

Jakość wody wodociągowej w Bydgoszczy

Izabela Pogorzelska, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy – sp. z o. o.

Miasto Bydgoszcz zaopatrywane jest w wodę wodociągową z ujęcia wody podziemnej SW-1 „Las Gdański” oraz powierzchniowej SW-4 „Czyżkówko”. Jakość wody w zakresie parametrów fizyko-chemicznych i bakteriologicznych z ujęcia powierzchniowego i wód podziemnych spełnia wymagania norm sanitarnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Parametry wody w sieci są zmienne i zależą od udziału wody podziemnej i powierzchniowej. W roku 2017 udział wód głębinowych w zaopatrzeniu wynosił ok. 36,6 %. Woda w sieci wodociągowej zasilana tylko z ujęcia powierzchniowego „Czyżkówko” (infiltracja) posiada niższą twardość niż woda z ujęcia wód podziemnych „Las Gdański”. Twardość z ujęcia SW-4 „Czyżkówko” wynosi ok $200\text{mgCaCO}_3/\text{dm}^3$ i jest to woda średnio twarda, a z SW-1 „Las Gdański” ok $400\text{mgCaCO}_3/\text{dm}^3$ i jest to woda o znacznej twardości.

Woda wodociągowa charakteryzuje się bogatą zawartością minerałów niezbędnych dla zdrowia i prawidłowego funkcjonowania organizmu. Woda z ujęcia „Czyżkówko” należy do wód niskozmineralizowanych, natomiast woda z ujęcia SW-1 „Las Gdański” klasyfikowana jest do wód średniozmineralizowanych.

Jakość wody w sieci badana jest przez Laboratorium MWiK w 202 punktach na sieci wodociągowej. Jednocześnie woda dostarczana mieszkańcom kontrolowana jest na bieżąco przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną. Na podstawie tych badań wystawiana jest co miesiąc ocena przydatności wody do spożycia.