

DI-WIT+DOW

Jw...
07.06.2016

MZWiK Sp. z o.o.

Złotów

dnia 07.06.2016...

L. Dz. 994

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 1 czerwca 2016r.

ON.HK-426/1-1-1-2(1)/16

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie w dniu 23 maja 2016r. w ramach ustalonego przez organ planu działania na dany rok pobrał do badań laboratoryjnych próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z **Wodociągu Publicznego Złotowie** w punktach:

- Złotów, sieć: ZSS Nr 1, ul. Królowej Jadwigi 54 – pomieszczenie gospodarcze
- sprawozdanie nr 701/W/16,
- Złotów, Sieć: ul. Boh. Westerplatte 12 – pomieszczenie wodomierza głównego
- sprawozdanie nr 702/W/16,
- Złotów, Sieć: ul. Jeziorna 1A – pomieszczenie gospodarcze
- sprawozdanie nr 703/W/16,

Przedmiotowe badania nie wykazały nieprawidłowości w zakresie przebadanych parametrów. Uzyskane sprawozdania przesyła się celem służbowego wykorzystania.

W załączeniu :

1. Sprawozdania z badań nr: 701 - 703/W/16.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ZŁOTOWIE

mgr Halina Godkowska

Otrzymują:

1. adresat – za zwrotnym potwierdzeniem odbioru.
 2. HK a/a
- /G.D/



AB 616

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

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

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego43



M Z W P I L A S P. R. O.
Złotów
dnia 07.06.2016..
L. Dz. 994
Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 701/W/16

Zlecceniodawca: PSSE - Złotów
Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-466/2-101/16
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów
A. Łosoś
Procedura 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
sieć : ZSS Nr 1, ul. Królowej Jadwigi 54 – pom. gospodarcze

Nr rejestru próbek: 701/W/16
Data pobrania próbki: 23.05.2016r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 23.05.2016r. /23.05.2016r.
Godzina dostarczenia: 12⁵⁰
Data zakończenia badania : 25.05.2016r.

Człony Techniki PSSE w Złotowie
Człony Zarządu

Zgodność z oryginalnym stwierdzeniem
data 30.05.2016 podpis 3-5-6

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,40	± 0,08	FNU (IFNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	± 1,3	mgPt/l	¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,3	± 0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	474	± 18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	< 0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	< 30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	< 20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
10	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
11	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność badań fizyczno- chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2
b- dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii

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 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

** normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „ W”

Pila, dnia 25.05.2016r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-8 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 9 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 10-11 – mgr Małgorzata Kapusta - Siwek

Młodszy Asystent

PSSE w Pile

25.05.16
mgr Małgorzata Kapusta-Siwek

ASYSTENT

PSSE w Pile

25.05.2016
mgr Krzysztof Cholewa

starszy Asystent

mgr inż. Jolanta Boruta
25.05.2016r.

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 pisemną reklamację dotyczącą badań w terminie 7 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ZŁOTÓW
ul. Kłobęckiego 1/1
Tel./fax 067 3401601, tel. 067 3401692
Reg. 670298944



AB 616



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

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

M Z W I K Sp. z o.o.
Złotów
dnia 07.06.2016
L. Dz. 994
Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 702/W/16

Zleceniodawca: PSSE - Złotów
Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-466/2-102/16
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów
A. Łosoś
Procedura pobierania próbki: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.
Rodzaj próbki: Woda do spożycia
Stan próbki : Dobry
Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny Złotów
sieć : ul. Boh. Westerplatte 12 – pom. wodomierza gł.

Nr rejestru próbek: 702/W/16
Data pobrania próbki: 23.05.2016r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 23.05.2016r. /23.05.2016r.
Godzina dostarczenia: 12⁵⁰
Data zakończenia badania : 25.05.2016r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,24	± 0,05	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	± 1,3	mgPt/l	¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,3	± 0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	485	± 18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	< 0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	< 30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	< 20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
10	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
11	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2
b- dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii
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 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

** normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”

Pila, dnia 25.05.2016r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-8 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 9 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 10-11 – mgr Małgorzata Kapusta - Siwek

Młodszy Asystent
PSSE w Pile

25.05.16r. [Podpis]
mgr Małgorzata Kapusta-Siwka

ASYSTENT
PSSE w Pile

25.05.2016 [Podpis]
mgr Krzysztof Cholewa

Starszy Asystent

[Podpis]
mgr inż. Jolanta Boruta
25.05.2016r.

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 pisemną reklamację dotyczącą badań w terminie 7 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.

Zgodność z wymaganiem stwierdzam
data 22.05.2016
podpis [Podpis]
iniczka (imienna)

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
77-400 ZŁOTÓW
ul. Mubego 1/1
Tel./fax 067 3401691, tel. 067 3401692
NIP 767-13-15-578; Reg. 570283242



AB 616



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

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

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego43

www.psse-pila.pl
M Z W J P S S E
Złotów
dnia 23.05.2016
L. Dz. 994
Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 703/W/16

Zleceniodawca: PSSE - Złotów
Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-466/2-103/16
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów
A. Łosoś
Procedura pobierania próbki: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.
Rodzaj próbki: Woda do spożycia
Stan próbki : Dobry
Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny Złotów
sieć : ul. Jeziorna 1 A – pom. gospodarcze

Nr rejestru próbek: 703/W/16
Data pobrania próbki: 23.05.2016r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 23.05.2016r. /23.05.2016r.
Godzina dostarczenia: 12⁵⁰
Data zakończenia badania : 25.05.2016r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	< 0,2	-	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	± 1,3	mgPt/l	¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,3	± 0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	478	± 18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	< 0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	< 30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	< 20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
10	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
11	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2
b- dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii
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 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.
* normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „ W”

Pila, dnia 25.05.2016r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-8 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 9 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 10-11 – mgr Małgorzata Kapusta - Siwek

Młodszy Asystent ASYSTENT

PSSE w Pile

PSSE w Pile

25.05.16.

25.05.2016

mgr Małgorzata Kapusta-Siwk mgr Krzysztof Cholewa

Starszy Asystent

mgr inż. Jolanta Boruta

25.05.2016r.

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 pisemną reklamację dotyczącą badań w terminie 7 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.

Zgodność z oryginalnym stwierdzeniem
data 23.05.2016
podpis
Grażyna Danilewicz

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
77-400 ZŁOTÓW
ul. Hutobego 1/1
Tel./fax 097 3401691, tel. 087 3491692
097-16-16-16-16