



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



Ostrowiec Św 14.10.2016

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 193/Z/Z/16

### ZAKRES BADAŃ

#### Badanie wody:

- pH  
w temp. 20°C
- przewodność elektryczna właściwa  
w temp. 25°C
- barwa
- mętność
- żelazo ogólne
- mangan
- azot amonowy
- azotyny
- azotany
- liczba bakterii grupy coli
- liczba Escherichia coli
- liczba enterokoków kałowych
- ogólna liczba mikroorganizmów w temp.(36±2)°C po 44±4 h,
- ogólna liczba mikroorganizmów w temp.(22±2)°C po 68±4 h,

*Zleceniodawca:* Miasto i Gmina Lipsko, ul. 1 Maja 2, SZBUK, ul.Solecka 88, 27-300 Lipsko.

*Nr protokołu pobrania/przyjęcia:* 199/16 z dnia 12.10.2016

*Kod próbki:* 162/CH/Z/16 ; 187/B/Z/16

*Próbobiorca:* Jacek Minkina

*Próbka pobrana według :* PN-EN ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N<sub>1</sub>)

*Rodzaj próbki:* woda

*Punkt poboru próbki:* Ujęcie Wody Lipsko-hala pomp

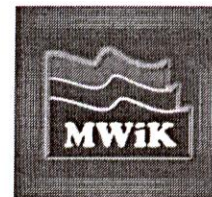
*Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia :* bez zastrzeżeń

*Data przyjęcia próbki do badania:* 12.10.2016

*Data rozpoczęcia badania:* 12.10.2016

*Data zakończenia badania:* 13.10.2016

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 193/Z/Z/16

### Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 162/CH/Z/16

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,88	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	-	6,9	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	0,26	0,50	PN-C-04576-4:1994	A
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	430	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 193/Z/Z/16

### Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki Nr 187/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 próbki.

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

$N_1$  pobieranie próbek nie jest objęte zakresem akredytacji AB 1190.

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

Data i podpis:.....

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
 Spółka z o.o.  
 Kierownik Techniczny Laboratorium Wody  
 Specjalista ds. Analiz Laboratoryjnych

14.10.16  
 Małgorzata Izydowska

**Zatwierdził sprawozdanie:**

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
 Spółka z o.o.  
 Kierownik Laboratorium

14.10.2016

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