

HK.4410.17.2017

## OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Na podstawie art.4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1412 z późn. zm.), art. 12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328), § 17 ust. 1 i 5 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989), po przeanalizowaniu sprawozdań z badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej z **wodociągu Szudziałowo** zawartych w poniższej tabeli:

Lp.	numer sprawozdania z badań próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań
1.	LPW.9051.448.2017.11067.589 z dnia 16.05.2017 LM.9051.560.2017.1050.699 z dnia 04.05.2017	25.04.2017 r.	Pierozki 29 gm. Szudziałowo mieszkanie prywatne	MP**
2.	171726/17/SOK	09.05.2017 r.	Zespół Szkół w Szudziałowie ul. Szkolna 1	MK*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce stwierdza **przydatność** wody do spożycia przez ludzi z w/w wodociągu.

### Uzasadnienie

Na podstawie próbek wody pobranych w dniu 25.04.2017 r. w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokółce oraz w dniu 09.05.2017 r. w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę wodociągu Zakład Gospodarki Komunalnej w Szudziałowie, ul. Bankowa 1 stwierdzono, że skład bakteriologiczny i fizykochemiczny wody w badanym zakresie monitoringu kontrolnego i przeglądowego spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

Ocena niniejsza jest obowiązująca do czasu przeprowadzenia następnego badania laboratoryjnego próbek wody z tego wodociągu.

Ocenę niniejszą przekazuje się w celu poinformowania odbiorców o jakości wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W SOKÓLCE

*J. Bieniusiewicz*  
Jadwiga Bieniusiewicz

Otrzymują:

1. Pan Tadeusz Tokarewicz – Wójt Gminy Szudziałowo ul. Bankowa 1, 16-113 Szudziałowo
2. Zakład Gospodarki Komunalnej w Szudziałowie, ul. Bankowa 1, 16-113 Szudziałowo

W załączeniu:

Sprawozdania z badania wody:

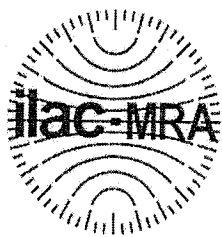
Nr LPW.9051.448.2017.11067.589 z dnia 16.05.2017 i nr LM.9051.560.2017.1050.699 z dnia 04.05.2017

**Zakres Badań**

**MK\* (monitoring kontrolny)** – mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna, zapach, smak, jon amonowy, bakterie grupy coli, Escherichia coli

**MP\*\* (monitoring przeglądowy)** – barwa, mętność, stężenie jonów wodorowych (pH), przewodność, jon amonowy, żelazo, mangan, smak, zapach, aluminium, antymon, benzo(a)piren, cyjanki, pestycydy, Σpestycydów, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, Σwwa, sól, bor, rtęć, arsen, chrom, kadm, miedź, nikiel, ołów, utlenialność,

bakterie gr. coli, Escherichia coli, Enterokoki, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), ogólna liczba mikroorganizmów w 22±20C po 72h;



AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 732 60 11 Fax: 85 740 48 99 email: sekretariat@wsse.bialystok.pl			
Sprawozdanie Nr	LM.9051.560.2017.1050.699	z badań wody	Strona
			Stron
Białystok, dnia 2017-05-04			1 1

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2017-04-25 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 19/HK/2011P/17

zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody: Wodociąg Szudziałowo

-data/godzina pobrania próbki 2017-04-25 / 08:15

-Próbkę pobrał: pracownik PSSE w Sokółce

zgodnie z PP/HK-01

Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 2017-04-25 ÷ 2017-04-28

Kod próbki	1050/699/LM/N/17		
Miejsce pobrania próbki	Pierozki 29 gm. Szudziałowo, mieszkanie prywatne, kurek czerpalny przy zlewku w kuchni		
Rodzaj wody	woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki	Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH			
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość*
Liczba bakterii grupy coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12	0	0
Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) (jtk) w 100 ml wody	Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015r poz. 1989)	0	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterokoki) (jtk) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (22±2) °C po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto	**
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w (36±2) °C po 48h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	-	-

Próbka w ramach planu badania jakości wody na rok 2017

\* Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

\*\*Parametr w w/w rozporządzeniu z określeniem "Bez nieprawidłowych zmian"

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Bez pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki

Autoryzacja  
Irena JarockaRPW/1767/2017 P  
Data: 2017-05-09

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny  
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8

tel: 85 732 60 11

Fax: 85 740 48 99

email: sekretariat@wsse.bialystok.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.448.2017.11067.589 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2017-05-16

1

2

RPW/2016/2017 P  
Data: 2017-05-23

AB 311

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce, 16-100 Sokółka, ul. 1-go Maja 13A

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Sokółce

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań 2017-04-25 / 11:00

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 19/HK/2011P/17 zawierającym dane:

-nazwa urządzenia lub źródła wody wodociąg Szudziałowo

-data/godzina pobrania próbki 2017-04-25 / 08:15

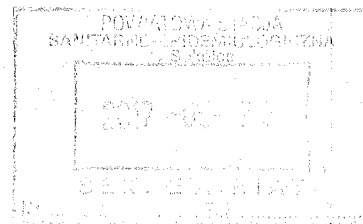
-próbkę pobrał: Kozłowska H. pracownik PSSE w Sokółce

Stan próbki bez zastrzeżeń

zgodnie z PP/HK-01

Data wykonania badań: 2017-04-25 + 2017-05-13

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji oznaczone są literą - N



Kod próbki		11067/589/LPW/N/17		
Miejsce pobrania próbki		Pierozki 29, mieszkanie prywatne, kurek czerpalny przy zlewie w kuchni		
Rodzaj wody		woda przeznaczona do spożycia		
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość**
Barwa****	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C	mg/l Pt	3 ± 2	-
Mętność ****	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	poniżej 0,2	1
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,2 (temp. pomiaru 18,0 °C)	6,5 ÷ 9,5
Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	446 ± 98 *****	2500
Zapach****	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	-
Smak****	N PB-46 wyd. 1, data wyd. 19.10.2009	-	Z0	-
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	0,50
Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	23 ± 3	50*
Azotyiny	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,05	0,50/0,10*
Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1	µg/l	poniżej 100	200
Aluminium	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 40	200
Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej 0,2	1,5
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	14 ± 2	250
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	34 ± 4	250
Bor	PB-16 wyd. 1, data wyd. 21.09.2007 na podstawie testu Mercka 1.00826.0001	mg/l	poniżej 0,1	1,0
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,5	5
Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5	10
Chrom	PN-EN ISO 1233: 2000	µg/l	poniżej 5	50
Rtęć	PB-71 wyd. 2, data wyd. 19.03.2010	µg/l	poniżej 0,2	1
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2	5
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 7	20
Sód	PN-ISO 9964-1:1994	mg/l	7,5 ± 0,5	200
Miedź	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	poniżej 0,25	2,0
Cyjanki	N PB-24 wyd 1., data wyd. 16.06.2008 na podstawie testu Mercka 1.09701.0001	µg/l	poniżej 10	50
Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2	10
Selen	PN-ISO 9965: 2001	µg/l	poniżej 2	10

## Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny

15-099 Białystok, ul. Legionowa 8

tel: 85 740 48 97

Fax: 85 740 48 99

email: sekretariat@wsse.bialystok.pl

Sprawozdanie Nr LPW.9051.448.2017.11067.589 z badań wody

Strona

Stron

Białystok, dnia 2017-05-16

2

2

Kod próbeki

11067/589/LPW/N/17

Miejsce pobrania próbeki

Pierozki 29, mieszkanie prywatne, kurek czerpalny przy zlewie w kuchni

Rodzaj wody

woda przeznaczona do spożycia

Rodzaj próbeki

Jednorazowa

Najwyższa dopuszczalna wartość\*\*

## WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
richlorometan (Chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	mg/l	-	0,030
3romodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	mg/l	-	0,015
suma THM***	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	-	100
suma Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	poniżej 3	10
suma Chloranów i Chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	mg/l	-	0,7
benzen	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 0,2	1,0
1,2-dichloroetan	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej 1,2	3,0
3romiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	-	10
Wtlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	poniżej 0,5	5
benzo(a)piren	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,005	0,010
suma WWA***	N PB-25 wyd. 1, data wyd. 28.07.2008	µg/l	poniżej 0,03	0,10
suma pestycydów***	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,40	0,50
1-HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,048	0,10
3-HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,047	0,10
4-HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,047	0,10
5-HCH	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,046	0,10
Dieldryna	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020	0,030
Endryna	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,048	0,10
epoksyd heptachloru A	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,017	0,030
epoksyd heptachloru B	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,020	0,030
pp' DDD	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,065	0,10
inuron	N PB-35 wyd. 1, data wyd. 15.05.2008	µg/l	poniżej 0,042	0,10
wardość og.	PN ISO 6059: 1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	60 ÷ 500

I badania: Próbką w ramach planu badania jakości wody na rok 2017

Warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 < \text{lub} = 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w dzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

Wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r poz. 1989)

\* W sumowaniu nie uwzględniano wyników poniżej granicy oznaczania

\*\*Parametr w w/w rozporządzeniu z przypisem " Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian"

\*\*\*Temperatura pomiaru 17,4 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Łączna wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbeki i stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k =2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbeki

Wzrost pisemnej zgody WSSE w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wzrost ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

**laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbeki.**

Autoryzacja w zakresie:

metod oznaczeń ASA, GC, HPLC

Autoryzacja:

w zakresie pozostałym

KIEROWNIK

Sekcji Badań Powietrza, Wody i Gleby

Jerzy Kojczuk