

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W CZARNKOWIE**

**Telefony:**

- informacja o numerach wewnętrznych	/67/ 255-22-40	
- PPIS w Czarnkowie	/67/ 255-27-60	
- fax	/67/ 255 -82-36	ul.Zamkowa 8
- e-mail	<a href="mailto:psse.czarnkow@pis.gov.pl">psse.czarnkow@pis.gov.pl</a>	64-700 Czarnków
- Sekcja Higieny Komunalnej	/67/ 255-22-40	
- fax Działu/ Oddziału	/67/ 255 -82-36	<a href="http://psse-czarnkow.pl">http://psse-czarnkow.pl</a>
- e-mail Działu/ Oddziału	<a href="mailto:higiena.komunalna@psse-czarnkow.pl">higiena.komunalna@psse-czarnkow.pl</a>	

oryginał/ kopia

ON.HK.4200.3.2019.120

Czarnków, .....czerwiec 2019 r.

**Zakład Kanalizacji i Wodociągów  
w Drawsku Sp. z o.o.  
64-733 Drawsko ul. Powst. Włkp. 121A**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, przekazuje sprawozdania z badań prób wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, pobranych z wodociągu publicznego w Drawsku, w dniu 03.06.19 r., w ramach planu działania na dany rok organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W próbach pobranych w następujących punktach:

sieć Piłka- Bar, ul. Kościelna 36

sieć Pęckowo- ul. Powst. Włkp. 1- szkoła

nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnej zawartości badanych parametrów.

Woda spełnia, w badanym zakresie fizykochemicznym i mikrobiologicznym, wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z 07.12.17 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz.2294).

zał. 789, 790/W/19

Do wiadomości :

1. Gmina Drawsko

2. a/a

AS

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez Beata Kościelska;  
Państwowy Powiatowy Insp. Sanit. w Czarnkowie  
Data: 2019.06.13 10:08:55 CEST



AB 616



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PIŁE**

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

Data wpływu 12.06.2019

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 789/W/19**

Zleceniodawca: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.4653.134.2019

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Czarnków

A.Stoińska

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 - Drawsko

Piłka – Bar, ul. Kościelna 36 - kuchnia

Nr rejestru próbki: 789/W/19

Data pobrania próbki: 03.06.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 03.06.2019r./03.06.2019r.

Godzina dostarczenia: 14<sup>40</sup>

Data zakończenia badania : 06.06.2019r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,22	-	NTU	1	1) PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	2,5	-	mg/l Pt		1) PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----		1) PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----		1) PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,9 t <sub>pcm</sub> = 20,2 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	420 <sup>3)</sup> t <sub>pcm</sub> = 18,5 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	31	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	2) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

\* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną 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.

\*\* 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).

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

\*\*\* 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 „W”

Piła, dnia 07.06.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. i-6 - mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 7-10 - mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

PSSE w Piłce

mgr inż. Jadwiga Duraj

**Koniec sprawozdania**



AB 616

 tel. 67 351-98-07  
 tel./ fax 67 351-98-80

e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE**

 64 – 920 Piła  
 al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl


 POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Czarnkowie

 Data  
wpływu 12.06.2019

Znak sprawy .....

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 790/W/19**

Zlecienniodawca: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.4653.133.2019

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Czarnków

A.Stoińska

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 - Drawsko

Pęckowo ul. Powst. Wlkp. 1 – Szkoła – WC parter

Nr rejestru próbki: 790/W/19

Data pobrania próbki: 03.06.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 03.06.2019r./03.06.2019r.

Godzina dostarczenia: 14<sup>40</sup>

Data zakończenia badania : 06.06.2019r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,56	-	NTU	I	<sup>1)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	2,5	-	mg/l Pt		<sup>1)</sup> PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06
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>	7,9 <i>t<sub>poim</sub></i> = 19,4 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	422 <sup>3)</sup> <i>t<sub>poim</sub></i> = 19,1 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	33	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	<sup>2)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

\* Niepewność wyników fizykochemicznych/granicze przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną 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.

\*\* 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).

<sup>1)</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>2)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)

<sup>3)</sup> Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

\*\*\* 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 indeksami górnym „W”

Piła, dnia 07.06.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6 mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 7-10 mgr Kamil Kryza

 Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
 Piła  
 mgr inż. Jadwiga Duraj

Mgr Kamil Kryza

**Koniec sprawozdania**