

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ
LUDZI W 2017 ROKU DLA GMINY STARE BOGACZOWICE**

I. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę

Gmina Stare Bogaczowice zaopatrywana jest w wodę z wodociągu publicznego Wałbrzych, którego zarządcą jest Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

1. Liczba wyodrębnionych stref zaopatrzenia w gminie ze względu na pochodzenie wody – 2 strefy zaopatrzenia.
2. Liczba zlokalizowanych punktów poboru próbek wody w gminie – 4.
3. Liczba zaopatrywanej ludności w wodę wodociągową – około 4 200 osób.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody w gminie – około 800 m³/db.
5. Rodzaj ujęć wody – 2 podziemne ujęcia wody w Marciszowie Dolnym i Marciszowie Górnym oraz 2 powierzchniowe ujęcia wody – „Mała Woda” na rzece Bóbr w Dębrzniku i staw infiltracyjny Ptasek I (będący częścią ujęcia Marciszów Górny).
6. Sposób uzdatniania wody:
 - ujęcie wody w Marciszowie Dolnym – dezynfekcja podchlorynem sodu,
 - ujęcie wody w Marciszowie Górnym – dezynfekcja chlorem gazowym,
 - ujęcie „Mała Woda” w Dębrzniku – koagulacja siarczanem glinu, filtracja na filtrach pospiesznych antracytowo-płaskowych, dezynfekcja chlorem gazowym.

II. Jakość wody przeznaczanej do spożycia

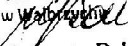
W roku 2017 w ramach monitoringu oraz nadzoru sanitarnego nad wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi na terenie gminy Stare Bogaczowice pobrano:

- 12 próbek do badań bakteriologicznych (9 próbek w ramach kontroli wewnętrznej WPWiK, 3 – w ramach nadzoru nad jakością wody sprawowanego przez PIS),
- 12 próbek do badań fizykochemicznych (9 próbek w ramach kontroli wewnętrznej WPWiK, 3 – w ramach nadzoru nad jakością wody sprawowanego przez PIS)
- w tym 2 do badań w ramach monitoringu przeglądowego.

W roku 2017 nie zakwestionowano żadnej próbki.

III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Na podstawie prowadzonych badań monitoringowych w 2017 r. nie stwierdzono przekroczenia parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych, co oznacza że woda na terenie gminy Stare Bogaczowice była bezpieczna dla zdrowia konsumentów i nadawała się do spożycia przez ludzi. Niemniej jednak w przypadku awarii na ujęciu lub w sieci wodociągowej oraz na skutek zbyt małego rozbioru wody może dochodzić do jej wtórnego zanieczyszczenia. Przenikające z rur do wody związki (głównie żelaza i manganu) nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia konsumentów, jednakże wpływają na właściwości organoleptyczne wody oraz mają negatywny wpływ na eksploatację urządzeń domowych, takich jak ekspresy, pralki czy zmywarki.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Wałbrzychu

Małgorzata Bąk