

**OBSZAROWA
OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
DLA POWIATU BRZEZIŃSKIEGO
ZA 2021 ROK**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej mieszkańcom powiatu brzezińskiego.

Na terenie powiatu brzezińskiego 5 producentów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarcza wodę w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę, są to :

- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Brzezinach, ul. Przemysłowa 14;
- Gmina Dmosin, Dmosin 9;
- Gmina Rogów, ul. Żeromskiego 23;
- Gmina Brzeziny, ul. Sienkiewicza 16 A;
- CEWOKAN Sp. z o. o. w Łowiczu, ul. Sochaczewska 52 - dla Gminy Jeżów.

Producenci zarządzają 18 wodociągami.

Wielkość produkcji wody dostarczanej przez poszczególnych producentów w 2021 r. wyniosła:

- Zakład Usług Komunalnych sp. z o. o. w Brzezinach – 521319 m³,
- Gmina Dmosin - 275494 m³,
- Gmina Rogów - 296242 m³,
- Gmina Brzeziny - 275954 m³,
- CEWOKAN Sp. z o. o (Gmina Jeżów) – 229571 m³.

Odbiorcami wody z urządzeń wodociągowych jest 29700 mieszkańców powiatu.

Na terenie powiatu brzezińskiego funkcjonują również:

- 3 indywidualne ujęcia wody zaopatrujące 143 mieszkańców, w tym odbiorców indywidualnych, których właściciele wyprodukowali w 2021 r. łącznie 21575 m³ wody,
- 2 indywidualne ujęcia wody, które dostarczają wodę do budynków użyteczności publicznej, wyprodukowano w nich 15377 m³ wody.

Liczba wodociągów w poszczególnych gminach:

- gmina Jeżów - 4 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę,
- gmina Rogów – 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 2 indywidualne ujęcia wody (SGGW Leśny Zakład Doświadczalny w Rogowie),
- gmina Dmosin - 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 1 indywidualne ujęcie wody (MOP Nowostawy),
- gmina Brzeziny - 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 1 indywidualne ujęcie wody (P.H.U.”ALPOL” s.c. Rochna 3a),
- miasto Brzeziny - 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 1 indywidualne ujęcie wody (Szpital Powiatowego Centrum Zdrowia Sp. z o. o.).

Ze względu na awarię pompy głębinowej oraz instalacji hydroforowej indywidualnego ujęcia wody Powiatowego Centrum Zdrowia w Brzezinach Sp. z o. o. Szpital zasilany był w wodę pochodząca z wodociągu publicznego w Brzezinach. Jednakże próbki wody w szpitalu pobierane były zgodnie z harmonogramem poboru próbek wody na 2021 r.

39 studni ujmuje czwartorzędowe, trzeciorzędowe i jurajskie warstwy wodonośne charakteryzujące się dużą czystością i stabilnością składu.

Przekroczenia dopuszczalnych stężeń dotyczą jedynie żelaza i manganu, które to związki przed dostarczeniem wody odbiorcom są usuwane w procesach uzdatniania. Parametry te nie mają znaczenia zdrowotnego i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Mogą jednak powodować zmiany organoleptyczne wody, co w konsekwencji może być nie do zaakceptowania przez konsumentów.

Skład bakteriologiczny ujmowanej wody nie budzi zastrzeżeń, nie zachodzi konieczność jej chlorowania.

W ramach prowadzonego nad jakością wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pobrał do badań laboratoryjnych 141 próbek wody. 11 próbek zostało zakwestionowanych, w tym 10 ze względu na przekroczenie wartości parametrów bakteriologicznych i 1 ze względu na ponadnormatywne wartości parametrów fizykochemicznych.

W 2021 r. Zakończono postępowanie administracyjną dotyczące jakości wody z wodociągu w Jeżowie.

W 7 próbkach wody stwierdzono ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C, w 3 próbkach obecność bakterii grupy coli oraz w 1 próbce przekroczenie wartości parametrycznej żelaza.

W pozostałych próbkach nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrycznych parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. Poz. 2028) zarządzający wodociągami prowadzili regularną kontrolę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi producenci wody pobrali, zgodnie z zatwierdzonym na 2021 r. harmonogramem, do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych 195 próbek wody. W 3 próbkach wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli, w 2 próbkach ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C, w 1 próbce ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C i ponadnormatywną wartość mętności, w 1 próbce przekroczenie wartości parametrycznej jonu amonowego. W 1 próbce wody przekroczenie wartości parametrycznych mętności, w 4 próbkach przekroczenie wartości manganu, w 1 próbce przekroczenie wartości żelaza i mętności oraz w 2 próbkach przekroczenie wartości żelaza, manganu i mętności. Podjęte przez producentów wody działania naprawcze i powtórne badania parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych nie wykazały przekroczeń w/w parametrów.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C należy do rutynowego monitoringu wody. Bakterie heterotroficzne, rozwijające się w temp. 22°C stanowią dodatkowy wskaźnik skuteczności procesów uzdatniania wody. Nagłe odchylenie wyników od wartości typowych sygnalizuje zmiany w jakości mikrobiologicznej wody i może świadczyć o zastoinach wody w instalacji wodociągowej.

Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody.

Na podstawie przeprowadzonych kontroli sanitarnych oraz sprawozdań z badań próbek wody pobranych przez Państwowego Powiatowego Inspektora w Brzezinach i producentów wody, w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono, że przekroczenia badanych parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych miały charakter krótkotrwały.

W 2021 r. nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na terenie powiatu brzezińskiego.

Woda z nadzorowanych wodociągów odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jest wodą bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów

chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

Otrzymuje:

1. Starosta Brzeziński
ul. Sienkiewicza 16
95-060 Brzeziny.
2. Łódzki Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny
Łódź, ul Wodna 40
90-046 Łódź.