

JAKOŚĆ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI, PRODUKOWANEJ W ZAKŁADACH UZDATNIANIA WODY ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. w SZCZECINIE - I kwartał 2017 r.

Parametr – wartość średnia	Jednostka	Wymagania *	ZPW Miedwie	ZPW Pilchowo	ZPW Skolwin
Badania fizykochemiczne					
Mętność	NTU	1	0,13	0,33	0,16
Barwa	mg /l Pt	15	5	5	5
Zapach		akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
pH		6,5 – 9,5	7,73	7,83	7,62
Twardość ogólna	mgCaCO ₃ /l	60 – 500	236,62	318,64	185
Chlorki	mg /l	250	47,22	23,18	8,36
Jon amonowy	mg /l	0,50	< 0,05	0,1	< 0,05
Azotany	mg /l	50	1,22	1,36	1,05
Azotyny	mg /l	0,5	< 0,010	0,03	0,01
Żelazo ogólne	mg /l	0,20	0,02	0,05	0,03
Mangan	mg /l	0,05	< 0,02	0,03	< 0,02
Glin	mg /l	0,20	< 0,02	< 0,02	0,02
Przewodność elektryczna właściwa (25° C)	µS/cm	2500	601,19	664,09	420,55
Badania mikrobiologiczne					
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0
Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	0	0	-	-

* wymagania zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2015 r., poz. 1989).

< - wartości poniżej granicy oznaczalności

Woda pochodząca z ujęć Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie jest wodą bezpieczną dla zdrowia ludzkiego. Parametry fizyko-chemiczne oraz mikrobiologiczne wody, odpowiadają warunkom stawianym wodzie do picia, określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U z 2015 r., poz. 1989). Badania wody wykonywane są przez Laboratorium ZWiK Sp. z o.o. posiadające Certyfikat Akredytacji Nr AB 649 oraz decyzję Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie zatwierdzającą system jakości badania wody przeznaczonej do spożycia.

**Średnie wartości wybranych parametrów w poszczególnych strefach zaopatrzenia –
I kwartał 2017 r.**

Parametr	Jednostka	Strefa ujęcia ZPW Miedwie	Strefa ujęcia ZPW Pilchowo	Strefa wody mieszanej	Strefa ujęcia ZPW Skolwin
Sód	mg/l	30,56	19,8	25,18	22,36
Potas	mg/l	6,10	2,56	4,33	2,13
Wapń	mg/l	71,76	126,3	99,03	61,18
Magnez	mg/l	16,61	10,09	13,35	9,11
Suma składników mineralnych	mg/l	426,61	512,51	469,56	356,2
pH		7,73	7,83	7,78	7,62
Twardość ogólna	dH	13,2	17,9	15,55	10,4