

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ZŁOTOWIE

2020 -02- 27

Telefony:

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

P-57/2020

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

oryginał / kopia
Złotów, dnia 25 lutego 2020 r.

ON.HK.426.43.1.2020 (6)

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 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej do analizy laboratoryjnej w dniu **3 lutego 2020 r.** w punkcie czerpalnym zlokalizowanym na sieci dystrybucji wody **Wodociągu Publicznego Huta:**

- sieć: Huta, posesja 2 - sprawozdanie z badań nr 78/W/20, N/200/2020/LB-WG/PCH/, N/200/2020/LB-AS/PGC/.

Informacje przekazuje się celem służbowego wykorzystania.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ZŁOTOWIE
mgr Halina Godlewska

W załączeniu:

1. Sprawozdania z badań nr 78/W/20, N/200/2020/LB-WG/PCH/, N/200/2020/LB-AS/PGC/.

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 78/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki*: 17/HK/20

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE - Złotów

A. Łosoś

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 – Huta
sieć : Huta, posesja 2

Nr rejestru próbki: 78/W/20

Data pobrania próbki*: 03.02.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 03.02.2020r./03.02.2020r.

Godzina dostarczenia: 12⁴⁵

Data zakończenia badania : 06.02.2020r.

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	2,5	-	mg/IpT	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	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	⁴⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5 <i>t_{pon.} = 20,0 °C</i>	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	685 ⁷⁾ <i>t_{pon.} = 20,8 °C</i>	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Twardość ^Q	355	-	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
8	Wapń	121	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
9	Magnez	13	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999
10	Chlorki	22,7	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
11	Amonowy jon ^Q	0,062	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
12	Azotyny	<0,05	-	mg/l	0,50 ⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
13	Azotany	<1,0	-	mg/l	50 ⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
14	Żelazo ^Q	145	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
15	Fluorki	0,22	-	mg/l	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
16	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
17	Sód ^Q	9,68	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009
18	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
19	Siarczany	124,4	-	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
20	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	1,14	-	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 78/W/20

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
21	Benzo(a)piren	<0,003	-	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. 2 z 08.01.2019r.
22	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych - benzo (b) fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(g,h,i)perylene, - indeno(1,2,3-c,d)piren	<0,005	-	µg/l	0,10	W/PB-35 wyd. 2 z 08.01.2019r.
23	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	2	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
24	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
25	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
26	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
27	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 14189:2016-10

* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice 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) 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).

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 07.02.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-15 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 16-22 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 23-27 – mgr Kamil Kryza

Krzysztof Cholewa

mgr inż. Jadwiga Duraj

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej
w Pile

mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

JIK-13.02.20

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23

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@wsse.poznan.pl

Stamp: POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZŁOTOWIE, 2020-02-13, L.dz. Znak sprawy

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/200/2020/LB-WG/PCH/

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

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika PSSE Złotów

Nr rejestru próbki: N/200/2020

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

*Data pobrania próbki: 03.02.2020 r.

*Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbki: 05.02.2020 r.

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Huta

Stan próbki: dobry

ul. Huta, pos. 2

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 05.02.2020 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 07.02.2020 r.

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

WYNIKI BADAŃ

Table with 6 columns: Lp., Parametr, Identyfikator metody badawczej(1), Wynik, Niepewność wyniku badania(2), Jednostka. Rows include Bor, Glin, Chrom, Nikiel, Miedź, Arsen, Selen, Srebro, Kadmi, Antymon, Ołów, and Rtęć.

* dane dostarczone przez zleceniodawcę

1) Metody badań fizykochemiczne w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody... 2) Niepewność wyników badań fizykochemicznych są podawane gdy wynik i niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

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 ani rozpowszechniane. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za informację, 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.

11.02.2020 r. Data sporządzenia sprawozdania, 11.02.2020 r. Data autoryzacji sprawozdania

dr n. chem. Joanna Domagalska, Asystent Pracowni Chemicznej Laboratorium Badania Wody i Gleby

Autoryzował:

Imię, nazwisko, stanowisko

Podpisane cyfrowo przez Jacek Olejniczak; WSS w Poznaniu Date: 2020.02.13 11:50:55 CET

Stamp: POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA ZŁOTÓW, ul. Hubego 1/1, data 13.02.20, Starszy Asystent PSSE w Złotowie, Anna Łosóš

Signature Not Verified, Dokument podpisany przez Joanna Domagalska; WSS w Poznaniu, Data: 2020.02.11 07:24:41 CET

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@wssepozn.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/200/2020/LB-AS/PGC/

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Jednostka
23	∑ Pestycydów ⁴⁾	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l

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

³⁾ w skład sumy THM wchodzi: chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform

⁴⁾ w skład sumy pestycydów wchodzi: α-HCH, HCE, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, α-endosulfan, dieldryna, p,p'-DDE, o,p'-DDD, endosulfan, p,p'-DDD, aldehyd endryny, siarczan endosulfanu

* Dane dostarczone przez klienta

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 żadnym celu. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

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

11.02.2020 r.

12.02.2020 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

mgr Milena Molińska
Starszy Asystent Pracowni Chromatografii Gazowej
Laboratorium Aparatury Specjalnej

Autoryzował:

.....
Imię, nazwisko, stanowisko

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
77-400 ZŁOTÓW
ul. Hubego 1/1
Tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491692
KTY 78912-15-579; Reg. 570293245

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Milena Molińska; WSSE w Poznaniu
Data: 2020.02.12 09:45:54 CET

Zgodność z wytycznymi standardami

data 13.02.2020 r.

Starszy Asystent
WSSE w Złotowie

Anita Łosoś

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@wsse.poznan.pl

814-13.02.2020 strona 1

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZŁOTOWIE

2020-02-13

L.dz. Znak sprawy: 529

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/200/2020/LB-AS/PGC/529

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

Nr rejestru próbek: N/200/2020

*Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Złotów

*Data pobrania próbek: 03.02.2020 r.

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

Data przyjęcia próbek: 05.02.2020 w dniu

*Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Stan próbek: dobry

*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Huta

Sieć - Huta pos. 2

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 05.02.2020 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 10.02.2020 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.
Sprawozdanie z badań i wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność wyniku badania ²⁾	Jednostka
1	Chloroform	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
2	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
3	Σ THM ³⁾	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
4	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
5	Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q < 0,4	-	µg / l
6	Benzen	PB-LB-AS-19.52 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	Q < 0,20	-	µg / l
7	α - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
8	HCB	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
9	β - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
10	γ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
11	δ - HCH	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
12	Heptachlor	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
13	Aldryn	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
14	Epoksyd heptachloru	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
15	α - endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
16	Dieldryna	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
17	p, p' - DDE	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
18	o, p' - DDD	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
19	β - endosulfan	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
20	p, p' - DDE	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
21	Aldehyd endryny	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l
22	Siarceń endosulfanu	PB-LB-AS-19.55 wyd. 1 z dnia 25.01.2019 r.	< 0,010	-	µg / l

Podpisane cyfrowo przez Jacek Olejniczak; WSSE w Poznaniu
Date: 2020.02.13 11:51:06 CET

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZŁOTOWIE
ul. Bułhago 1/1
tel. 067 3491691, fax 067 3491692, Reg. 370293245

data 13.02.2020
S. Łosy Asystent PSSE w Złotowie
Anita Łosy