

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 182/2017-W

Zleceniodawca:	<b>Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. A. Struga 3 95-015 Głowno</b>
Próbka pobrana przez:	<b>Zleceniobiorcę</b>
Adres pobrania próbki:	<b>Próbka nr 1 – wodociąg Głowno Próbka nr 2 – wodociąg Głowno, Głowno ul. Piątkowska 42</b>
Miejsce pobrania próbki:	<b>Próbka nr 1 – SUW Głowno Próbka nr 2 – Firma Handlowa M4</b>
Metoda pobrania próbki:	<b>PN-ISO 5667-5: 2003; PN-EN ISO 19458:2007</b>
Rodzaj próbki:	<b>Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi Próbka jednorazowa</b>
Stan próbki:	<b>Bez uwag</b>
Data pobrania próbki:	<b>06.02.2017r.</b>
Data rozpoczęcia badań:	<b>06.02.2017r.</b>
Data zakończenia badań:	<b>08.02.2017r.</b>

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ-Ł-HK-4525/31/2016 z dnia 19 grudnia 2016r.

## Wyniki badań – Próbkę nr 1

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015 metoda C	<5	- <sup>a)</sup>
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2016-09	0,42±0,09 <sup>2)</sup>	1 <sup>a)</sup>
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,3 <sup>2)</sup>	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	467±19 <sup>2)</sup>	2500
5.	Zapach Metoda organoleptyczna.	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	- <sup>a)</sup>
6.	Smak Metoda organoleptyczna.	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	- <sup>a)</sup>
7.	Amonowy jon	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	<0,03	0,50
8.	Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0
9.	Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności.

NR – metoda niereferencyjna, spoza zakresu decyzji PPIŚ; \* – wyniki spoza zakresu akredytacji;

<sup>a)</sup> – akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

<sup>2)</sup>Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja NS/HKiŚ/4560/ZL/27-10/2016 z dnia 21 kwietnia 2016r. Posiada również zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIŚ.HKN.624.1.728.2016 z dnia 18 marca 2016r.

## Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r <sup>1)</sup>(Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 182/2017-W

## Wyniki badań – Próbkę nr 2

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015 metoda C	<5	- <sup>a)</sup>
2.	Mętność	FNU=NTU	PN-EN ISO 7027:2016-09	0,21±0,04 <sup>2)</sup>	1 <sup>a)</sup>
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,3 <sup>2)</sup>	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	458±18 <sup>2)</sup>	2500
5.	Zapach Metoda organoleptyczna.	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	- <sup>a)</sup>
6.	Smak Metoda organoleptyczna.	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	- <sup>a)</sup>
7.	Amonowy jon	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	<0,03	0,50
8.	Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0
9.	Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej dolnej granicy zakresu oznaczalności.

NR – metoda niereferencyjna, spoza zakresu decyzji PPIS; \* – wyniki spoza zakresu akredytacji;

<sup>a)</sup> – akceptowalne przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.

<sup>2)</sup>Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek

P – badanie wykonane u podwykonawcy posiadającego certyfikat akredytacji nr AB 1095, aktualny na dzień wykonania badania oraz posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja NS/HKiS/4560/ZL/27-10/2016 z dnia 21 kwietnia 2016r. Posiada również zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIS.HKN.624.1.728.2016 z dnia 18 marca 2016r.

## Ocena zgodności:

Próbka wody w zakresie badanych wskaźników spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r <sup>1)</sup>(Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
14.02.2017r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Maciej Markowski
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	

