

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ZŁOTOWIE**

Telefony:

- informacja o numerach	67 349-16-91, 67 349-16-92
- wewnętrznych	67 349-16-94
- PPIS w Złotowie	67 349-16-91, 67 349-16-92
- fax	psse.zlotow@pis.gov.pl
- e-mail	67 349-16-91 (36)
- Sekcja Higieny Komunalnej	67 349-16-91, 67 349-16-92
- fax Działu/ Oddziału	higiena.komunalna@psse-zlotow.pl
- e-mail sekcji	

ul. M. Hubego 1/1
77-400 Złotów
www.psse-zlotow.pl
http://bip.psse-
zlotow.pl.

ON.HK.9020.84.2020

Złotów, dnia 28 maja 2020 r.

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ LIPKA
W PLYNEŁO

2020-06-01

P.130

Zakład Gospodarki Komunalnej
Lipka Sp. z o.o.
ul. Spokojna 1
77-420 Lipka

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie przesyła w załączeniu sprawozdanie z badania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranych do analizy laboratoryjnej w dniu **18 maja 2020 r.** w punkcie czerpalnym zlokalizowanym na stacji uzdatniania wody **Wodociągu Publicznego Lipka:**

- WP Lipka: Lipka – Hydrofornia, wyjście na sieć - sprawozdanie z badań nr **433/W/20, N/981/2020/LB-WG/PCH/.**

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr 433/W/20, N/981/2020/LB-WG/PCH/.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ZŁOTOWIE

mgr Halina Godlewska

Otrzymują:

1. adresat listem poleconym
 2. HK a/a
- /P.P./



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



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 433W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki*: 51/HK/2020

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE - Złotów
K.Taras

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 - Lipka
Hydrofornia – wyjście na sieć

Nr rejestru próbek: 433W/20

Data pobrania próbki*: 18.05.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 18.05.2020r./18.05.2020r.

Godzina dostarczenia: 12⁵⁵

Data zakończenia badania : 21.05.2020r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	1,2	0,2	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	-	mg/lPt	4)	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	4)	PN-EN 1622:2006
4	pH ^Q	7,3 t _{tem.} = 19,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	851 ⁷⁾ t _{pom.} = 22,5 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Twardość ^Q	396	-	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
7	Wapń	127	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
8	Magnez	19	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999
9	Chlorki ^Q	61,5	-	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 ^W
10	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
11	Azotyny ^Q	<0,010	-	mg/l	0,50 ⁵⁾	PN-EN 26777: 1999
12	Azotany ^Q	<0,44	-	mg/l	50 ⁵⁾	PN-82-C/04576.08 ^W
13	Żelazo ^Q	146	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
14	Fluorki ^Q	0,24	-	mg/l	1,5	PN-78/C-04588.03 ^W
15	Mangan ^Q	19	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
16	Sód ^Q	23,63	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009
17	Siarczany ^Q	136,75	-	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 ^W
18	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	1,07	-	mgO ₂ /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody 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. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawcę.



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

Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 433W/20

L-p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
19	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	25	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
20	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
21	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
22	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
23	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 14189:2016-10

* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granicę przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną 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.

2) Zgodne 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).

3) 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”.

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5)Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

6) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 22.05.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-14 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 15 –18 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 19-23 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

PSSE w Pile

Duraj
mgr inż. Jadwiga Duraj

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent

Kryza
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

DZIAŁ LABORATORYJNY
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/981/2020/LB-WG/PCH/

*Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Złotów

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika PSSE Złotów

Nr rejestru próbek: N/981/2020

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

*Data pobrania próbek: 18.05.2020 r.

*Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbek: 20.05.2020 r.

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Lipka

Stan próbek: dobry

Hydrofornia - wyjście na sieć

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 20.05.2020 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 21.05.2020 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q 0,012	-	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 10,0	-	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,010	-	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,0010	-	mg / l
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	µg / l
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 0,10	-	µg / l
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q < 1,0	-	µg / l

* - dane dostarczone przez Klienta

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

²⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane w fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

26.05.2020 r.

26.05.2020 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

.....
Data autoryzacji sprawozdania

Autoryzował:

dr n. chem. Paulina Rechnia-Gorący
Asystent Pracowni Chemicznej
Laboratorium Badania Wody i Gleby
.....
Imię, nazwisko, stanowisko

Poprawność nieznana

Dokument podpisany przez Paulina Rechnia-Gorący WSSE w Poznaniu
Data: 2020.05.26 10:24:20 CEST

Podpisane cyfrowo
przez Jacek
Olejniczak; WSSE
w Poznaniu
Date: 2020.05.28
10:03:10 CEST

