

**Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego
konsumentów w strefie zaopatrzenia wody Cichawa,
pochodzącej z ZUW w Cichawie za rok 2023**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce (PPIS), działając na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416), zgodnie z art. 12 ust. 1 i 4 art. 13 pkt. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537, z późn. zm.), oraz w oparciu o § 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), po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań próbek wody pobranymi w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach wewnętrznej kontroli prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne oraz po zapoznaniu się z danymi zawartymi w protokołach kontroli sanitarnych urządzeń wodociągowych oraz udzielonymi w formie pisemnej informacjami, dokonał oceny obszarowej jakości wody oraz oszacował ryzyko zdrowotne konsumentów na terenie Gminy Gdów w strefie zaopatrzenia Cichawa.

1. Producent wody.

Na obszarze Gminy Gdów na obszarze w strefie zaopatrzenia Cichawa odpowiedzialny jest Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie sp. z o. o. Niegowić 90, 32-420 Gdów.

Ujęcie wód podziemnych ZUW Cichawa znajduje się w miejscowości Cichawa i składa się z 5 studni : SW-1bis, SW -2bis, S-VIIA, S-VIII, S-IXbis bazujących na czwartorzędowym poziomie wodonośnym.

Na terenie ZUW Cichawa znajdują się dwa zbiorniki wody pitnej na wodę surową 150 m³ i uzdatnioną 150 m³ oraz dwa zbiorniki po 250 m³. Proces uzdatniania wody odbywa się automatycznie, a dezynfekcja jest realizowana poprzez stosowanie podchlorynu sodu. Wykorzystywane metody uzdatniania obejmują: odmanganianie i odżelazianie.

Dodatkowo, w miejscowości Krakuszowice znajduje się zbiornik wody o pojemności 300 m³, który pełni funkcję hydroforni, oraz w miejscowości Świątniki Dolne istnieje kolejny zbiornik wody o pojemności 300 m³, również pełniący rolę hydroforni.

2. Informacje dotyczące produkcji i jakości wody:

2.1 wielkość produkcji

W roku 2023 zakupiono ok. 455 010 m³ (rok), co daje 1246,60 m³/d.

2.2. liczba ludności zaopatrywanej w wodę do spożycia przez ludzi

Strefa zaopatrzenia Cichawa zaopatrywała ok. 8700 osób która jest podłączona do sieci wodociągowej w miejscowościach: Cichawa, Czyżów, Jaroszówka, Klęczana, Krakuszowice, Książnice, Liplas, Marszowice, Niegowić, Niewiarów, Niznanowice, Pierzchów, Szczytniki, Świątniki Dolne, Wiatowice, Wieniec, Bilczyce Nowa Wieś.

2.3. jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W ramach monitoringu kontrolnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieliczce oraz w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowe - kanalizacyjne pobrano do badań:

- 21 próbek wody w ramach parametrów grupy A i B,

Opierając się na wszystkich sprawozdaniach z badania próbek wody strefę zaopatrzenia oceniono jako dobrą/złą.

2.4. przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumenta

W roku 2023 nie stwierdzono kwestionowanych prób wody.

2.5 zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na obszarze strefy zaopatrzenia

Ludność korzystająca z wody na terenie gminy Gdów w strefie zaopatrzenia w wodę Cichawa pochodzącą z Zakładu Uzdatniania Wody w Cichawie nie zgłaszała reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

2.6. postępowanie administracyjne

W 2023 r. nie prowadzono postępowań administracyjnych (nie stwierdzono kwestionowanych prób wody).

2.7. działania naprawcze prowadzono przez przedsiębiorstwo wodociągowe

Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o. o. nie prowadził działań naprawczych (nie stwierdzono kwestionowanych prób wody).

3. Ocena ryzyka zdrowotnego

Na podstawie sprawozdań z badań wody PPIS w Wieliczce dokonywał okresowej oceny jakości wody w której stwierdzał że mieszkańcy są zaopatrywani w wodę bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu oraz nie ma agresywnych właściwości korozyjnych i w związku z powyższym woda spełnia podstawowe wymagania określone w załącznikach do rozporządzenia.