

Informacja na temat twardości wody

Wodociąg Leśna Podlaska

Twardość wody jest powodowana przez obecność w wodzie rozpuszczonych składników mineralnych głównie węglanów, chlorków siarczanów i krzemianów wapnia oraz magnezu. Rozróżnia się dwa rodzaje twardości wody:

- **przemijającą** (pochodząca głównie od wodorotlenków, węglanów lub wodorowęglanów wapnia oraz magnezu, które podczas gotowania wytrącają się w postaci osadów węglanów),
- **nieprzemijającą** (spowodowaną obecnością siarczanów, które pozostają w wodzie po gotowaniu).

Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294) dopuszczalna norma ogólnej twardości wody nie powinna przekraczać **500 mg CaCO₃/dm³**.

SKALA TWARDOŚCI WODY

Stopień twardości wody	Jednostka twardości wody		
	[mval/l]	[mg CaCO ₃ /dm ³]	[mmol/l]
Woda bardzo miękka	<2	< 100	< 1
Woda miękka	2-4	100-200	1-2
Woda średnio – twarda	4-7	200-350	2-3,5
Woda twarda	7-11	350-550	3,5-5,5
Woda bardzo twarda	>11	>550	>5,5

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, a dostarczana odbiorcom poprzez **wodociąg zbiorowego zaopatrzenia „Leśna Podlaska”** wg. najnowszych badań (sprawozdanie z listopada 2021 r.) charakteryzuje się sumaryczną zawartością wapnia i magnezu (z obliczeń) **194 mg/ dm³ CaCO₃**