



PWiK w Starachowicach
 ul. Iglasta 5, 27-200 Starachowice
Laboratorium
 ul. Boczna 42, 27-200 Starachowice
 tel. 41 275 23 85, fax. 41 275 03 36
 www.pwik.starachowice.pl
 e-mail: laboratorium@pwik.starachowice.pl



*Chyba
Sum*

Starachowice, dnia 08.11.2018

ZGKiM Stąporków
 wpłynęło dnia:
 2018 -11- 16
 L.dz. 2217..... Podpis *[Signature]*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 287/W/18/B

Zleceniodawca	
Nazwa klienta	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkańcowej
Adres klienta	26-220 Stąporków ul. Piłsudskiego 132A
Numer zlecenia / harmonogram poboru*	40/18/B z dnia 12.09.2018

Obiekt badań			
Rodzaj próbki	woda do spożycia (według deklaracji klienta) (wodociąg: Gosań)		
Miejsce pobrania	Wodociąg Gosań – stacja wodociągowa w Gosaniu (według deklaracji klienta)		
Numer protokołu pobrania/ przyjęcia*	KD/229/2018 z dnia 06.11.2018		
Kod próbki	287/W/18/B		
Data i godzina pobrania/ przyjęcia próbki do badań	06.11.2018 godz. 9 ⁴⁰ (według deklaracji klienta) /06.11.2018 godz. 12 ⁰⁰		
Pobierający próbkę	Laboratorium/ klient* : Maria Wiśniewska zaświadczenie nr LHS/37/2018 z dn. 02.02.2018 wydanie przez PIS		
Próbka pobrana według	PN-EN ISO 19458:2007 *		
Warunki środowiskowe panujące w trakcie pobierania próbek. Poczynione obserwacje terenowe.	-		
Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badania	06.11.2018	Data zakończenia badania	08.11.2018
Dodatkowe informacje	-		

* Niepotrzebne skreślić

- 1/ Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.
- 2/ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PWiK w Starachowicach, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości.
- 3/ Klientowi przysługuje prawo złożenia pisemnej skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- 4/ Metody pobrania próbek oraz badania oznaczone symbolem (A) są objęte akredytacją Nr AB 1012 przez Polskie Centrum Akredytacji.
- 5/ Badania oznaczone symbolem „Z” posiadają zatwierdzenie PPIS w Starachowicach Decyzją nr SEIa-0932/1/18 z dnia 14.06.2018.
- 6/ W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Starachowice, dnia 08.11.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 287/W/18/B

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE:

Lp.	Badana wielkość	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dn. 7 grudnia 2017 D.U. 2017 poz. 2294.	Metoda
1	Liczba bakterii grupy coli (A)	0	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Z
2	Liczba <i>Escherichia coli</i> (A)	0	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Z
3	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (A)	0	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 Z

Objaśnienia:

jtk/100ml – liczba jednostek tworzących kolonie w 100ml.

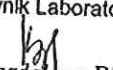
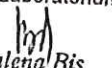
ⁿ⁾ - Metody oznaczone symbolem ⁿ⁾ są metodami niereferencyjnymi (metody inne niż wskazane w mającym zastosowanie przepisie prawa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017 Dz. U. poz. 2294) i nie nadają się do oceny wyników w obszarach regulowanych prawnie.

^{w)} - Normy oznaczone symbolem ^{w)} są wycofane przez PKN.

⁴⁾ - Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta.

⁵⁾ - Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10jtk/100ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoków.

Wynik podany po znaku „<” dla badań fizykochemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczania ilościowego metody. Wynik podany po znaku „>” oznacza wynik powyżej zakresu metody. Wartość niepewności wyników fizykochemicznych podawana jest po znaku „±”, jest ona oznaczana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k = 2. W przypadku analiz mikrobiologicznych wartość niepewności podawana jest „()” jako przedział ufności uzyskanego wyniku w rozkładzie Poissona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 wyznaczony według PKN-ISO/TS 19036:2011. Podana niepewność odnosi się tylko do analizy próbki, a nie zawiera błędów związanych z jej pobraniem. Pobór próbki przez klienta może być obciążony dużym błędem.

autoryzował:	zatwierdził:
w zakresie badań mikrobiologicznych Kierownik Laboratorium  Magdalena Bis 08.11.2018	Kierownik Laboratorium  Magdalena Bis 08.11.2018

KONIEC SPRAWOZDANIA

work
fun

ZGKiM Stąporków
wpłynęło dnia:

2018-11-16

Starachowice, dnia 08.11.2018

L.dz. 2018..... Podpis *[signature]*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 288/W/18/B

Zleceniodawca	
Nazwa klienta	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Adres klienta	26-220 Stąporków ul. Piłsudskiego 132A
Numer zlecenia / harmonogram poboru*	40/18/B z dnia 12.09.2018

Obiekt badań			
Rodzaj próbki	woda do spożycia (według deklaracji klienta) (wodociąg: Pardołów)		
Miejsce pobrania	Wodociąg Pardołów – stacja wodociągowa w Pardołowie (według deklaracji klienta)		
Numer protokołu pobrania/ przyjęcia*	KD/230/2018 z dnia 06.11.2018		
Kod próbki	288/W/18/B		
Data i godzina pobrania/ przyjęcia próbki do badań	06.11.2018 godz. 9 ⁵⁵ (według deklaracji klienta) / 06.11.2018 godz. 12 ⁰⁰		
Pobierający próbkę	Laboratorium/ klient* : Maria Wiśniewska zaświadczenie nr LHS/37/2018 z dn. 02.02.2018 wydanie przez PIS		
Próbka pobrana według	PN-EN ISO 19458:2007 *		
Warunki środowiskowe panujące w trakcie pobierania próbek. Poczynione obserwacje terenowe.	-		
Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badania	06.11.2018	Data zakończenia badania	08.11.2018
Dodatkowe informacje	-		

* Niepotrzebne skreślić

1/ Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.

2/ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PWiK w Starachowicach, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości.

3/ Klientowi przysługuje prawo złożenia pisemnej skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4/ Metody pobrania próbek oraz badania oznaczone symbolem (A) są objęte akredytacją Nr AB 1012 przez Polskie Centrum Akredytacji.

5/ Badania oznaczone symbolem „Z” posiadają zatwierdzenie PPIS w Starachowicach Decyzją nr SEIa-0932/1/18 z dnia 14.06.2018.

6/ W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Starachowice, dnia 08.11.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 288/W/18/B
BADANIE MIKROBIOLOGICZNE:

Lp.	Badana wielkość	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dn. 7 grudnia 2017 D.U. 2017 poz. 2294.	Metoda
1	Liczba bakterii grupy coli (A)	0	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Z
2	Liczba <i>Escherichia coli</i> (A)	0	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Z
3	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (A)	0	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 Z

Objaśnienia:



jtk/100ml – liczba jednostek tworzących kolonie w 100ml.

ⁿ⁾ – Metody oznaczone symbolem ⁿ⁾ są metodami niereferencyjnymi (metody inne niż wskazane w mającym zastosowanie przepisie prawa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017 Dz. U. poz 2294) i nie nadają się do oceny wyników w obszarach regulowanych prawnie.

^{w)} – Normy oznaczone symbolem ^{w)} są wycofane przez PKN.

⁴⁾ – Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała ~100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta.

⁵⁾ – Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10jtk/100ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoków. Wynik podany po znaku „<” dla badań fizykochemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczania ilościowego metody. Wynik podany po znaku „>” oznacza wynik powyżej zakresu metody. Wartość niepewności wyników fizykochemicznych podawana jest po znaku „±”, jest ona oznaczana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k = 2. W przypadku analiz mikrobiologicznych wartość niepewności podawana jest „()” jako przedział ufności uzyskanego wyniku w rozkładzie Poissona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 wyznaczony według PKN-ISO/TS 19036:2011. Podana niepewność odnosi się tylko do analizy próbki, a nie zawiera błędów związanych z jej pobraniem. Pobór próbki przez klienta może być obciążony dużym błędem.

autoryzował:	zatwierdził:
w zakresie badań mikrobiologicznych Kierownik Laboratorium  08.11.2018 Magdalena Bis	Kierownik Laboratorium  Magdalena Bis 08.11.2018

KONIEC SPRAWOZDANIA



PWiK w Starachowicach
ul. Iglasta 5, 27-200 Starachowice
Laboratorium
ul. Boczna 42, 27-200 Starachowice
tel. 41 275 23 85, fax. 41 275 03 36
www.pwik.starachowice.pl
e-mail: laboratorium@pwik.starachowice.pl



AB 1012

ZGKiM Stąporków
wpłynęło dnia:

2018 -11- 16

L.dz. 229 Podpis *[Signature]*

Starachowice, dnia 08.11.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR **289/W/18/B**

Asik
[Signature]

Zleceniodawca	
Nazwa klienta	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Adres klienta	26-220 Stąporków ul. Piłsudskiego 132A
Numer zlecenia / harmonogram poboru*	40/18/B z dnia 12.09.2018

Obiekt badań			
Rodzaj próbki	woda do spożycia <i>(według deklaracji klienta)</i> (wodociąg: Odrowąż)		
Miejsce pobrania	Wodociąg Odrowąż – Przepompownia w Nadziejowie <i>(według deklaracji klienta)</i>		
Numer protokołu pobrania/ przyjęcia*	KD/231/2018 z dnia 06.11.2018		
Kod próbki	289/W/18/B		
Data i godzina pobrania/ przyjęcia próbki do badań	06.11.2018 godz. 10 ²⁰ <i>(według deklaracji klienta)</i> /06.11.2018 godz. 12 ⁰⁰		
Pobierający próbkę	Laboratorium/ klient* : Maria Wiśniewska zaświadczenie nr LHS/37/2018 z dn. 02.02.2018 wydanie przez PIS		
Próbka pobrana według	PN-EN ISO 19458:2007 *		
Warunki środowiskowe panujące w trakcie pobierania próbek. Poczynione obserwacje terenowe.	-		
Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badania	06.11.2018	Data zakończenia badania	08.11.2018
Dodatkowe informacje	-		

* Niepotrzebne skreślić

- 1/ Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.
- 2/ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PWiK w Starachowicach, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości.
- 3/ Klientowi przysługuje prawo złożenia pisemnej skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- 4/ Metody pobrania próbek oraz badania oznaczone symbolem (A) są objęte akredytacją Nr AB 1012 przez Polskie Centrum Akredytacji.
- 5/ Badania oznaczone symbolem „Z” posiadają zatwierdzenie PPIS w Starachowicach Decyzją nr SEIa-0932/1/18 z dnia 14.06.2018.
- 6/ W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Starachowice, dnia 08.11.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 289/W/18/B

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE:

Lp.	Badana wielkość	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dn. 7 grudnia 2017 D.U. 2017 poz. 2294.	Metoda
1	Liczba bakterii grupy coli (A)	0	jtK/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Z
2	Liczba <i>Escherichia coli</i> (A)	0	jtK/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Z
3	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (A)	0	jtK/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 Z

Objaśnienia:

jtK/100ml – liczba jednostek tworzących kolonie w 100ml.



ⁿ⁾ - Metody oznaczone symbolem ⁿ⁾ są metodami niereferencyjnymi (metody inne niż wskazane w mającym zastosowanie przepisie prawa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017 Dz. U. poz. 2294) i nie nadają się do oceny wyników w obszarach regulowanych prawnie.

^{w)} - Normy oznaczone symbolem ^{w)} są wycofane przez PKN.

⁴⁾ - Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtK/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtK/1ml w kranie konsumenta.

⁵⁾ - Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10jtK. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10jtK/100ml należy wykonać badanie parametru *E. coli* i enterokoków. Wynik podany po znaku „<” dla badań fizykochemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczania ilościowego metody. Wynik podany po znaku „>” oznacza wynik powyżej zakresu metody.

Wartość niepewności wyników fizykochemicznych podawana jest po znaku „±”, jest ona oznaczana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k = 2. W przypadku analiz mikrobiologicznych wartość niepewności podawana jest „()” jako przedział ufności uzyskanego wyniku w rozkładzie Poissona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 wyznaczony według PKN-ISO/TS 19036:2011. Podana niepewność odnosi się tylko do analizy próbki, a nie zawiera błędów związanych z jej pobraniem. Pobór próbki przez klienta może być obciążony dużym błędem.

autoryzował:	zatwierdził:
w zakresie badań mikrobiologicznych Kierownik Laboratorium  Magdalena Bis 08.11.2018	Kierownik Laboratorium  Magdalena Bis 08.11.2018

KONIEC SPRAWOZDANIA



ZGKiM Stąporków
wplynęło dnia:

2018 -11- 16

L.dz. 2250 Podpis: *[Signature]*

PWiK w Starachowicach

ul. Iglasta 5, 27-200 Starachowice

Laboratorium

ul. Boczna 42, 27-200 Starachowice

tel. 41 275 23 85, fax. 41 275 03 36

www.pwik.starachowice.pl

e-mail: laboratorium@pwik.starachowice.pl



AB 1012

Starachowice, dnia 08.11.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR **290/W/18/B**

Owice

Zleceniodawca	
Nazwa klienta	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
Adres klienta	26-220 Stąporków ul. Piłsudskiego 132A
Numer zlecenia / harmonogram poboru*	40/18/B z dnia 12.09.2018

[Signature]

Obiekt badań			
Rodzaj próbki	woda do spożycia (według deklaracji klienta) (wodociąg: Smarków)		
Miejsce pobrania	Wodociąg Smarków – Stacja wodociągowa w Smarkowie (według deklaracji klienta)		
Numer protokołu pobrania/ przyjęcia*	KD/232/2018 z dnia 06.11.2018		
Kod próbki	290/W/18/B		
Data i godzina pobrania/ przyjęcia próbki do badań	06.11.2018 godz. 10 ⁵⁰ (według deklaracji klienta) /06.11.2018 godz. 12 ⁰⁰		
Pobierający próbkę	Laboratorium/ klient* : Maria Wiśniewska zaświadczenie nr LHS/37/2018 z dn. 02.02.2018 wydanie przez PIS		
Próbka pobrana według	PN-EN ISO 19458:2007 *		
Warunki środowiskowe panujące w trakcie pobierania próbek. Poczynione obserwacje terenowe.	-		
Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badania	06.11.2018	Data zakończenia badania	08.11.2018
Dodatkowe informacje	-		

* Niepotrzebne skreślić

- 1/ Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.
- 2/ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PWiK w Starachowicach, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, niż tylko w całości.
- 3/ Klientowi przysługuje prawo złożenia pisemnej skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- 4/ Metody pobrania próbek oraz badania oznaczone symbolem (A) są objęte akredytacją Nr AB 1012 przez Polskie Centrum Akredytacji.
- 5/ Badania oznaczone symbolem „Z” posiadają zatwierdzenie PPIS w Starachowicach Decyzją nr SEIa-0932/1/18 z dnia 14.06.2018.
- 6/ W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Starachowice, dnia 08.11.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 290/W/18/B

BADANIE MIKROBIOLOGICZNE:

Lp.	Badana wielkość	Wynik	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozp. MZ z dn. 7 grudnia 2017 D.U. 2017 poz. 2294.	Metoda
1	Liczba bakterii grupy coli (A)	0	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Z
2	Liczba <i>Escherichia coli</i> (A)	0	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04 Z
3	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (A)	0	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 Z

Objaśnienia:

jtk/100ml – liczba jednostek tworzących kolonie w 100ml.

ⁿ⁾ - Metody oznaczone symbolem ⁿ⁾ są metodami nierreferencyjnymi (metody inne niż wskazane w mającym zastosowanie przepisie prawa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017 Dz. U. poz. 2294) i nie nadają się do oceny wyników w obszarach regulowanych prawnie.

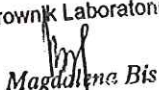
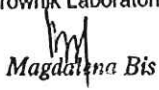
^{m)} - Normy oznaczone symbolem ^{m)} są wycofane przez PKN.

⁴⁾ - Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta.

⁵⁾ - Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10jtk/100ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoków.

Wynik podany po znaku „<” dla badań fizykochemicznych oznacza wynik poniżej granicy oznaczania ilościowego metody. Wynik podany po znaku „>” oznacza wynik powyżej zakresu metody.

Wartość niepewności wyników fizykochemicznych podawana jest po znaku „±”, jest ona oznaczana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k = 2. W przypadku analiz mikrobiologicznych wartość niepewności podawana jest „()” jako przedział ufności uzyskanego wyniku w rozkładzie Poissona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 wyznaczony według PKN-ISO/TS 19036:2011. Podana niepewność odnosi się tylko do analizy próbki, a nie zawiera błędów związanych z jej pobraniem. Pobór próbki przez klienta może być obciążony dużym błędem.

autoryzował:	zatwierdził:
w zakresie badań mikrobiologicznych Kierownik Laboratorium:  Magdalena Bis	Kierownik Laboratorium:  Magdalena Bis
08.11.2018	08.11.2018

KONIEC SPRAWOZDANIA