

W związku z częstymi pytaniami o twardość wody pobieranej z wodociągu publicznego poniżej zamieszczono tabelę określającą skalę twardości wody w najczęściej używanych jednostkach.

SKALA TWARDOŚCI WODY

L. p.	Stopień twardości wody	Jednostka twardości wody			
		[mval/l]	[mg CaCO ₃]	[°N]	[mmol/l]
1.	Woda bardzo miękka	< 2	< 100	< 5,6	< 1
2.	Woda miękka	2 - 4	100 - 200	5,6 - 11,2	1 - 2
3.	Woda średnio - twarda	4 - 7	200 - 350	11,2 - 19,6	2 - 3,5
4.	Woda twarda	7 - 11	350 - 550	19,6 - 30,8	3,5 - 5,5
5.	Woda bardzo twarda	> 11	> 550	> 30,8	> 5,5

W sprawozdaniach o jakości wody z wodociągów na terenie gm. Skrwilno twardość wody oznaczona jest jako twardość węglanowa w [mg CaCO₃]

Większość producentów sprzętu AGD (głównie zmywarek i pralek) podaje wymaganą twardość w stopniach niemieckich [°N] lub innych – odpowiednich dla kraju producenta.

Poniżej zamieszczono tabelę przeliczników dla poszczególnych jednostek twardości wody.

	stopień francuski [°F]	stopień niemiecki [°N]	stopień angielski [°A]	[mval/l]	[mmol/l]
Przelicznik na mgCaCO ₃	0,1	0,056	0,07	0,02	0,01

Przykład przeliczenia twardości węglanowej [mg CaCO₃] na stopnie niemieckie [°N].

$$158 \text{ [mg CaCO}_3\text{]} \times 0,056 = 8,848 \text{ [°N]}$$

Gdzie:

158 – jest to przykładowa twardość ze sprawozdania o jakości wody dla wodociągu Skrwilno według skali węglanowej [mg CaCO₃]

0,056 – jest to przelicznik z tabeli

8,848 – jest to twardość wody według skali niemieckiej [°N]