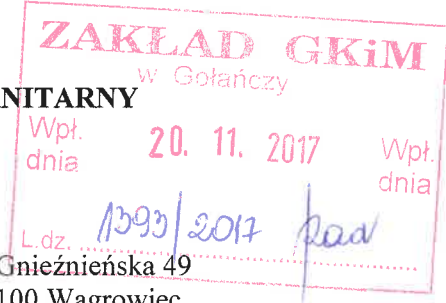


**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych 67 2685-680
- PPIS w Wągrowcu 67 2685-680, 2685-682
- fax 67 2685-680
- e-mail [psse.wagrowiec@pis.gov.pl](mailto:psse.wagrowiec@pis.gov.pl)
- Sekcja Higieny Komunalnej 67 2685-680
- fax 67 2685-680



ul. Gnieźnieńska 49  
62-100 Wągrowiec  
[www.psse-wagrowiec.pl](http://www.psse-wagrowiec.pl)

ON.HK-421-14-7/17

Wągrowiec, dnia 17.11.2017r.

*Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej*  
ul. Lipowa 5  
62-130 Gołańcz

## **OCENA JAKOŚCI WODY**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz. 1412 ze zm.) i § 19 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu po rozpatrzeniu sprawozdania z badań Nr 1411-12/W/17, SB/75623/08/2017, SB/75397/08/2017 SB/75402/08/2017, SB/101932/10/2017, SB/108451/11/2017 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Morakowie.

## **ORZEKA**

**przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Morakowo**

## **UZASADNIENIE**

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego w Morakowie, wykazały, że woda w zakresie oznaczonych parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych spełnia wymagania dotyczące jakości wody określone w załącznikach nr 1, 2, 3 i 4 w ww. rozporządzeniu. Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu orzekł jak w sentencji.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU  
mgr farm. Paweł Gilewski

### **Otrzymują:**

1. Burmistrz M i G Gołańcz
2. ON.HK aa.



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 1412/W/17**

Zleceniodawca: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbek: ON.HK-468-3-233/17

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Wągrowiec

M.Kosmecka, R.Krakiwiak

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 – Morakowo

Sieć – Morakowo Nr 29 - kran w kuchni

Nr rejestru próbek: 1412/W/17

Data pobrania próbek: 10.10.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 10.10.2017r./10.10.2017r.

Godzina dostarczenia: 12<sup>00</sup>

Data zakończenia badania : 12.10.2017r.

| L.p. | Parametr   | Wynik  | Niepewność <sup>a, b</sup><br>(dla badań akredytowanych) | Jednostka | Dopuszczalne wartości wskaźników* | Identyfikator metody badawczej** |
|------|--|--|--|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1    | Mętność <sup>Q</sup>                                 | 0,26   | ±0,05  | NTU       | 1 <sup>1)</sup>                   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09         |
| 2    | Barwa <sup>Q</sup>                                   | 10   | ±2   | mg/l Pt   | <sup>1)</sup>                     | PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D   |
| 3    | Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)                         | akceptowalny   | -  | ----      | <sup>1)</sup>                     | PN-EN 1622:2006                  |
| 4    | Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)                           | nie badano   | -  | ----      | <sup>1)</sup>                     | PN-EN 1622:2006                  |
| 5    | pH <sup>Q</sup>                                      | 7,4<br><small>t<sub>nom.</sub> = 19,4 °C</small>               | ±0,3   | pH        | 6,5-9,5                           | PN-EN ISO 10523 : 2012           |
| 6    | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup> | 754 <sup>3)</sup><br><small>t<sub>nom.</sub> = 19,7 °C</small> | ±28  | µS/cm     | 2500                              | PN-EN 27888: 1999                |
| 7    | Amonowy jon <sup>Q</sup>                             | 0,071  | ±0,005   | mg/l      | 0,50                              | PN-C-04576-4: 1994               |
| 8    | Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>              | 2  | -  | jtk/100ml | 0 <sup>2)</sup>                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12         |
| 9    | Escherichia coli <sup>Q</sup>                        | 0  | -  | jtk/100ml | 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<sup>1)</sup> - 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).

Piła, dnia 13.10.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Pile

*Cholewa*  
mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent

*Kryza*  
mgr Kamil Kryza

**Koniec sprawozdania**



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 1411/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-468-3-232/17

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Wągrowiec

M.Kosmecka, R.Krakiowiak

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 – Morakowo

Sieć – Kujawki Nr 5 - kran w kuchni

Nr rejestru próbki: 1411/W/17

Data pobrania próbki: 10.10.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 10.10.2017r./10.10.2017r.

Godzina dostarczenia: 12<sup>00</sup>

Data zakończenia badania : 12.10.2017r.

| L.p. | Parametr   | Wynik  | Niepewność <sup>a, b</sup><br>(dla badań akredytowanych) | Jednostka | Dopuszczalne wartości wskaźników* | Identyfikator metody badawczej** |
|------|--|--|--|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1    | Mętność <sup>Q</sup>                                 | <0,20  | -  | NTU       | 1 <sup>1)</sup>                   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09         |
| 2    | Barwa <sup>Q</sup>                                   | 10   | ±2   | mg/l Pt   | <sup>1)</sup>                     | PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D   |
| 3    | Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)                         | akceptowalny                                     | -  | ----      | <sup>1)</sup>                     | PN-EN 1622:2006                  |
| 4    | Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)                           | akceptowalny                                     | -  | ----      | <sup>1)</sup>                     | PN-EN 1622:2006                  |
| 5    | pH <sup>Q</sup>                                      | 7,5<br>t <sub>pon.</sub> = 19,0 °C               | ±0,3   | pH        | 6,5-9,5                           | PN-EN ISO 10523 : 2012           |
| 6    | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup> | 747 <sup>3)</sup><br>t <sub>pon.</sub> = 20,0 °C | ±28  | µS/cm     | 2500                              | PN-EN 27888: 1999                |
| 7    | Amonowy jon <sup>Q</sup>                             | 0,068  | ±0,005   | mg/l      | 0,50                              | PN-C-04576-4: 1994               |
| 8    | Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>              | 0  | -  | jtk/100ml | 0 <sup>2)</sup>                   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12         |
| 9    | Escherichia coli <sup>Q</sup>                        | 0  | -  | jtk/100ml | 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).

Pila, dnia 13.10.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej  
w Pile  
*Cholewa*  
mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent  
*Kryza*  
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania