

Twardość wody wodociągowej.

Informacja o twardości wody jest szczególnie istotna dla odbiorców posiadających nowsze modele zmywarek, których instrukcje obsługi zawierają wytyczne odnośnie dozowania środków do zmiękczenia wody.

Przedstawiona w tabeli 1 twardość wody w różnych punktach miasta może różnić się o kilka stopni, jednak różnice te nie powinny mieć wpływu na funkcjonowanie sprzętów AGD, takich jak pralki czy zmywarki.

Tab. 1 Twardość wody uzdatnionej z różnych Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w Oleśnicy.

STACJA UZDATNIANIA WODY	TWARDOŚĆ WODY			
	<i>st. niemieckie</i> (°dH)	<i>st. francuskie</i> (°f)	<i>st. angielskie</i> (°e)	(mgCaCO ₃ /dm ³)
ul. Dobroszycka**	11,4	19,0	13,3	190
ul. Brzozowa**	29,5	49,1	34,4	491
ul. Ciepła*	26,7	44,5	31,1	445

* Data analizy wody: 25.03.2020 r.

** Data analizy wody: 12.08.2020 r.

Tab. 2 Skala twardości wody.

RODZAJ WODY	TWARDOŚĆ WODY	
	° niemieckie (dH)	mg CaCO ₃ /dm ³
bardzo miękka	< 5,6	0 ÷ 100
miękka	5,6 ÷ 11,2	100 ÷ 200
średnio twarda	11,2 ÷ 19,6	200 ÷ 350
twarda	19,6 ÷ 30,8	350 ÷ 550
bardzo twarda	> 30,8	> 550

Woda uzdatniona ulega w pewnym stopniu wymieszaniu w sieci wodociągowej, dlatego nie jest możliwe bardzo dokładne wydzielenie obszarów zaopatrzenia z poszczególnych SUW w różnych częściach doby. Z dużą pewnością można stwierdzić, że woda z SUW przy ul. Ciepłej zasila większą część Zielonych Ogrodów wraz z ul. Wileńską i ul. Krzywoustego, znaczną część osiedla Serbinów, a także okolice ul. Moniuszki, Daszyńskiego i Maczka. SUW przy ul. Brzozowej pompuje wodę do sieci wodociągowej w godzinach 7-22 i zasila okolice ul. Brzozowej, Wojska Polskiego na wschód od wieży ciśnień, Pl. Zwycięstwa, Kochanowskiego i Lwowskiej. Pozostała część miasta (zachodnia i południowa – Rataje, Lucień, Wądoły) jest obecnie zaopatrywana z SUW przy ul. Dobroszyckiej. W godzinach 22:00 – 7:00 do większej części odbiorców na terenie miasta (poza strefą zasilania SUW Ciepła) trafia woda z SUW Dobroszycka.

W tych częściach miasta, gdzie strefy zasilania się przenikają (gł. centrum), należy przyjmować uśrednione wartości twardości na poziomie 15-20 dH.