

HK.4027.1.94.2017

27.10.2017 r.

**Ocena jakości wody**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz na podstawie § 17 ust.1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz.1989)

stwierdza **przydatność wody do spożycia** z wodociągu publicznego Nida gm. Ruciane-Nida, powiat piski, który zaopatruje 3835 mieszkańców miejscowości: Nida - część miejscowości Nida.

**Uzasadnienie**

w oparciu o sprawozdanie z badań nr SB/91722/09/2017 i SB/91723/09/2017 z dnia 28.09.2017 r., próbek wody pobranych w dniu 22.09.2017r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, w zakresie monitoringu kontrolnego jakość wody odpowiada wymaganiom załącznika nr 1A, 3A i 3B wyżej cytowanego rozporządzenia.

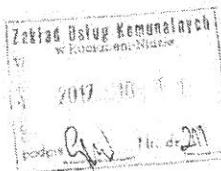
Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Ruciane-Nida  
(kserokopia sprawozdania w załączeniu)
2. ZUK w Rucianem-Nidzie
3. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
Inspektor Sanitarny  
w Pisz  
Stanisław Kobylarz

# SGS

SGS Polska Sp. z o.o.  
Laboratorium Środowiskowe  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-09-28

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/91722/09/2017



ID: 4154

<b>Zlecający</b>			
Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie ul. Leśna 10 12-220 Ruciane-Nida			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Zlecenie z dnia: 2016-11-22, numer systemowy: 17000403			
<b>Obszar badań:</b>	obszar regulowany prawnie		
<b>Cel badań:</b>	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zlecającego</b>		<b>Próbka:</b>
008271/09/2017	Wodociąg Publiczny Ruciane - Nida "NIDA" Zakład Usług Komunalnych w Rucianem - Nidzie, ul. Leśna 10		Woda uzdatniona
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
008271/09/2017	2017-09-22, godz. 07:47	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5687-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)
<b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbek</b>			
Barwa: brak		Wzrost: brak	Zapach: brak
<b>Plan pobierania:</b> zgodnie z harmonogramem			
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
2017-09-23, godz. 07:10		2017-09-23	2017-09-28
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 589005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
licencjat Agnieszka Muchalska-Wiśe  
*muchalska-agnieszka*  
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem

SGS Polska Sp. z o.o. - Laboratorium Środowiskowe

<b>Lokalizacje:</b>		
Pszczyna	52-200, Cieszyńska 52a	t. +48 32 443 2500 f. +48 32 443 2072
Polkowice	91-655, Grunowa 81	t. +48 52 498 2000 f. +48 51 820 4033
Wrocław	54-443, Młodocieńska 18	t. +48 71 388 7500 f. +48 71 388 7502
Łódź	27-360, Winiarska 87a	t. +48 32 449 2500 f. +48 31 541 1331
Bydgoszcz	85-801, Górska 16 B	t. +48 51 421 3517 f. +48 51 421 3517

<b>Laboratoria:</b>	
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Polkowice	91-655, Grunowa 81
Wrocław	54-443, Młodocieńska 18
Łódź	27-360, Winiarska 87a

www.sgspolska.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP: 535 030 50 06, REGON: 000144253, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie w Warszawie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 000027334, Kapitał zakładowy: 10 144 200 00 zł

Kp1 do PSSE K18  
26.10.2017  
Pszczyna 2017-09-28

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce analizy badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (pat.)
			008271/09/2017				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,6	±0,3	TE	BS	6,5 - 9,5 <sup>5)</sup> ± 0,3
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	421	±43	TE	BS	≤ 2500 <sup>5)</sup> ± 12
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	0,23	±0,07	PS	BS	≤ 1 <sup>4)</sup> ± 0,3
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 (A)	< 5	-	PS	BS	≤ 4 ± 0,3
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	< 1	-	PS	BS	≤ 4 ± 0,3
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	< 1	-	PS	BS	≤ 4 ± 0,3
Amonowy Jon	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)	< 0,05	-	PS	BS	≤ 0,50
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	BS	0 <sup>1)</sup> ± 0
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS	BS	0

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989)

3) ± 0,3

4) ± 0,3

5) ± 7) ± 0,3

1) ± 0

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Oznaczana w temperaturze 25°C

Dopuszczalne są pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Norma/procedura badawcza	Data, wersja lub informacje dodatkowe
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

## Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4452600; fax: 32 4472072

## ----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowiącymi element oferty, dostępne są na stronie <http://www.sgs-analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

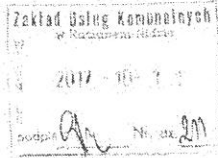
Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takie zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.

# SGS

SGS Polska Sp. z o.o.  
Laboratorium Środowiskowe  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-09-28

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/91723/09/2017



<b>Zlecający</b>				<b>ID: 4154</b>
Zakład Usług Komunalnych w Rucianem-Nidzie ul. Leśna 10 12-220 Ruciane-Nida				
<b>Podstawa realizacji</b>				
Zlecenie z dnia: 2016-11-22, numer systemowy: 17000403				
<b>Obszar badań:</b>		obszar regulowany prawnie		
<b>Cel badań:</b>		dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
<b>Opis próbek</b>				
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zlecającego</b>		<b>Próbka:</b>	
008270/09/2017	Wodociąg Publiczny Ruciane - Nida "NIDA" SUW		Woda uzdatniona	
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>				
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>	
008270/09/2017	2017-09-22, godz 08:01	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)	
<b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbek</b>				
Barwa: brak		Mętność: brak		Zapach: brak
<b>Plan pobierania:</b> zgodnie z harmonogramem				
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>		<b>Data zakończenia badań</b>
2017-09-23, godz 07:10		2017-09-23		2017-09-28
<b>Uwagi</b>				
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń				

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5850005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52A  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
licencjat Agnieszka Muchalska-Wiżo  
*Agnieszka Muchalska-Wiżo*  
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem

Laboratoria				Laboratoria			
Pracownia	43-200 Cieszyńska 52A	t. 48 32 447 2072	t. 48 32 447 2072	Pracownia	43-200 Cieszyńska 52A		
Pracownia	61-060, Świdnicka 81	t. 48 32 447 2090	t. 48 32 447 2090	Pracownia	64-500, Na Łęzkowskiej 4		
Pracownia	64-512, Muchoborska 16	t. 48 32 447 2090	t. 48 32 447 2090	Pracownia	12-220, Ruciane-Nida		
Pracownia	37-500, Wierzbowa 52A	t. 48 32 447 2090	t. 48 32 447 2090	Pracownia	37-500, Wierzbowa 52A		
Pracownia	29-001, Główna 15 B	t. 48 32 447 2090	t. 48 32 447 2090	Pracownia	37-500, Wierzbowa 52A		

www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SGS 585 000 5608, REGON 146104259, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000277324  
Kod JPK 2017-09-28 10:14:20:00 p

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/91723/09/2017

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wykonania badań	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			090270/09/2017			
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,7	±0,3	TE BS	6,5 - 9,5 <sup>3) 4) 5)</sup>
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27886:1999 (A)	418	±42	TE BS	≤ 2500 <sup>5) 1) 7) 8)</sup>
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 (A)	0,13	±0,04	PS BS	≤ 1 <sup>4) 9)</sup>
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2012 (A)	< 5	-	PS BS	≤ 4 <sup>4) 9)</sup>
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS BS	≤ 4 <sup>4) 9)</sup>
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A)	<1	-	PS BS	≤ 4 <sup>4) 9)</sup>
Amonowy Jon	mg/l	ISO 15923-1:2013 (A)	< 0,05	-	PS BS	≤ 0,50
Liczba bakterii grupy coli	tk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS BS	0 <sup>1) 10)</sup>
Liczba Escherichia coli	tk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 (A)	0	-	PS BS	0

tk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

(Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

3) 4) 5)

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

4) 9)

Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) 1) 7) 8)

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. Oznaczana w temperaturze 25°C

1) 10)

Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Norma/procedura badawcza	Data, wersja lub informacje dodatkowe
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

## Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: TE - teren, PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.  
 01-246 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
 NIP: 5860005608  
 Laboratorium Środowiskowe  
 Environment, Health & Safety  
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
 tel. 32 4482500; fax: 32 4472072  
 -1-

## ----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowiącymi elementem oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs-analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagażenia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWSU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takie zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.