

Kopia

+
BOK

Wambr

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY 15.12.2020
W ZŁOTOWIE

Telefony:

- informacja o numerach
wewnętrznych

67 349-16-91, 067/349-16-92

- PPIS w Złotowie

67 349-16-94

- fax

67 349-16-91

- e-mail

psse.zlotow@pis.gov.pl

- e-PUAP

/PSSEZlotow/SkrytkaESP

- Sekcja Higieny Komunalnej

tel. 67 349-16-91 (36)

- e-mail.

higiena.komunalna@psse-zlotow.pl

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

ON.HK.9020.452.2020

Złotów, dnia 24 listopada 2020 r.

M Z W I E S Sp. z o.o.
Złotów

dnia 15.12.2020

L. Dz. 2222

Podpis

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie przesyła w załączeniu sprawozdania z badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranych do analizy laboratoryjnej w dniu **16 listopada 2020 r.** w punkcie czerpalnym zlokalizowanym na sieci dystrybucji wody **Wodociąg Publiczny Złotów:**

- ul. Norwida 9, pom. przy wodomierzu głównym - sprawozdanie z badań nr 1216/W/20;
- ul. Okrężna 3, pralnia - sprawozdanie z badań nr 1217/W/20;
- ul. Boh. Westerplatte 12, pom. przy wodomierzu głównym - sprawozdanie z badań nr 1218/W/20.

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. Sprawozdanie z badań nr 1216-1218/W/20.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ZŁOTOWIE

mgr Halina Godlewska

Otrzymują:

1. adresat
 2. HK a/a
- /A. L./



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

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

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 1216/W/20

Zlecceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbek*: 219/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 – Złotów

Złotów, ul. Norwida 9, pomieszczenie przy wodomierzu głównym

Nr rejestru próbki: 1216/W/20

Data pobrania próbki*: 16.11.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 16.11.2020r./16.11.2020r.

Godzina dostarczenia: 12⁴⁵

Data zakończenia badania : 19.11.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	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	7,5 t _{pom.} = 19,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	500 ⁶⁾ t _{pom.} = 19,9 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
7	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	5	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

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

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 20.11.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz 1-7- mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-10 – mgr Kamil Kryza

mgr inż. Jadwiga Duraj

Koniec sprawozdania

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
77-400 ZŁOTÓW
ul. Hubego 1/1

Pracownik
PSSE w Złotowie

Anita Łosos

tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491692
NIP 767-15-15-079; Reg. 870293240



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 1217/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki*: 221/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 – Złotów
Złotów, ul. Okrężna 3, pralnia

Nr rejestru próbki: 1217/W/20

Data pobrania próbki*: 16.11.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 16.11.2020r./16.11.2020r.

Godzina dostarczenia: 12⁴⁵

Data zakończenia badania : 19.11.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	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 _{pom.} = 19,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	499 ⁶⁾ t _{pom.} = 20,0 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
7	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	8	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granic 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) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 20.11.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7- mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-10 – mgr Kamil Kryza

Jadwiga Duraj
mgr inż. Jadwiga Duraj

Koniec sprawozdania

Zgodnie z zapisami świadczym

data 24.11.2020r.

mgr inż. Jadwiga Duraj

mgr inż. Jadwiga Duraj

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
77-400 ZŁOTÓW
ul. Hubego 1/1
tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491692
NIP 767-13-15-579, Reg. 570293249



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 1218/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki*: 220/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 – Złotów

Złotów, ul. Bohaterów Westerplatte 12, pom. przy wodomierzu głównym

Nr rejestru próbki: 1218/W/20

Data pobrania próbki*: 16.11.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia

badania: 16.11.2020r./16.11.2020r.

Godzina dostarczenia: 12⁴⁵

Data zakończenia badania : 19.11.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	5	-	mg/lPt		PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	---		PN-EN 1622:2006
4	pH ^Q	7,3 t _{pom.} = 19,1 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	507 ⁶⁾ t _{pom.} = 20,3 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
7	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	3	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

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

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 20.11.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz 1-7- mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-10 – mgr Kamil Kryza

mgr inż. Jadwiga Duraj

Koniec sprawozdania

77-400 ZŁOTÓW

ul. Hubego 1/1

St. Irszy Assistant
PSSE w Złotowie

Anita Łosós