



**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej**  
**Państwowy Instytut Badawczy**  
**Ośrodek Technicznej Kontroli Zapór**  
**Zakład Chemii**  
**Sekcja Zakładu Chemii w Poznaniu**  
ul. Dąbrowskiego 174/176, 60-594 Poznań  
tel.: (61) 849-52-21  
fax: (61) 849-51-62



AB 1388

Poznań, 03.08.2015

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 400/15**

**Temat zlecenia:** Fizykochemiczne badanie wody

**Zlecniodawca:** Sołectwo wsi Czołowo

**Data i numer zlecenia:** zlecenie nr 400/15 z dnia 30.07.2015r

<b>Nr próbki</b>	<b>Rodzaj próbki</b>	<b>Miejsce pobrania</b>
400/01/15	Próbka wody do picia	Czołowo, os. Międzylesie, działka nr 97/50

**Próbkobiorca:** zlecniodawca

**Data pobrania / numer protokołu pobrania:** 30.07.2015r

**Metoda pobrania:** PN ISO 5667-5:2003

**Data dostarczenia próbek:** 30.07.2015

**Data rozpoczęcia badań:** 31.07.2015

**Data zakończenia badań:** 31.07.2015

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji (oznaczone literą A) oraz badań nieakredytowanych (bez oznaczeń literowych). Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 400/15

### WYNIKI BADAŃ

L.p.	Badany parametr	Jednostka	Woda	Metoda badawcza	Norma <sup>2</sup>	
			400/01/15			
1.	Barwa		Akceptowalna	PN EN ISO 7887:2012	akceptowalna	
2.	Mętność	NTU	0,2	PN EN ISO 7027:2003	≤1 (akceptowalna)	
3.	Zapach		Niewyczuwalny	PN-EN 1622:2006	niewyczuwalny	
4..	pH temperatura pomiaru T=20°C	A	7,6±0,1 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	
5.	Przewodność el. wł. w 25°C	A	μS/cm	1002±31 <sup>1</sup>	PN-EN 27888:1999	2500
6.	Azotany	mg/dm <sup>3</sup>	0,02	PN EN ISO 10304:- 1:2009	50	
7.	Azotyny	mg/dm <sup>3</sup>	<0,002	PN EN ISO 10304- 1:2009	0,50	
8.	Amoniak	mg/dm <sup>3</sup>	<0,06	PN ISO 7150-1:2002	0,50	
9.	Żelazo	μg/dm <sup>3</sup>	80	PN ISO 6332:2001	200	
10.	Mangan	μg/dm <sup>3</sup>	30	PN -C 04590-03:1992	50	
11.	Twardość ogólna	mg/dm <sup>3</sup>	443	PN-ISO 6059:1999	60-500	
12.	Chlorki	mg/dm <sup>3</sup>	152	PN-ISO 9297:1994	250	
13.	Siarczany	mg/dm <sup>3</sup>	79	PN-ISO 9280:2002	250	
14.	Utlenialność	mg/dm <sup>3</sup>	4,2	PN EN ISO 8467:2001	5,0	

<sup>1</sup> Niepewność wyniku oszacowano dla k=2 i przedziału ufności 95%, nieuwzględniając pobierania próbek

<sup>2</sup> wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz. U. Nr 61. poz.417) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi + Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010r. (Dz.U. Nr 72, poz. 466) zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Sporządził:  
SPECJALISTA CHEMIK

  
mgr inż. Karolina Górską

Autoryzował:

SPECJALISTA CHEMIK

  
mgr inż. Karolina Górską

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egz.
2. a/a