

**Informacja MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie o jakości wody do spożycia  
przez ludzi dostarczanej do sieci miejskiej Rzeszowa  
IV kwartał 2010r.**

Wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r (Dz.U. Nr 61 poz.417) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz.U. Nr 72 poz.466 )

Wskaźnik	Jednostka	Wartość średnia	Dopuszczalne zakresy wartości
Barwa	mg/l	0	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	NTU	0,20	1
Odczyn	pH	7,3	6,5-9,5
Przewodność	μS/cm	497	2500
Amonowy jon	mg/l	0,04	0,5
Azotany V	mg/l	7,5	50
Azotyny	mg/l	0,009	0,5
Chlorki	mg/l	12	250
Chrom	μg/l	<4	50
Glin	μg/l	<40	200
Kadm	μg/l	<0,3	5
Magnez	mg/l	14,9	125
Mangan	μg/l	<10	50
Miedź	mg/l	<0,01	2
Nikiel	μg/l	<5	20
Ołów	μg/l	<4	25
Siarczany	mg/l	55	250
Żelazo ogólne	μg/l	<10	200
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	mg/l	1,11	5
Chloroform	μg/l	<0,3	30
Suma THM	μg/l	1,39	100
Ogólny węgiel organiczny	mg/l	2,2	Bez nieprawidłowych zmian
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	0
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0
Clostridium perfringens (ze sporami)	jtk/100ml	0	0
Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	234	60-500
	mval/l	4,68	
	mmol/l	2,34	
	<sup>0</sup> N-st.niem*	13,1	

\* inne oznaczenie to [dGH] lub [dHK] lub [<sup>0</sup>dH]

### Skala opisowa twardości wody

Woda	Twardość ogólna			
	(mg CaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup> )	(mmol/dm <sup>3</sup> )	(mval/dm <sup>3</sup> )	(stopnie niemieckie)
Bardzo miękka	0-85	0-0,89	0-1,78	0-5
Miękka	85-170	0,89-1,78	1,78-3,57	5-10
Średnio twarda	170-340	1,78-3,57	3,57-7,13	10-20
Twarda	340-510	3,57-5,35	7,13-10,7	20-30
Bardzo twarda	>510	>5,35	>10,7	>30