

1. W Polsce przepisy dotyczące dopuszczalnej twardości wód pitnych określają:
 - 1) Dz.U. 2007 nr 61 poz. 417 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
 - 2) Dz.U. 2010 nr 72 poz. 466 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
2. Zgodnie z powyższym wartość dopuszczalna twardości ogólnej wody wynosi 60-500 mg/l CaCO₃
3. Woda pitna w sieci MPWiK Sp. z o.o. na terenie miasta Kamienna Góra, zawiera ok. 126 mg/l CaCO₃ co odpowiada (badania czerwiec 2011):

mg/l CaCO ₃	mmol/dm ³	mval/dm ³	stopnie niemieckie °n	stopnie angielskie °a	stopnie francuskie °F
126	1,26	2,52	7,06	8,82	12,60

mmol/dm³ – milimole jonów wapnia i magnezu
 mval/dm³ – miligramorównoważnik (jednostka już nie używana)

4. **Powyższe informacje świadczą o tym iż woda w Kamiennej Górze to woda miękka, jednakże w zależności od okresu może przechodzić w średnio twardą.**

Podział wód podziemnych według twardości ogólnej

Woda	mval/dm ³	mg CaCO ₃ /l
bardzo miękka	<1,5	<75
miękka	1,5-3,0	75-150
średnio twarda	3,0-6,0	150-300
twarda	6,0-10,0	300-500
bardzo twarda	>10,0	>500