

DT-UM
Iwanicki
08.03.2017

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ZŁOTOWIE

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

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

ON.HK.426.1.1.2017 (1)

oryginal / kopia
Złotów, dnia 07. marca 2017r.

M Z W i K Sp. z o.o.
Złotów

dnia 09.03.2017.

L. Dz. 412

Podpis

Burmistrz Miasta Złotowa

Al. Piasta 1

77-400 Złotów

OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY Nr 8/2017

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015r. poz. 1412 ze zm.), art. 12. ust 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017r. poz. 328) oraz § 19 ust. 1-3 oraz ust. 4 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie

po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranymi do analizy laboratoryjnej w dniu 13 lutego 2017r. w ramach ustalonego przez organ planu działań na dany rok z **Wodociągu Publicznego Złotów** w punktach:

- sieć: ul. Okrężna 3, pralnia - sprawozdanie z badań nr 112/W/17,
- sieć: ul. Matejki 2, pomieszczenie wodomierza głównego - sprawozdanie z badań nr 113/W/17
- sieć: ul. Kr. Jadwigi 54, ZSS nr 1 - sprawozdanie z badań nr 114/W/17,
- sieć: ul. Norwida 9, Kr. Jadwigi 54, pomieszczenie przy wodomierzu głównym - sprawozdanie z badań nr 115/W/17 oraz sprawozdanie z badań nr N/373/2017

informuje

iż w zakresie przebadanych parametrów woda spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1A lp. 1 - 2, nr 2 lp. 2-5,7-8, 11-12, 15-19, 22-23, 25, nr 3A lp. 1 - 3, nr 3B

lp. 1-6, 8-15, nr 4 lp. 9, 14 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wobec powyższego nie jest wymagane podjęcie działań mających na celu zaopatrzenie konsumentów w wodę o właściwej jakości, dostarczanej z ww. wodociągu.

Informacja dotycząca zakresu spełnienia na nadzorowanym terenie wymagań, określonych w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, obowiązuje do czasu wydania kolejnej oceny.

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr 112-115/W/17, oraz nr N/373/2017.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ZŁOTOWIE**
mgr Halina Godlewska

Do wiadomości:

① Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o., ul. Wodociągowa 1A, 77 - 400 Złotów - za zwrotnym potwierdzeniem odbioru (wraz z załącznikiem).

Otrzymują:

1. adresat - za zwrotnym potwierdzeniem odbioru (bez załącznika)

2. HK a a

/A. L.



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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 112/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.2.13.2017

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: 112/W/17

Data pobrania próbki: 13.02.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 13.02.2017r./13.02.2017r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania : 15.02.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,30	±0,06	FNU (1FNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 ^{Wz}
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	7,4 <small>t_{pom.} = 19,5 °C</small>	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	478 ³⁾ <small>t_{pom.} = 19,3 °C</small>	±18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,09	±0,01	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 wyników 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 dnia 13 listopada 2015r. 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.

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Indeksem górnym Wz oznaczono normy wycofane przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszono do akredytacji.

Pila, dnia 16.02.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-8 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 9 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 10-11 – mgr M.Kapusta - Siwek

Starszy Asystent

Jolanta Boruta
 mgr inż. Jolanta Boruta

Młodszy Asystent

Krzysztof Cholewa
 mgr Krzysztof Cholewa

ASYSTENT

PSSE w Pile

Krzysztof Cholewa
 mgr Krzysztof Cholewa

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE

77-400 ZŁOTÓW

ul. Hubego 1/1

Zgodność z wymaganiami stawianymi

Koniec sprawozdania

Starszy Asystent

PSSE w Złotowie

tel./fax 067 351-98-07

NIP 787-13

Wyniki badań są nie wyczerpujące 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.



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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 113/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.2.12.2017

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. Matejki 2 – pomieszczenie przy wodomierzu głównym

Nr rejestru próbek: 113/W/17

Data pobrania próbki: 13.02.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 13.02.2017r./13.02.2017r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania: 15.02.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,26	±0,05	FNU (1FNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 ^{Wz}
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	7,4 t _{pom.} = 19,8 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	477 ³⁾ t _{pom.} = 19,0 °C	±18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,10	±0,01	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 wyników 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.

* Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. 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.

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”. Indeks górnym Wz oznaczono normy wycofane przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszono do akredytacji.

Pila, dnia 16.02.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-8 mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 9 mgr Krzysztof Cholewa

poz. 10-11 mgr M. Kapusta - Siewek

Starszy Asystent

ASYSTENT

PSSE w Pile

Młodszy Asystent

PSSE w Pile

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta

Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Siewek
mgr M. Kapusta - Siewek

Zgodność z oryginałem smieci zaim

Starszy Asystent

PSSE w Złotowie

Anita Łosoś

ul. Hubego 1/1

tel. 67 3491091, tel. 67 349169

fax 67 3491670, fax 67 3491694

data: 03.02.2017

data: 03.02.2017

data: 03.02.2017

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.



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 Piła
Al. Wojska Polskiego43

www.psse-pila.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 114/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Złotów
Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.2.11.2017
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. Kr. Jadwigi 54, ZSS nr 1

Nr rejestru próbek: 114/W/17
Data pobrania próbki: 13.02.2017r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 13.02.2017r./13.02.2017r.
Godzina dostarczenia: 12²⁵
Data zakończenia badania : 15.02.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,23	±0,05	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 ^{Wz}
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	7,4 <small>t_{pom.} = 19,8 °C</small>	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	479 ³⁾ <small>t_{pom.} = 19,5 °C</small>	±18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,10	±0,01	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 wyników 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.

* Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. 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, od 5% próbek w ciągu roku.

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
Indeksem górnym Wz oznaczono normy wycofane przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszono do akredytacji.

Piła, dnia 16.02.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-8 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 9 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 10-11 – mgr M.Kapusta - Siwek

Starszy Asystent

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta

ASYSTENT

Krzysztof Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Starszy Asystent

Anita Łosoś
mgr Anita Łosoś

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

Zgodność z orzeczeniem sądowniczym

Koniec sprawozdania
data: 02.03.17 p.c. p.l.s.

Starszy Asystent
PSSE w Złotowie
Anita Łosoś

Wyniki badań są wyłączone do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane, modyfikowane, kopiowane, rozpowszechniane. Klienci mają prawo złożyć pisemną reklamację dotyczącą badań w terminie 7 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.





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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 115/W/17

Zleceniodawca : PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.2.10.2017

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 ogólnodostępne

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

Nr rejestru próbek: 115/W/17

Data pobrania próbki: 13.02.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 13.02.2017r./13.02.2017r.

Godzina dostarczenia: 12²⁵

Data zakończenia badania : 17.02.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a,b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,20	±0,04	FNU (1FNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 ^{Wz}
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	7,4 t _{pon.} = 19,7 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	469 ⁴⁾ t _{pon.} = 19,0 °C	±17	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Twardość ^Q	248	±17	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
8	Chlorki ^Q	<5,0	-	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 ^W
9	Amonowy jon ^Q	0,10	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
10	Azotyny ^Q	<0,010	-	mg/l	0,50 ²⁾	PN-EN 26777: 1999
11	Azotany ^Q	0,63	±0,08	mg/l	50 ²⁾	PN-82-C/04576.08 ^W
12	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
13	Fluorki ^Q	0,19	±0,02	mg/l	1,5	PN-75/C-04588.01 ^W
14	Mangan ^Q	<20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
15	Sód ^Q	6,84	±0,91	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994
16	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
17	Siarczany ^Q	<2,50	-	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 ^W
18	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	2,17	±0,25	mgO ₂ /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001

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

Starszy Asystent
PSSE w Złotowie
Anita Łosoś

ul. Hubego 11
77-400 Złotów
tel. 067 3491691, tel. 067 3491692
fax 067 3491691, tel. 067 3491692
067-13-15-570, 067-57029321
data: 03.03.17 pc: pis
(steczka imienna)



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 Piła
Al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 115/W/17

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
19	Benzo(a)piren ^Q	<0,005	-	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. 1 z 16.03.2012r.
20	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ^Q - 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. 1 z 16.03.2012r.
21	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	5	(2-12)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
22	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
23	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
24	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
25	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) ^Q	0	-	jtk/100ml	0	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015r., poz .1989)

a- Niepewność wyników 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 dnia 13 listopada 2015r. 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) 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.

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

4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
Indeksem górnym Wz oznaczono normy wycofane przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszono do akredytacji.

Piła, dnia 17.02.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-13 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 14 -20 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 21-25 – mgr M.Kapusta - Siwek

Starszy Asystent

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta

ASYSTENT

PSSE w Pile

Krzysztof Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent

PSSE w Pile

M. Kapusta-Siwek
mgr M.Kapusta - Siwek

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
77-400 ZŁOTÓW

Zgodność z oryginałem sprawozdania
Koniec sprawozdania

Starszy Asystent
PSSE w Złotowie

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane, tzn. 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.

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
 tel. (61) 8544-826 , 8544-829 fax. (61) 8544-829 e-mail : lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N/ 373/ 2017

2017 -03- 01

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna
 Złotów

551
 Nr rejestru próbek: N/373/2017

Próbki pobrano i dostarczone przez: PSSE Złotów

Data pobrania: 13.02.2017r.

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

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data dostarczenia: 15.02.2017 r.

Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Złotów

Data zakończenia analiz: 22.02.2017 r.

- sieć - pomieszczenie przy wodomierzu głównym, ul. Norwida 9

Stan próbki: dobry

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ^{*1)}	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania ^{*2)}
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA mg / l	0,078	-
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA µg / l	< 10	-
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA µg / l	4,2	-
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA µg / l	< 1,0	-
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA mg / l	< 0,010	-
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA µg / l	< 1,0	-
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA µg / l	< 3,0	-
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA mg / l	< 0,002	-
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA µg / l	< 0,1	-
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA µg / l	< 0,1	-
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q, WZA µg / l	< 1,0	-
12	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	Q µg / l	< 0,20	-

24.02.2017 r.

.....
 Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK
 PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
 LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Maciej Liszkiewicz
 mgr Maciej Liszkiewicz

.....
 Podpis osoby autoryzującej w
 zakresie badań fizykochemicznych

- koniec sprawozdania -

POWIATOWA STACJA
 SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

77-400 ZŁOTÓW
 ul. Hubego 1/1

tel. fax 067 3491691, tel. 067 349169
 tel. 067 13 15 870, fax 067 3702932

Zgodność z oryginałem stwierdzam

data... 02.03.2017 r. podpis.....
 (pieczęćka imienna)

Starszy Asystent
 PSSE w Złotowie
Anita Łosoś
 Anita Łosoś

WZA – norma w zakresie akredytacji AB 438, a wycofana przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszone do akredytacji.

^{*1)} Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w przepisach prawnych.

^{*2)} Niepewności wyników fizyko-chemicznych są przekazywane z metodami badawczymi przy uzgodnieniach rocznych badań dla PSSE i nie obejmują niepewności pobierania próbek.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q.

