

(1)
**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
W 2020 ROKU DLA MIASTA I GMINY GŁUSZYCA**

I. Charakterystyka zaopatrzenia w wodę

Miasto i gmina Głuszyca zaopatrywane są w wodę z wodociągu publicznego Głuszyca, którego zarządcą jest Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

1. Liczba wyodrębnionych stref zaopatrzenia w mieście i gminie ze względu na pochodzenie wody – 3.
2. Liczba punktów pobierania próbek wody zlokalizowanych w mieście i gminie – 8.
3. Liczba zaopatrywanej ludności w wodę wodociągową – około 8 300 osób.
4. Szacunkowa ilość rozprowadzanej wody w mieście i gminie – około 1 190 m³/db.
5. Rodzaj ujęć wody – 2 ujęcia podziemne w Głuszyca Górnej i Grzmiącej oraz 1 ujęcie mieszane (powierzchniowe i podziemne) w Łomnicy.
6. Sposób uzdatniania wody:
 - ujęcie wody w Łomnicy – filtracja na filtrach żwirowych powolnych, dezynfekcja podchlorynem sodu, regulowanie stężenia jonów wodorowych w wodzie wapnem hydratyzowanym,
 - ujęcie wody w Głuszyca Górnej – dezynfekcja podchlorynem sodu, regulowanie stężenia jonów wodorowych w wodzie wapnem hydratyzowanym,
 - ujęcie wody w Grzmiącej – dezynfekcja podchlorynem sodu, regulowanie stężenia jonów wodorowych w wodzie wapnem hydratyzowanym.

II. Jakość wody przeznaczonej do spożycia

W 2020 r. w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego nad wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi z sieci i ujęć dla wodociągu publicznego Głuszyca na terenie miasta i gminy Głuszyca pobrano:

- 17 próbek do badań bakteriologicznych (14 próbek w kontroli wewnętrznej WPWiK, w tym 1 rekontrolna, 3 w ramach nadzoru nad jakością wody sprawowanego przez PIS),
- 16 próbek do badań fizykochemicznych (13 próbek w ramach kontroli wewnętrznej WPWiK, 3 w ramach nadzoru nad jakością wody sprawowanego przez PIS),
- w tym 2 próbki do badań w zakresie parametrów grupy B.

Zakwestionowano 1 pobraną próbkę wody w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa ze względu na obecność bakterii grupy coli w ilości 5 NPL z sieci wodociągowej przy ul. Sienkiewicza 53 w Głuszyca – dla wodociągu Głuszyca.

III. Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

W wyniku przeprowadzonych w 2020 r. badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zanotowano na sieci wodociągowej przy ul. Sienkiewicza 53 w Głuszyca bakteriologiczne zanieczyszczenie wody, skutkujące warunkową przydatnością wody do spożycia, z uwagi na

występowanie w wodzie bakterii grupy coli. Zarządca wodociągu niezwłocznie zrealizował działania naprawcze, badanie rekontrolne wykazało właściwą jakość mikrobiologiczną wody.

Bakterie grupy coli nie są wskaźnikiem występowania patogenów w wodzie, natomiast służą do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody oraz skuteczności prowadzonych procesów uzdatniania. Z powyższych względów należałoby wzmocnić nadzór nad prowadzonym procesem uzdatniania na ujęciu w celu wyeliminowania występowania bakterii wskaźnikowych w wodzie.

Z uwagi na charakter przekroczenia, jego wielkość oraz czas trwania – na koniec roku wodę wodociągową na terenie miasta i gminy Głuszyca oceniono jako przydatną do spożycia przez ludzi i bezpieczną dla zdrowia konsumentów.

Powiatowy Inspektor Sanitarny
 w Wałbrzychu

Matgorzata Bak