

Tabela. Twardość wody na terenie Gminy Raszyn

SUW	okres	wartość średnia za okres				ocena
		mgCaCO ₃ /l	Stopnie niemieckie (1°n / 1°d/ 1°DH)	Stopnie francuskie (1°F)	mmol/l	
Słomin	2010/2011	161	9,0	16,1	1,6	średnio twarda
Raszyn	2010/2011	184	10,3	18,4	1,8	średnio twarda
Puchały	2010/2011	213	12,0	21,3	2,1	średnio twarda
Dawidy	2010/2011	189	10,6	18,9	1,9	średnio twarda

Skala

< 75 mgCaCO₃/l woda bardzo miękka
 75 - 150 mgCaCO₃/l woda miękka
 150 - 300 mgCaCO₃/l woda średnio twarda
 300 - 500 mgCaCO₃/l woda twarda
 >500 mgCaCO₃/l woda bardzo twarda

Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (DZ.U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.), wartość twardości podaje się w mgCaCO₃/l . Ze względów zdrowotnych obowiązuje zakres 60 - 500 mg/l.

Tabela. Jednostki twardości i współczynniki przeliczeniowe

Jednostka	mmol/l	mgCaCO ₃ /l	stopnie niemieckie (1°n / 1°d/ 1°DH)	stopnie francuskie (1°F)
mmol/l	1,0	100,08	5,61	10,0
mgCaCO ₃ /l	100,08	1,0	0,056	0,10
stopnie niemieckie 1°n/1°d	0,178	17,86	1,0	1,786
stopnie francuskie 1°F	0,1	10,0	0,560	1,0

gdzie:

1 stopień niemiecki = 17,86 mgCaCO₃/l

1 stopień francuski = 10 mgCaCO₃/l

1 mmol/l = 100,08 mgCaCO₃/l