

ROCZNA OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY W GMINIE BIELAWA

za 2020 rok.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dzierżoniowie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2018 roku, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294) przedstawia ocenę obszarową jakości wody dla terenu gminy Bielawa. Ocenę wykonano w oparciu o wyniki badań wody przeprowadzonych w ramach nadzoru sanitarnego w laboratoriach Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz prowadzonych przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej badane w laboratoriach zatwierdzonych przez inspekcje sanitarną, a także przetworzone dane monitoringowe uzyskane od zarządców urządzeń wodociągowych, urzędów gmin oraz w wyniku własnych kontroli i obserwacji.

Państwowa Inspekcja Sanitarna prowadzi bezpośredni nadzór nad jakością wody do spożycia. Badania laboratoryjne wody wykonywane są w laboratoriach Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Kłodzku, Wałbrzychu oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej we Wrocławiu.

Nadzór nad jakością wody wodociągowej prowadzony był w oparciu o wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w którym określone są m.in. wymagania jakościowe dla wód przeznaczonych do spożycia, charakterystyki metod laboratoryjnych jakimi należy oznaczać poszczególne parametry, wymagania dotyczące lokalizacji punktów poboru próbek wody, częstotliwość pobierania próbek wody oraz zakres badań niezbędnych do wykonania w określonym czasie w danej strefie zaopatrzenia w wodę.

W celu pełnej kontroli jakości wody na obszarach zaopatrzenia, punkty poboru próbek do badań zlokalizowane były w ujęciach wody surowej (ujęcia głębinowe, infiltracyjne i powierzchniowe), na stacjach uzdatniania wody, w miejscach wprowadzania jej do sieci wodociągowej po uzdatnieniu, a także w różnych punktach sieci dystrybucyjnej.

Pełny obraz całości układu wodociągowego i jego wpływu na jakość wody dostarczały analizy wykonane w próbkach pobranych w punktach czerpalnych znajdujących się w urządzeniach i instalacjach wodnych bezpośrednio u konsumentów.

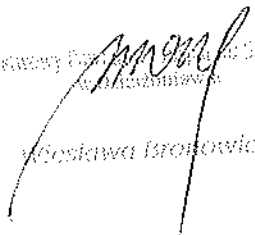
Monitoring jakości sanitarnej wody prowadzony był w oparciu o roczne harmonogramy, a próbki wody do badań pobierane były w równomiernych odstępach czasu. Analizy laboratoryjne wykonywane były zarówno przez służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej w laboratoriach PIS, jak i przez zarządzających wodociągami w laboratoriach znajdujących się poza strukturami inspekcji. Wymagania w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia przewidują podział monitoringu jakości wody na monitoring parametrów grupy A (kontrolny) i grupy B (przeładowy). Monitoring parametrów grupy A służy sprawowaniu bieżącego nadzoru sanitarnego nad jakością wody, obejmuje podstawowy zakres parametrów i prowadzony jest regularnie z częstotliwością określoną w w/w rozporządzeniu. Monitoring parametrów grupy B stanowi rozszerzenie monitoringu parametru grupy A i służy dostarczeniu informacji niezbędnych do pełnej oceny jakości wody. Ten rodzaj monitoringu obejmuje znacząco większy zakres parametrów, przeprowadzany regularnie z częstotliwością określoną w w/w rozporządzeniu.

Wodociąg publiczny Bielawa Wodociąg oparty jest na wodzie mieszanej powierzchniowo-wgłębnej zawierające duże ilości żelaza i manganu. Zaopatruje w wodę 99,9 % tj. 28 324 mieszkańców Bielawy oraz 90 % tj. 2039 mieszkańców gminy wiejskiej Dzierżonów zamieszkałych w miejscowościach: Ostroszowicach, Owieście, Myśliszowie, Kietlicach, Józefówku i Jodłowniku.

Wodociąg poparty jest na wodzie z 2 ujęć powierzchniowych tj. SUW Ostroszowice i strumyków górskich „Góry Sowie”, należących do kategorii A1 i A2 wymagają typowego uzdatniania fizycznego i chemicznego lub metod biologicznych określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 29 sierpnia 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1747) oraz ujęć głębinowych.

W 2020 roku w ramach prowadzonego monitoringu oraz nadzoru sanitarnego z wodociągu (ujęcia i sieć) pobrano 12 próbek wody do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych. W trzech próbkach wykazano przekroczenia parametrów fizykochemicznych: mętności, barwy, żelaza, chloranów i chlorynów (suma), po przeprowadzeniu działań naprawczych przedstawiono wynik prawidłowy. Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Dzierżonowie prowadzą badania wody w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie

z zatwierdzonym przez PPIS w Dzierżoniowie harmonogramem. Z przedstawionych sprawozdań tylko 2 próbki wykazały przekroczenia parametrów mikrobiologicznych; *Clostridium perfringens* lub *clostridia* redukujące siarczyny i ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h., po przeprowadzeniu działań naprawczych przedstawiono wynik prawidłowy. Ze względu na jakość dostarczanej wody oraz stan sanitarno-techniczny ujęć i urządzeń wodociągowych na koniec 2020 roku wodociąg oceniono jako dobry.

Państwowy Zakład Higieny
Dzielnica Dzierżoniów

Katarzyna Bronowicka