

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ
(1) LUDZI W 2015 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.

1. Liczba wyodrębnionych stref zaopatrzenia w mieście ze względu na pochodzenie wody – 4 strefy zaopatrzenia.
2. Liczba zlokalizowanych punktów poboru próbek wody w mieście – 14.
3. Liczba zaopatrywanej ludności w wodę wodociągową - około 15 640 osób.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody w gminie – około 2,9 tys. m³/db.
5. Rodzaj ujęć wody:
 - 3 ujęcia powierzchniowe „Mała Woda” (ujęcie jazowe na rzece Bóbr w Dębrzniku), staw infiltracyjny Ptaszków I (będący częścią ujęcia Marciszów Górny), Kuźnice Świdnickie,
 - 5 ujęć podziemnych zlokalizowanych w Marciszowie Górnym, Gorzeszowie, Czarnym Borze, Starym Lesieńcu oraz Kuźnicach Świdnickich.
6. 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.
 - ujęcia wody w Marciszowie Górnym – dezynfekcja chlorem gazowym.

II. Jakość wody przeznaczonej do spożycia

W roku 2015 w ramach monitoringu oraz nadzoru sanitarnego nad wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi z sieci i ujęć dla wodociągu Wałbrzych oraz Boguszów-Gorce na terenie miasta pobrano:

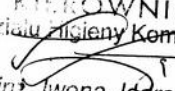
- 22 próbki do badań bakteriologicznych,

- 25 próbek do badań fizykochemicznych,
- w tym 3 do badań w ramach monitoringu przeglądowego.

W roku 2015 nie kwestionowano próbek wody.

III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w 2015 r. nie stwierdzono przekroczenia wskaźników mikrobiologicznych oraz parametrów fizykochemicznych, co oznacza, że woda była bezpieczna dla zdrowia konsumentów i nadawała się do spożycia. Niemniej jednak w przypadku awarii na ujęciu lub w sieci wodociągowej oraz na skutek zbyt małego rozbioru wody może dochodzić do jej wtórnego zanieczyszczenia, stąd konieczność prowadzenia stałego nadzoru nad jakością wody.

KIEROWNIK
Oddziału Higieny Komunalnej

mgr inż. Iwona Jędraszczyk