

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz. 2294) dopuszczalny zakres wartości dla twardości wynosi **60 - 500 mg CaCO₃/dm³**.

Jest to wartość zalecana ze względów zdrowotnych, co oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego.

Informacje nt. twardości wody w sieciach wodociągowych administrowanych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Barczewie

1. **SUW Barczewo - 283 mg/l CaCO₃**
 - zaopatrywane miejscowości: Barczewo, Wróćkowo, Barczewski Dwór, Łęgajny, Kaplityny, Nikielkowo, Wójtowo.
2. **SUW Wipsowo - 316 mg/l CaCO₃**
 - zaopatrywane miejscowości: Wipsowo, Rycybałt, Próle, Stare Włóki, Kołaki, Kronowo, Kronówko, Łapka, Ruszajny, Lamkowo, Maruny, Szynowo, Tęguty, Radosty.
3. **SUW Ramsowo - 358 mg/l CaCO₃**
 - zaopatrywane miejscowości: Ramsowo, Ramsówko, Niedźwiedź, Dadaj, Kromerowo, Klimkowo, Kierzbuń, Bartoły Wielkie, Bartoły Małe, Leszno, Klucznik, Tumiany, Studzianek, Kierzliny, Jedzbark, Odryty, Krupoliny, Rejczuchy, Zalesie, Mokiny, Skajboty, Koronowo.
4. **SUW Barczewko - 345 mg/l CaCO₃**
 - zaopatrywane miejscowości: Barczewko.

TABELA TWARDOŚCI WODY wg PN-ISO 6059

Rodzaj wody	Jednostka fizyczna	Jednostka międzynarodowa	Jednostka amerykańska	Stopnie niemieckie	Stopnie angielskie	Stopnie francuskie
	mval/l	mmol/l	CaCO ₃ mg/l (ppm)	°dH (lub °n)	°e	°f
Bardzo miękka	>0 - 1,78	0 - 0,89	0 - 89	0 - 5	0 - 6,23	0 - 8,9
Miękka	>1,78 - 3,57	0,89 - 1,79	89 - 179	5 - 10	6,23 - 12,50	8,9 - 17,9
Średnio twarda	>3,57 - 7,13	1,79 - 3,57	179 - 357	10 - 20	12,50 - 24,96	17,9 - 35,7
Twarda	>7,13 - 0,7	3,57 - 5,35	357 - 535	20 - 30	24,96 - 37,45	35,7 - 53,5
Bardzo twarda	> 10,70	> 5,35	>535	> 30	> 37,45	> 53,5

Twardość wody nie jest istotna w przypadku wody do picia, ponieważ można używać zarówno wód miękkich, jak i twardych.