



Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Gostyniu

ON-HK.9051.2.19.2024

Gostyń, 16 września 2024r.

### Ocena jakości wody

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), po zapoznaniu się z przekazanym przez Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Karolew 8, 63-810 Borek Wlkp., Sprawozdaniem z badań:

Nr SPR/4157/2024 z dnia 11 września 2024r., wykonanym w Laboratorium Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Cielcza, ul. Gajówka 1, 63-200 Jarocin;

próbki wody pobranej z wodociągu publicznego w Karolewie, w ramach kontroli wewnętrznej Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego, według ustalonego harmonogramu dnia 20 sierpnia 2024r. w punkcie: Kran do pobierania wody uzdatnionej – Stacja Uzdatniania Wody Karolew, 63-810 Borek Wlkp.

### PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w GOSTYNIU

**stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi  
z wodociągu publicznego w Karolewie, 63-810 Borek Wlkp.**

Przeprowadzona przez Przedsiębiorstwo w ramach kontroli wewnętrznej analiza laboratoryjna ww. próbki wody wykazała, że woda z tego wodociągu spełnia

---

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Gostyniu  
ul. Przy Dworcu 4 | 63-800 Gostyń  
Sekcja Higieny Komunalnej  
tel. 65 5721475 | 65 5721466 wew. 24  
sekretariat.psse.gostyn@sanepid.gov.pl  
hk.psse.gostyn@sanepid.gov.pl  
NIP 696-14-01-192 | REGON 410390660  
BDO 00520914  
<http://www.gov.pl/psse-gostyn/3004024/SkrytkaESP>

wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem bakteriologicznym i fizyko - chemicznym określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294).

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Gostyniu  
*mgr inż. Michał Ostrowski*

Otrzymują :

1. Prezes Zarządu  
Boreckiego Zakładu  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
Karolew 8, 63-810 Borek Wlkp.

2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Borku Wlkp. – za pośrednictwem ePUAP  
ul. Rynek 1, 63-810 Borek Wlkp.

K.Z.



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie LABORATORIUM  
Cielcza, ul. Gajówka 1  
63-200 Jarocin  
tel. (62) 747 7317



AB 862

### Sprawozdanie z badań nr SPR/4157/2024

Zleceniodawca	Numer zlecenia	Data zlecenia
Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 63-810 Borek Wlkp., Karolew 8	ZL/1308/2024	20.08.2024

#### Próbka nr 253/08/2024

##### Próbka pobrana przez Wykonawcę

Miejsce pobierania próbki: SUW KAROLEW- woda uzdatniona

Osoba pobierająca: Małgorzata Masłowska, certyfikat z dnia 12.06.2014 r.

Stan próbki: Prawidłowy

Rodzaj próbki: Jednorazowa

Plano medium:	Metodyka pobierania:	Metoda pobierania:	Data i godzina pobrania próbki:	Data przyjęcia próbki do laboratorium:	Data rozpoczęcia badań:
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	PN-ISO 5667-5:2017-10/PN-EN ISO 19458:2007 Akredytowana	Pobieranie ręczne	20.08.2024 10:00	20.08.2024	20.08.2024
					Data zakończenia badań: 23.08.2024

#### Wyniki badań

Oznaczenie	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru	Wartość dopuszczalna	Metodyka badawcza	Uwagi
Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	842	59	2500	PN-EN 27888:1999	A Z -
Barwa	mg Pt/l	6	2	*	PB-23 Wydanie 3 z dnia 25.09.2011 r.	A Z -
Jon amonowy	mg/l	<0,040##	0,040±0,008	0,5	PB 24-LCK 302-304 Wydanie 4 z dnia 25.09.2011 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr LCK 302-304	A Z -
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/72h	jtk/ml	nie wykryto		**	PN-EN ISO 6222:2004	A Z -
pH		7,0	0,1	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A Z -
Zapach	TON	<2		***	PN-EN 1622:2006 pkt. 10.3.1. Wydanie Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	N Z -
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A Z -
E.coli	jtk/100ml	0		0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A Z -
Mętność	NTU	0,65	0,18	#	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z -
Smak	TFN	<2		***	PN-EN 1622:2006 pkt. 10.3.1. Wydanie Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	N Z -

#### Uwagi do próbki nr 253/08/2024

\*akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (do 15 mg Pt/l).

\*\*bez nieprawidłowych zmian (zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta).

\*\*\*wynik akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Temp. próbki 23,5°C. Data i godz. zakończenia badań smaku - 23.08.24 godz:9. Woda odniesienia- woda mineralna. Zespół oceniający smak i zapach-3 osoby.

#akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0NTU.

Przewodność (25°C) w 18,3°C – automatyczna kompensacja temperatury.

pH w 18,3°C – automatyczna kompensacja temperatury.

## - rezultaty badania poprzedzone znakiem < oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody,

gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
w Jarocinie  
63-200 Jarocin, Cielcza ul. Gajówka 1  
NIP 617-17-21-399 R: 250737299 KRS 0000116269  
LABORATORIUM

Data i podpis osoby autoryzującej:

KIEROWNIK LABORATORIUM

  
Ewelina Szatkowska-Fatuga

Koniec sprawozdania

tel./fax + 48 62 747 73 17 11.09.2024

N - badania nieakredytowane,

A - badania akredytowane,

Z - badania zatwierdzone przez PPIS w Jarocinie.

Laboratorium posiada zatwierdzenie - Decyzja nr 113/24 do prowadzenia badań w ramach kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wynik badania podano wraz z niepewnością rozszerzoną pomiaru U, współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Niepewność dla pomiarów fizykochemicznych wyliczono zgodnie z wymaganiami dokumentu EA-04/16. W przypadku badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%. Wyniki badań mikrobiologicznych pobranych przez Zleceniobiorcę uwzględniają niepewność pomiaru związaną z etapem pobierania próbek. Niepewność badań mikrobiologicznych wyrażona jest w wartościach rzeczywistych w przedziale od - do.

Wynik podany ze znakiem "<" oznacza, iż jest to wynik poniżej zakresu akredytacji Laboratorium. Wynik ze znakiem ">" oznacza, iż jest to wynik powyżej zakresu pomiarowego w zakresie akredytacji Laboratorium.

Wartość dopuszczalną podano zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w badanym zakresie lub decyzjami administracyjnymi jakimi dysponuje Zleceniodawca. W przypadku wody przeznaczonej do spożycia jest to Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dziennik Ustaw poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W przypadku wody na pływalniach jest to Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dziennik Ustaw poz. 2016) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

W przypadku wód powierzchniowych i podziemnych jest to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. (Dziennik Ustaw poz. 1178) w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia skargi na Laboratorium. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia reklamacji na wykonaną przez Laboratorium usługę w terminie 14 dni od daty otrzymania wyników badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobierania próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę.