

Szanowni Mieszkańcy!

Źródłem wody dostarczanej mieszkańcom miasta Żory są ujęcia podziemne, skąd woda uzdatniania jest przez PWiK Żory w Stacji Uzdatniania Wody w Żorach-Roju oraz zbiorniki powierzchniowe, skąd ujmowana woda uzdatniana jest przez GPW S.A. Skład wód ujmowanych ze studni głębinowych różni się od wód ujmowanych ze zbiorników powierzchniowych, co jest zjawiskiem naturalnym, uwarunkowanym procesami fizycznymi i chemicznymi zachodzącymi w przyrodzie.

Źródło zasilania w wodę na danym obszarze/ulicy miasta zależy m.in. od chwilowego i średniego zapotrzebowania mieszkańców na wodę czy możliwości technicznych i terenowych.

Niemniej, woda dostarczana mieszkańcom spełnia wszystkie wymogi jakościowe określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

Raport z badań wody zasilającej miasto Żory obejmujący szczegółowy jej skład fizykochemiczny znajduje się pod linkiem: <https://pwikzory.com.pl/siec-wodociagowo-kanalizacyjna/kontrola-jakosci-wody/>, a informację o źródle zasilania można uzyskać dzwoniąc do PWiK Żory.

Jednocześnie informujemy, że twardość wody w Żorach mieści się w granicach wymagań chemicznych określonych w ww. rozporządzeniu tj. 60 – 500 mg/l CaCO_3 i wynosi od ok. 80 mg/l CaCO_3 (dla wód ujmowanych ze zbiorników powierzchniowych) do ok. 220 mg/l CaCO_3 (dla wód z ujęć głębinowych). Poniżej umieszczamy informację dotyczącą skali twardości wody, co może być przydatne w określaniu parametrów pracy urządzeń gospodarstwa domowego.

<i>Rodzaj wody</i>	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
O średniej twardości	3,57 – 5,35	1,79 – 2,68	179 – 268	10 – 15	12,50 – 18,73	17,9 – 26,8
O znacznej twardości	5,35 – 7,13	2,68 – 3,57	268 – 357	15 – 20	18,73 – 24,96	26,8 – 35,7
Twarda	7,13 – 10,70	3,57 – 5,35	357 – 535	20 – 30	24,96 – 37,45	35,7 – 53,5
Bardzo twarda	ponad 10,70	ponad 5,35	ponad 535	ponad 30	ponad 37,45	ponad 53,5

Tab. Opisowe określenia skali twardości wody (na podstawie: W. Hermanowicz, J. Dojlido, W. Dożańska B. Koziorowski, J. Zerbe, Fizyczno-chemiczne badanie wody i ścieków. Wydawnictwo Arkady Warszawa 1999).