

DT-4M  
JHank  
16.05.2019

M Z W i K Sp. z o.o.  
Złotów  
dnia 16.05.2019.  
L. Dz. 956

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W ZŁOTOWIE

**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 15 maja 2019r.

ON.HK.426. 426.1.7.2019 (1)

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie przesyła w załączeniu sprawozdanie z badań próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej do analizy laboratoryjnej w dniu **15 kwietnia 2019r.** w punkcie czerpalnym zlokalizowanym na **Wodociągu Publicznym Złotów:**

- sieci: ul. Królowej Jadwigi 54, ZSS Nr 1, pom. gospodarcze - sprawozdanie z badań nr 520/W/19.

W zakresie przebadanych parametrów woda spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Informacje przekazuje się celem służbowego wykorzystania.

W załączeniu:

1. Sprawozdania z badań nr 520/W/19.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w ZŁOTOWIE  
mgr Halina Godlewska

Otrzymują:

1. adresat – za zwrotnym potwierdzeniem odbioru
  2. HK a/a
- /A. L./



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 Pila  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 520/W/19**

Zleceniodawca: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: 85/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. Królowej Jadwigi 54, ZSS Nr 1 – pom. gospodarcze

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

Nr rejestru próbki: 520/W/19

Data pobrania próbki: 15.04.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia

badania: 15.04.2019r./15.04.2019r.

Godzina dostarczenia: 13<sup>40</sup>

Data zakończenia badania : 19.04.2019r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność <sup>Q</sup>	<0,20	-	NTU	1	<sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	7,5	-	mg/l Pt		<sup>1)</sup> PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----		<sup>1)</sup> PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----		<sup>1)</sup> PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,6 t <sub>pom</sub> = 20,5 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	476 <sup>3)</sup> t <sub>pom</sub> = 22,8 °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	<20	-	µg/l	50	PN-92/C-04590.03 <sup>W</sup>
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	16	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
10	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	<sup>2)</sup> 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 indeksem górnym „W”.

Pila, dnia 23.04.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-8 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 9-11 – mgr inż. Barbara Idzik

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Pile

mgr Krzysztof Cholewa

asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Pile

mgr inż. Barbara Idzik

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

77-400 ZŁOTÓW

ul. Piłsudskiego 11

tel. 67 351 98 07

wsp. 67 351 98 80

NIP 781-000-57-50

Koniec sprawozdania

data 23.04.2019

mgr inż. Barbara Idzik

(pieczęć imienna)

PSSE w Złotowie

asystent

Anita Łosos

(pieczęć imienna)

Wyniki niniejszą są wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być używane do celów innych niż określone w niniejszym sprawozdaniu. Oznaczenie PSSE w Złotowie jest zarejestrowane w Urzędzie Rejestrowym PSSE w Pile, nie może być używane do celów innych niż określone w niniejszym sprawozdaniu. Klien ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia.