

MZWiK Sp. z o.o.

Złotów

dnia ..... 03-04-2019

L. Dz. .... 694 ..... PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY

Podpis .....

W ZŁOTOWIE

DT-UM  
Jwańś  
03.04.2019

Telefony:

- informacja o numerach

- wewnętrznych

- PPIS w Złotowie

- fax

- e-mail

- Sekcja Higieny Komunalnej

- fax Działu/Oddziału

- e-mail sekcji

67 349-16-91, 67 349-16-92

67 349-16-94

67 349-16-91, 67 349-16-92

psse.zlotow@pis.gov.pl

67 349-16-91 (36)

67 349-16-91, 67 349-16-92

higiena.komunalna@psse-zlotow.pl

ul. M. Hubego 1/1

77-400 Złotów

www.psse-zlotow.pl

http://bip.psse-zlotow.pl.

oryginał / kopia  
Złotów, dnia 03 kwietnia 2019r.

ON.HK.426.1.5.2019 (4)

**Miejski Zakład Wodociągów  
i Kanalizacji Spółka z o.o.  
ul. Wodociągowa 1A  
77-400 Złotów**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie przekazuje w załączeniu sprawozdanie z badań próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej do analizy laboratoryjnej w dniu **25 marca 2019r. w ramach ustalonego przez organ planu działań na dany rok z Wodociągu Publicznego Złotów** w punkcie czerpalnym:  
- sieci: ul. Jeziorna, pos. 1, pom. gospodarcze - sprawozdanie z badań nr 397/W/19.

Informację przekazuje się celem służbowego wykorzystania.

W załączeniu:

1. Sprawozdania z badań nr 397/W/19.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w ZŁOTOWIE

mgr Halina Godlewska

Otrzymują:

1. adresat – za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

2. HK a/a

/A. Ł./



AB 616

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE**

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 397/W/19**

Zleceniodawca: **PSSE - Złotów**

Numer protokołu pobrania próbki: **55/HK/2019**

Próbka pobrana i dostarczona przez: **PSSE – Złotów**

**L. Biernikowicz**

Identyfikacja metody pobierania próbek: **PTW-HK-01** wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki: **Woda do spożycia**

Stan próbki : **Dobry**

Miejsce pobrania: **Wodociąg publiczny – Złotów**

**Złotów, ul. Jeziorna pos. 1 pom. gospodarcze**

Nr rejestru próbeki: **397/W/19**

Data pobrania próbeki: **25.03.2019r.**

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: **25.03.2019r./25.03.2019r.**

Godzina dostarczenia: **13<sup>00</sup>**

Data zakończenia badania : **28.03.2019r.**

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,26	-	NTU	1	1) PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	15	3	mg/l Pt	-	1) PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	-	1) PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	nie badano	-	----	-	1) PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,8 t <sub>pom.</sub> = 19,2 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	486 <sup>3)</sup> t <sub>pom.</sub> = 20,3 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Żelazo <sup>Q</sup>	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
8	Mangan <sup>Q</sup>	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	30	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
10	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	1 ✕	-	jtk/100ml	0	2) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
11	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

\* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik + niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek Q - „ badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

\*\* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie – 10 jtk (NPL)

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

\*\*\* Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indexem górnym „W”

**Piła, dnia 28.03.2019r.**

Data sporządzenia sprawozdania **Kierownik Oddziału Laboratoryjnego**

Autoryzował:

poz. 1-7 mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 9-11 mgr Kamil Kryzo

*Jadwiga Duraj*  
mgr inż. Jadwiga Duraj

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile  
*Krzysztof Cholewa*  
mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent  
*Kamil Kryzo*  
mgr Kamil Kryzo

**Koniec sprawozdania**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.