowe.

*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.*

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

### **Podsumowanie i ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody**

Na terenie miasta i 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 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, 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

dr inż. Joanna Sarzyńska

Otrzymują:

1. Burmistrz Urzędowa, ul. Rynek 1; 23-250 Urzędów

2. a/a

Do wiadomości:

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

Sporządził: W. D. - Sekcja Higieny Komunalnej

