

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W I PÓŁROCZU 2016 ROKU DLA MIASTA BOGUSZÓW-GORCE

I. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę

Miasto Boguszów-Gorce zaopatrywane jest w wodę z wodociągów publicznych Wałbrzych oraz Boguszów-Gorce, których zarządcą jest Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

Liczba wyodrębnionych stref zaopatrzenia w mieście ze względu na pochodzenie wody – 4 strefy zaopatrzenia.

Liczba zlokalizowanych punktów poboru próbek wody w mieście – 14.

Liczba zaopatrywanej ludności w wodę wodociagową – około 15 640 osób.

Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody w gminie – około 2,9 tys. m³/db.

Rodzaj ujęć wody:

- 3 ujęcia powierzchniowe „Mała Woda” (ujęcie jazowe na rzece Bóbr w Dębrzniku), staw infiltracyjny Ptasek I (będący częścią ujęcia Marciszów Górny), Kuźnice Świdnickie (ujęcie na potoku Lesk),
- 5 ujęć podziemnych zlokalizowanych Marciszowie (Marciszów Górny), Gorzeszowie, Czarnym Borze, Starym Lesieńcu oraz Kuźnicach Świdnickich.

Sposób uzdatniania wody:

- ujęcie „Mała Woda” w Marciszowie – koagulacja siarczanem glinu, filtracja na filtrach pośpiesznych antracytowo-piaskowych, adsorpcja na węglu aktywnym, dezynfekcja chlorem gazowym,
- ujęcia wody w Gorzeszowie, Czarnym Borze, Starym Lesieńcu – brak uzdatniania,
- ujęcie wody w Kuźnicach Świdnickich – napowietrzanie, filtracja na filtrach powolnych żwirowo-piaskowych z rudą magnezu, dezynfekcja podchlorynem sodu.
- ujęcie wody Marciszów Górny – dezynfekcja chlorem gazowym.

II. Jakość wody przeznaczanej do spożycia

W I półroczu 2016 roku w ramach monitoringu oraz nadzoru sanitarnego nad wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi prowadzonego przez PPIS w Wałbrzychu oraz kontroli wewnętrznej wykonywanej przez przedsiębiorstwo wodociagowo-kanalizacyjne z sieci i ujęć dla wodociągu Wałbrzych oraz Boguszów-Gorce na terenie miasta pobrano:

- 17 próbek do badań bakteriologicznych,
- 16 próbek do badań fizykochemicznych,

- w tym 2 do badań w ramach monitoringu przeglądownego,
- w tym 1 w ramach badań rekontrolnych.

W jednej próbce wody, pobranej z ujęcia w Kuźnicach Świdnickich, stwierdzono przekroczenie najwyższej dopuszczalnej liczby bakterii grupy coli – 1 jtk (norma 0 jtk).

III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w I półroczu 2016 r. w badanej wodzie nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych, natomiast w 1 próbce (pobranej na ujęciu wody w Kuźnicach Świdnickich) zanotowano obecność 1 jtk bakterii grupy coli. Charakter i czas odnotowanego przekroczenia pozwoliły na wydanie pozytywnej oceny o przydatności wody do spożycia na koniec okresu sprawozdawczego. Zanieczyszczenie bakteriologiczne miało charakter incydentalny i zostało niezwłocznie usunięte. Bakterie grupy coli nie są wskaźnikiem występowania patogenów w wodzie, służą natomiast do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody oraz skuteczności prowadzonych procesów uzdatniania wody.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Wałbrzychu
lek.med. Małgorzata Bąk