



AB 1190



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
Spółka z o.o.  
LABORATORIUM,  
UL. SIENKIEWICZA 91,  
27-400 OSTROWIEC ŚW.  
tel. (41) 266 12 00 w 133, fax. (41) 266 10 10



Samorządowy Zakład Budżetowy  
Usług Komunalnych w Lipsku

WPLYNĘŁO

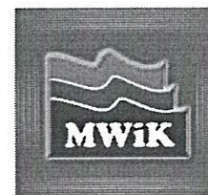
dnia 30.09.2016r.  
podpis: skr. N.07.933.

Ostrowiec Św 29.09.2016

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 180/Z/Z/16

ZAKRES BADAŃ	
<p><b><u>Badanie wody:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH w temp. 20°C</li> <li>- przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C</li> <li>- barwa</li> <li>- mętność</li> <li>- żelazo ogólne</li> <li>- mangan</li> <li>- azot amonowy</li> <li>- azotyny</li> <li>- azotany</li> <li>- liczba bakterii grupy coli</li> <li>- liczba Escherichia coli</li> <li>- liczba enterokoków kałowych</li> <li>- ogólna liczba mikroorganizmów w temp.(36±2)°C po 44±4 h,</li> <li>- ogólna liczba mikroorganizmów w temp.(22±2)°C po 68±4 h,</li> </ul>	<p><i>Zleceniodawca:</i> Miasto i Gmina Lipsko, ul 1 Maja 2, 27-300 Lipsko, SZBUK, ul. Solecka 88, 27-300 Lipsko</p> <p><i>Nr protokołu pobrania/przyjęcia:</i> 185/16 z dnia 26.09.2016</p> <p><i>Kod próbki:</i> 151/CH/Z/16, 174/B/Z/16</p> <p><i>Próbobiorca:</i> Jacek Minkina</p> <p><i>Próbka pobrana według :</i> PN-EN ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N<sub>1</sub>)</p> <p>Rodzaj próbki: woda</p> <p>Punkt poboru próbki: UMiG Lipsko, ul.1 Maja 2</p> <p><i>Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia :</i> bez zastrzeżeń</p> <p><i>Data przyjęcia próbki do badania:</i> 26.09.2016</p> <p><i>Data rozpoczęcia badania:</i> 26.09.2016</p> <p><i>Data zakończenia badania:</i> 27.09.2016</p>

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.  
 LABORATORIUM,  
 UL. SIENKIEWICZA 91,  
 27-400 OSTROWIEC ŚW.  
 tel. (41) 266 12 00 w 33, fax. (41) 266 10 10



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 180/Z/Z/16

### Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 151/CH/Z/16

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,85±0,09##	1	PN-EN ISO 7027:2003	A
2	Barwa	mg/l	<5 <sup>1</sup>	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012	N
3	Zapach	Stopień rozcieńczenia przy 25°C	<1(A) <sup>1</sup>	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-05 wyd.3 z dnia 15.09.2011r.	N
4	pH w temp. 20°C	-	6,7	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A
5	Smak	Stopień rozcieńczenia przy 25°C	<1(A) <sup>1</sup>	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-05 wyd. 3 z dnia 15.09.2011r.	N
6	Azot amonowy	mg/l	0,11	0,50	PN-C-04576-4:1994	A
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	447	2500	PN-EN 27888:1999	A

<sup>1</sup> poniżej granicy oznaczalności.

A<sub>1</sub> akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.  
 LABORATORIUM,  
 UL. SIENKIEWICZA 91,  
 27-400 OSTROWIEC ŚW.  
 tel. (41) 266 12 00 w 133, fax. (41) 266 10 10



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 180/Z/Z/16

### Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki Nr 174/B/Z/16

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika #	Metoda badawcza	
1	Liczba bakterii grupy coli.	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014	A
2	Liczba Escherichia coli.	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014	A

# Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 ( Dz. U. z 2015 poz.1989 )

## Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k = 2$ . Podane wartości niepewności nie uwzględniają niepewności związanej z poborem próbek.

A-metoda akredytowana

N-metoda nieakredytowana

\*- metoda badawcza inna niż w R.M.Z z dnia 13.11.2015 ( Dz. U. z 2015 poz.1989 )

W-norma wycofana

N<sub>1</sub> pobieranie próbek nie jest objęte zakresem akredytacji AB 1190.

**Sprawdził i autoryzował sprawozdanie:**.....

Data i podpis:.....

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
 Spółka z o.o.

LABORANT  
 29.09.2016  
 mgr Iwona Urban

**Zatwierdził sprawozdanie:**

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
 Spółka z o.o.

Kierownik Laboratorium

29.09.2016  
 mgr inż. Justyna Miernowska-Kandyba

Bez pisemnej zgody laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania