



**WODOCIĄGI I KANALIZACJA w OPOLU Sp. z o.o.**  
45-222 OPOLE, ul. Oleska 64  
Dział Laboratorium  
tel.77 44 35 682

Sąd Rejonowy w Opolu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego – Nr **KRS** 0000042312 **NIP** 754-033-47-02, **REGON** 530553792

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu do badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

*POL/10-F7 wydanie nr 5 z dnia 07.12.2015*

*Strona 1 z 3*

*Opole, dnia: 29.02.2016r.*

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 136/ Wo /I/2016 NR SPRAWY 10/2016**

<b>Zleceniodawca:</b>	PLADA Sp. z o.o. 46-053 Chrzęstowice, ul. Ozimska 17
<b>Przedmiot badań:</b>	Analiza bakteriologiczna i fizyko-chemiczna próbek pobranych i dostarczonych do laboratorium przez Próbkobiorcę Laboratorium.
<b>Miejsce pobrania próbki / próbek:</b>	Sieć wodociągowa
<b>Rodzaj próbki /próbek:</b>	Woda
<b>Status próbki /próbek :</b>	Zlecenie zewnętrzne
<b>Stan próbki /próbek :</b>	Dobry
<b>Data pobrania próbki /próbek :</b>	22.02.2016r.
<b>Data dostarczenia próbki /próbek :</b>	22.02.2016r.
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	22.02.2016r.
<b>Data zakończenia badań:</b>	25.02.2016r.

Wynik badania odnosi się do dostarczonej i badanej próbki.

Próbka pobrana przez Próbkobiorcę Laboratorium zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

## 1. Wyniki badań bakteriologicznych i fizykochemicznych.

Tabela 1.1. Wyniki badań próbki wody: *SUW Dębska Kuźnia, ul. Zawadzka*

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 136/Wo-597	Wartość dopuszczalna <sup>1)</sup>
1	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody [jtk] <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014	<b>0</b>	0
2	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [jtk] <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014	<b>0</b>	0
3	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027:2003	<b>0,29</b>	1
4	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<b>&lt;5</b>	15 <sup>3)</sup>
5	Zapach[-]	PN-C-04557:1972 <sup>4)</sup>	<b>0 akceptowalny</b>	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6	pH w temperaturze pomiaru [-/ °C]	PN-EN ISO 10523:2012	<b>7,0 / 15,3</b>	6,5-9,5
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	<b>123</b>	2500
8	Jon amonowy [mgNH <sub>4</sub> /l]	PB-09/PL; wyd. nr 1 z dn. 01.03.2012r. w oparciu o metodę HACH LCK 304	<b>&lt;0,02</b>	0,50
9	Żelazo [µgFe/l]	PN-ISO 6332:2001	<b>33</b>	200

Tabela 1.2. Wyniki badań próbki wody: *Suchy Bór; Przedszkole*

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 136/Wo-598	Wartość dopuszczalna <sup>1)</sup>
1	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody [jtk] <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014	<b>0</b>	0
2	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [jtk] <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014	<b>0</b>	0
3	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027:2003	<b>1,2*</b>	1
4	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<b>15</b>	15 <sup>3)</sup>
5	Zapach[-]	PN-C-04557:1972 <sup>4)</sup>	<b>0 akceptowalny</b>	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6	pH w temperaturze pomiaru [-/ °C]	PN-EN ISO 10523:2012	<b>6,8 / 15,2</b>	6,5-9,5
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	<b>152</b>	2500
8	Jon amonowy [mgNH <sub>4</sub> /l]	PB-09/PL; wyd. nr 1 z dn. 01.03.2012r. w oparciu o metodę HACH LCK 304	<b>0,04</b>	0,50
9	Żelazo [µgFe/l]	PN-ISO 6332:2001	<b>153*</b>	200

\*Wynik z dnia 25.02.2016r.

Tabela 1.3. Wyniki badań próbki wody: *Dębie; Szkoła Podstawowa*

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 136/Wo-599	Wartość dopuszczalna <sup>1)</sup>
1	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody [jtk] <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014	<b>0</b>	0
2	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [jtk] <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014	<b>0</b>	0
3	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027:2003	<b>0,38</b>	1
4	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<b>&lt;5</b>	15 <sup>3)</sup>
5	Zapach[-]	PN-C-04557:1972 <sup>4)</sup>	<b>0 akceptowalny</b>	Akceptowalny <sup>3)</sup>

6	pH w temperaturze pomiaru [-/ °C]	PN-EN ISO 10523:2012	<b>6,8 / 16,2</b>	6,5-9,5
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ]	PN-EN 27888:1999	<b>142</b>	2500
8	Jon amonowy [ $\text{mgNH}_4/\text{l}$ ]	PB-09/PL; wyd. nr 1 z dn. 01.03.2012r. w oparciu o metodę HACH LCK 304	<b>&lt;0,02</b>	0,50
9	Żelazo [ $\mu\text{gFe}/\text{l}$ ]	PN-ISO 6332:2001	<b>76,5</b>	200

- 1) wartość dopuszczalna wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.1989)
- 2) jednostka tworząca kolonię
- 3) akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- 4) Normy wycofane oraz inne niż referencyjne, ale spełniające wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. (Dz.U. poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Sprawozdanie opracował:

Z-ca Kierownika  
Działu Laboratorium  
*Katarzyna Długosz*

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik  
Działu Laboratorium  
*Michał Stojak*

KONIEC