

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KALISZU**

Telefony:

- informacja o numerach

 wewnętrznych /62/ 767-76-10

- PPIS w Kaliszu /62/ 767-76-10

- fax. /62/ 767-76-42

- e-mail psse.kalisz@pis.gov.pl

- Sekcja Higieny Komunalnej /62/ 767-76-43

- e-mail Sekcji Higieny Komunalnej higiena.komunalna@psse-kalisz.pl

ul. Kościuszki 6

62-800 Kalisz

www.psse-kalisz.pl

oryginał/kopia

ON-HK.9012.9.27.2020

Kalisz, dn. 16 grudnia 2020 r.

**Wójt Gminy Brzeziny
Urząd Gminy Brzeziny
(e PUAP)**

OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), § 22 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu:

stwierdza

ze jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, produkowanej i dystrybuowanej przez Wodociąg Piegonisko Wieś, spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1-3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu na podstawie:

- 1) sprawozdań z wyników badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, realizowanych w ramach kontroli wewnętrznej przez Zakład Obsługi Komunalnej Gminy Brzeziny Sp. z o.o. (próbki pobrane w dniu 23.11.2020 r.) nr:
38/11/20/K/110/W, 38/11/20/K/109/W, 38/11/20/K/108/W, 38/11/20/K/107/W,
38/11/20/K/106/W, SB/126212/11/2020, SB/126211/11/2020,
- 2) prowadzonego monitoringu obejmującego m. in.:
 - weryfikację terminowości przekazywanych przez Zakład Obsługi Komunalnej Gminy Brzeziny Sp. z o.o. wyników badań wody oraz informacji o planowanych i podejmowanych działaniach naprawczych,
 - analizę i ocenę wyników przekazywanych przez Zakład Obsługi Komunalnej Gminy Brzeziny Sp. z o.o.,
 - uzgodnienie harmonogramu pobierania próbek wody oraz zakresu badań wykonywanych przez Zakład Obsługi Komunalnej Gminy Brzeziny Sp. z o.o. w ramach kontroli wewnętrznej,
 - wykonanie w ramach kontroli urzędowej badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (próbka pobrana w dniu 28.04.2020 r.), sprawozdanie

nr HKL/N-483/2020. Próbką została pobrana zgodnie z ustalonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu planem działania na rok 2020, pozostałe próbki wody nie zostały pobrane ze względu na panującą epidemię wirusa SARS-CoV-2,

stwierdza, że jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, produkowanej i dystrybuowanej przez Wodociąg Piegonsko Wieś w gminie Brzeziny, spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1-3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W analizowanym okresie w wyniku badań wody, prowadzonych w ramach kontroli urzędowej i wewnętrznej, nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kaliszu

dr Marek Stodolny

Do wiadomości:

1. Zakład Obsługi Komunalnej Brzeziny Sp. z o.o.,
ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny,
2. a/a.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KALISZU**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych /62/ 767-76-10
- PPIS w Kaliszu /62/ 767-76-10
- fax. /62/ 767-76-42
- e-mail psse.kalisz@pis.gov.pl
- Sekcja Higieny Komunalnej /62/ 767-76-43
- e-mail Sekcji Higieny Komunalnej higiena.komunalna @psse-kalisz.pl

ul. Kościuszki 6
62-800 Kalisz
www.psse-kalisz.pl

oryginał/kopia

ON-HK.9012.8.27.2020

Zakład Obsługi Komunalnej Brzeziny Sp. z o.o.	
Wpłynęło dnia	18.12.2020/4321
Podpis	<i>[Signature]</i>

Kalisz, dn. 16 grudnia 2020 r.

**Zakład Obsługi Komunalnej Sp. z o.o.
ul. 1000-lecia 8
62-874 Brzeziny**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu:

**stwierdza
przydatność wody do spożycia przez ludzi,
produkowanej i dystrybuowanej przez Wodociąg Piegonisko Wieś**

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu na podstawie sprawozdań:

- z własnych badań jakości wody (próbka pobrana w dniu 28.04.2020 r.) nr HKL/N-483/2020 z dnia 04.05.2020 r.,
- z badań próbek wody przekazanych przez Prezesa Zakładu Obsługi Komunalnej Gminy Brzeziny Sp. z o.o. i realizowanych w ramach kontroli wewnętrznej, zgodnie z ustalonym harmonogramem poboru próbek na 2020 rok (próbki pobrane w dniu 23.11.2020 r.):
38/11/20/K/110/W z dnia 02.12.2020 r., 38/11/20/K/109/W z dnia 02.12.2020 r.,
38/11/20/K/108/W z dnia 02.12.2020 r., 38/11/20/K/107/W z dnia 02.12.2020 r.,
38/11/20/K/106/W z dnia 02.12.2020 r., SB/126212/11/2020 z dnia 30.11.2020 r.,
SB/126211/11/2020 z dnia 30.11.2020 r.,

stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi, pochodzącej z Wodociągu Piegonisko Wieś, gdyż jej jakość spełnia wymagania określone w załączniku nr 1-3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ww. badania zostały wykonane przez Oddział Laboratoryjny Sekcję Badania Wody i Gleby Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej w Kaliszu w zakresie monitoringu parametrów grupy A (określonych w załączniku nr 2 rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia) i częściowo w zakresie monitoringu parametrów grupy

B (określonych w ww. załączniku). Próbką została pobrana zgodnie z ustalonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu planem działania na rok 2020, pozostałe próbki wody nie zostały pobrane ze względu na panującą epidemię wirusa SARS-CoV-2.

Badania w ramach kontroli wewnętrznej jakości wody w zakresie parametrów grupy A zostały wykonane przez Laboratorium Badania Wody i Ścieków WODKAN S. A. w Ostrowie Wielkopolskim. Badania w zakresie parametrów grupy B zostały wykonane przez Laboratorium Środowiskowe SGS Polska Sp. z o.o. w Pszczynie.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Kaliszu
dr Marek Stodoły

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Brzeziny, Urząd Gminy Brzeziny (ePUAP),
2. a/a.

Sprawozdanie z badań nr: 38/11/20/K/106/W

Nazwa i adres zlecniodawcy:

Zakład Obsługi Komunalnej Brzeziny Sp. z o.o.
62-874 Brzeziny
ul. 1000-lecia 8

Nr zlecenia: 38/11/20/W
Nr protokołu pobrania: 38/11/20/W

Obszar: obszar regulowany prawnie

Próbkę pobral i dostarczył: próbkobiorca laboratorium Robert Bugaj

Identyfikacja metody pobierania próbki:

PN-EN ISO 19458:2007 (A), PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Miejsce pobrania: SUW Piegonsko Wieś, wodociąg Piegonsko Wieś

Punkt pobrania: kran przed wyjściem wody na sieć wodociągową-woda
uzd.

Data pobrania: 23.11.2020

Godzina pobrania: 10:40

Data przyjęcia: 23.11.2020

Data rozpoczęcia badań: 23.11.2020

Data zakończenia badań: 26.11.2020

Rodzaj próbki: woda do spożycia, UN

Nr kodowy próbki: K/106/W

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Temperatura podczas transportu: 2,1 - 3,8°C - badania fizykochemiczne.

Temperatura podczas transportu: 2,1 - 3,7°C - badania bakteriologiczne.

Wyniki badań fizykochemicznych

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badania	Status metody	Jednostka miary	Wynik	U	Wartość dopuszcz.
1	Barwa	PN EN ISO 7997:2012 + A1:2015-06. Metoda C	A Z	mg/l Pt	4/7,9 ⁶⁾	± 1	Akceptowalna ³⁾
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z	NTU	0,20	± 0,05	Akceptowalna ³⁾
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z		7,9/21,9°C ²⁾	± 0,2	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	A Z	µS/cm	277/22,0°C ²⁾	± 20	2500
5	Smak	PN-EN 1622:2006	Z		Akceptowalny/22,2°C ²⁾	-	Akceptowalny ³⁾
6	Zapach	PN-EN 1622:2006	Z		Akceptowalny/22,2°C ²⁾	-	Akceptowalny ³⁾
7	Stężenie żelaza	PB-12, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14761)	A Z	µg/l	<20	-	200
8	Stężenie manganu	PB-39, wydanie 2 z dnia 04.04.2014 (test Merck Nr 1.01846)	A Z	µg/l	<20	-	50
9	Stężenie azotanów	PN-82/C-04576-08 ⁵⁾	A Z	mg/l	<1	-	50
10	Stężenie azotynów	PB-10, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14776)	A Z	mg/l	<0,01	-	0,50
11	Stężenie chlorków	PB-19, wydanie 2 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14897)	A Z	mg/l	<30	-	250
12	Stężenie siarczanów	PB-40, wydanie 1 z dnia 19.03.2013 (test Merck Nr 1.14548)	A Z	mg/l	<20	-	250
13	Zawartość chloru wolnego	PB-44 wydanie 1 z dnia 27.11.2017r. na podst. testu Hach nr2105569	Z	mg/l	<0,1	-	0,3

2) - Temperatura próbki w trakcie oznaczenia.

3) - Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; barwa - pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg/l Pt; mętność - zalecany zakres wartości do 1,0. smak ≤ 1 TFN, zapach ≤ TON.

5) - Norma wycofana bez zastąpienia, spełniająca wymagania zał. nr 6 Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

6) - pH próbki po sączeniu

Podpis osoby autoryzującej badania fizykochemiczne

strona 1 z 2

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badania	Status metody	Jednostka miary	Wynik	U	Wartość dopuszcz.
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	R A Z	jtk/100ml	0	-	0
2	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	R A Z	jtk/100ml	0	-	0
3	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	R A Z	jtk/100 ml	0	-	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	R A Z	jtk/1 ml	38	26;54	bez nieprawidłowych zmian ⁷⁾

7) - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Data sporządzenia sprawozdania: 02.12.2020

SPECJALISTA

Podpis osoby sporządzającej
mgr Robert Bugaj

SPECJALISTA

Podpis osoby wykonującej badania mikrobiologiczne
mgr Robert Bugaj

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi

- A - Metoda akredytowana zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 998 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji.
- Z - Badania oznaczone tym znakiem są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora w Ostrowie Wielkopolskim decyzją ON.HK.420.4.13.5.2020 z dnia 30.03.2020r. Próbkobiorca posiada certyfikat WSSE, Poznań dnia 19.04.2012
- R - Metoda referencyjna dla badań bakteriologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia ludzi z dn. 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
- Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.
- U - Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 oraz uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek. Dla badań mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku - wg PN-EN ISO 19036:2020-04
- Znak "<" - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody.
- Dla wyniku "0", "<" i ">" laboratorium nie podaje niepewności.
- Wyniki "<" i ">" zakresu metody są nieakredytowane.

Próbki wody do spożycia przez ludzi pobrano zgodnie z Instrukcją pobierania próbek wody I-11.02

UN - woda uzdatniona niedezynfekowana.

Wyniki uzyskane od zewnętrznego dostawcy posiadającego akredytację AB 313, podane są w jego sprawozdaniu z badań numer SB/126211/11/2020,SB/126212/11/2020

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 30 dni od daty otrzymania wyniku sprawozdania.

Koniec sprawozdania

Załącznik nr 1 do PZ-12 wydanie 13 z dnia 04.09.2020

Strona 2 z 2