



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLEŚNIE

ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno

sekr. tel. 34 358 26 84, fax 34 358 26 73

e-mail: psse.olesno@pis.gov.pl

<https://www.gov.pl/web/psse-olesno>

HK.9011.2.4.2022.KW

Olesno, dnia 11 lutego 2022r.

**Burmistrz Dobrodzienia
Plac Wolności 1
46-380 Dobrodzień**

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi za 2021r. dla gminy Dobrodzień

Na podstawie § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie w oparciu o wyniki prowadzonej w ramach nadzoru bieżącego kontroli przestrzegania przepisów określających wymagania higieniczne i zdrowotne dotyczące wody do spożycia dokonuje **oceny obszarowej jakości wody na terenie miasta i gminy Dobrodzień**

Mieszkańcom gminy Dobrodzień dostarczana jest woda pochodząca z 3 ujęć wodociągowych zlokalizowanych w miejscowościach: Dobrodzień ul. Rzędowicka, Dobrodzień ul. Lubliniecka (Hadasiki) i Bzinica. Zarządcą tych wodociągów jak i producentem wody jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dobrodzieniu ul. Piastowska 25, natomiast właścicielem Gmina Dobrodzień. Wodociąg Bzinica zaopatruje w wodę miejscowość Łagiewniki Małe należącą do gminy Pawonków.

Woda przeznaczona do zbiorowego zaopatrzenia ludności jest uzyskiwana wyłącznie ze studni głębinowych i podawana jest odbiorcom po uzdatnieniu (stosowane procesy uzdatniania: na ujęciu w Bzinicy to odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie, na ujęciu w Dobrodzieniu napowietrzanie oraz na ujęciu w Hadasikach odżelazianie, odmanganianie i korekta pH). W wodociągach tych nie prowadzi się stałego chlorowania.

Tabela. Charakterystyka wodociągów na terenie gminy

Lp.	Wodociąg	Produkcja wody m ³ /dobę	Liczba zaopatrywanej ludności	Zaopatrywane miejscowości	Końcowa roczna ocena jakości wody
1.	Dobrodzień ul. Rzędowicka	527,0	5161	Dobrodzień, Błachów, Makowczyce, Turza, Myślina, Ligota Dobrodzieńska	Przydatna do spożycia
2.	Dobrodzień ul. Lubliniecka (Hadasiki)	199,0	2100	Rzędowice, Główczyce, Gosławice, Szemrowice, Warłów, Kocury, Klekotna, Malichów, Bzionków, Dobrodzień- Hadasiki, Rędzina	Przydatna do spożycia
3.	Bzinica	302,0	2857	Bzinica Nowa, Bzinica Stara, Pludry, Kolejka, Pietraszów, Łagiewniki Małe (gm. Pawonków)	Przydatna do spożycia

1. Jakość wody – wodociąg Dobrodzień ul. Rzędowicka

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody w 2021r. pobrał do badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych z wodociągu sieciowego w Dobrodzień 18 próbek z punktów kontrolnych na stacjach uzdatniania wody oraz u odbiorców usług. Producent wody prowadził regularną kontrolę wewnętrzną jakości wody w nadzorowanym wodociągu zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem badań wody przez PPIS w Oleśnie. W ramach kontroli wewnętrznej zarządca wodociągu pobrał 17 próbek wody do badań kontrolnych i przeglądowych w zakresie parametrów bakteriologicznych oraz fizykochemicznych. W dwóch próbkach stwierdzono podwyższony poziom azotanów (50,29mg/l, 50,76mg/l przy dopuszczalnej wartości 50mg/l) – czas trwania przekroczenia 17-18 dni. Przeprowadzone badania kontrolne nie wykazały przekroczeń. Zalecana maksymalna wartość azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia została ustalona na podstawie przesłanek zdrowotnych, w celu zapobiegania methemoglobinemii. Na tę chorobę narażone są niemowlęta do 3 miesiąca życia karmione pokarmem z butelki, przygotowanym na bazie wody wodociągowej. Można uznać, że zdarzenie miało charakter incydentalny a stwierdzone stężenia azotanów w wodzie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

2. Jakość wody – wodociąg Dobrodzień, ul. Lubliniecka (Hadasiki)

W 2021r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano łącznie 12 próbek do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych. Administrator wodociągu w ramach wewnętrznej kontroli pobrał do badań 14 próbek. Jednorazowo odnotowano zbyt niski odczyn (pH) wody (6,4 przy dopuszczalnym zakresie 6,5 – 9,5) – czas trwania przekroczenia 56 dni. Szybko podjęte działania naprawcze oraz wykonanie badań sprawdzających jakość wody pozwoliły na stwierdzenie braku przekroczeń. Wartość pH nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, jednak ma duże znaczenie w procesie uzdatniania wody. Kontrola pH wody wtłaczanej do sieci wodociągowej ma na celu zminimalizowanie korozji przewodów wodociągowych i instalacji wewnętrznej. Niespełnienie wymagań może spowodować wtórne zanieczyszczenie wody do picia i niekorzystnie wpływać na smak, zapach i wygląd wody.

3. Jakość wody – wodociąg Bzinica

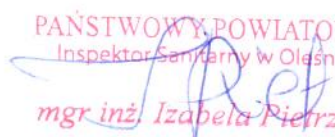
W 2021r. w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody pobrano łącznie 12 próbek do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych. Administrator wodociągu w ramach wewnętrznej kontroli pobrał do badań 16 próbek. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono w wodzie przekroczenie żelaza ($294\mu\text{g/l}$, $356\mu\text{g/l}$ – przy dopuszczalnej wartości $200\mu\text{g/l}$). Na stwierdzone zanieczyszczenie wody z ww. wodociągu została wydana decyzja stwierdzająca warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi. Zarządca wodociągu przeprowadził działania naprawcze polegające na przeprowadzeniu remontu filtrów uzdatniających wodę - czyszczenie wewnątrz, wymiana uszkodzonych dysz filtracyjnych, wymiana złoża filtracyjnego, wymiana zasuw i instalacji napowietrzającej. Jakość wody uległa poprawie na początku października 2021r.; co zostało potwierdzone badaniami wody. Wg dostępnych źródeł, nie wykazano, aby ilości żelaza zawarte w żywności i w wodzie do picia, nawet jeśli kilkakrotnie przekraczają wartość parametryczną, mogły stanowić jakiekolwiek zagrożenie dla zdrowia ludzi. Podwyższone stężenie żelaza występujące w wodzie przeznaczonej do spożycia, nawet jeśli prowadzi do niepożądanych zmian organoleptycznych wody (wzrost barwy i mętności, metaliczny posmak) nie wiąże się ze szkodliwością dla zdrowia ludzi. Określone w przepisach prawnych dopuszczalne stężenia żelaza zostały ustanowione nie ze względu na ochronę zdrowia konsumentów, ale zapewnienie akceptowalności wody oraz ochronę systemu dystrybucji wody przed odkładaniem się osadów związków żelaza, trudno rozpuszczalnych w wodzie. Przekroczenie zalecanych wartości stężeń, nawet kilkakrotnie nie zagraża zdrowiu ludzi.

4. Podsumowanie

Oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej z przedmiotowych wodociągów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie dokonuje na podstawie przeprowadzanych badań jakości wody w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego oraz otrzymanych wyników badań wykonanych przez zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej.

W roku 2021 za kwestionowane wyniki badań wody z wodociągów sieciowych w Dobrodzieniu, w Dobrodzieniu – Hadasiki oraz w Bzinicy zostały wydane 4 decyzje finansowe. Wydano 1 decyzję administracyjną na poprawę jakości wody dostarczanej z wodociągu sieciowego w Bzinicy oraz 1 decyzję administracyjną dotyczącą pozytywnej oceny higienicznej na zastosowane materiały w procesie uzdatniania wody na stacji uzdatniania wody w Bzinicy. Ponadto został wydany komunikat w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi z wodociągu w Bzinicy. W komunikacie poinformowano o stwierdzonym przekroczeniu wartości parametrycznych oraz, że przekroczenie to nie ma negatywnego wpływu na zdrowie konsumentów. Wydano również komunikat informujący o przydatności wody do spożycia po otrzymaniu pozytywnych wyników badań wody potwierdzających wykonanie nakazów wynikających z decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia z wodociągu sieciowego w Bzinicy. Powyższe komunikaty przekazano Burmistrzowi Dobrodzienia oraz Wójtowi Gminy Pawonków.

W roku 2021 nie odnotowano na terenie gminy Dobrodzień zgłoszeń dotyczących reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny w Oleśnie

mgr inż. Izabela Pietrzak

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a 

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Pawonków, ul. Zawadzkiego 7, 42-772 Pawonków

Sporządził:

Kamila Węglowska tel. 34 358 2684 (wew. 28)