



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży

18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1

Telefon: (86) 216 52 61

e-mail: psselomza@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 61

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: (86) 216 52 01

e-mail: laboratorium@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 02

SPRAWOZDANIE NR F.54.55.2019

Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2019-01-25

Urząd Gminy Miastkowo  
WPLYNEŁO

29 STY. 2019

OK 470.2019

NAZWA I ADRES KLIENŹA: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/585/2019

Numer protokołu pobrania próbki: „Protokół pobrania próbek wody zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007”

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS Warszawa)

Plan pobierania próbki: zgodnie z planem 2019

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003<sup>4)</sup>

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.01.23 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1
Kod próbki nadany przez laboratorium	119/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	SUW Miastkowo SW1 (woda surowa)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.23 godz. 10:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda surowa, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.01.23

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki
					119/F/M
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	30 ± 7**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	1,1 ± 0,2**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,2 ± 0,1** w temp. 24,9 °C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	461 ± 49** (16,6) <sup>2)</sup>
5	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian z 1G

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Katarzyna Smiarowska

Autoryzował: .....  
funkcja, imię i nazwisko, podpis<sup>1)</sup> wg 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),<sup>2)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,<sup>4)</sup> norma wycofana przez PKN

„—” - nie dotyczy danego oznaczenia

\* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

\*\* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u<sub>c</sub> pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%; podane wartości niepewności nie uwzględniają etapu pobierania próbki,

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

KONIEC



AB 635

## Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży

18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1

Telefon: (86) 216 52 61

e-mail: psselomza@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 61

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: (86) 216 52 01

e-mail: laboratorium@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 02

## SPRAWOZDANIE NR F.54.56.2019

## Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Łomża, dnia 2019-01-25

Strona 1 z 1

Urząd Gminy Miastkowo  
WPŁYNĘŁO

29 STY. 2019

DK-469.2019

NAZWA I ADRES KLIENTA: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/585/2019

Numer protokołu pobrania próbek: „Protokół pobrania próbek wody zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007”

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS Warszawa)\*

Plan pobierania próbek: zgodnie z planem 2019

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2003<sup>4)</sup>

Data i godzina przyjęcia próbek: 2019.01.23 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta	2
Kod próbki nadany przez laboratorium	120/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	UG Miastkowo, ul. Łomżyńska 32 – kran czerpalny (woda do spożycia)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.23 godz. 9:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.01.23

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	15 ± 4**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,17 ± 0,05**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 ± 0,1** w temp. 24,9 °C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	447 ± 47** (15,4) <sup>2)</sup>
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

MŁODSZY ASYSTENT

Autoryzował: inż. Katarzyna Śmiarowska  
funkcja, imię i nazwisko, podpis<sup>1)</sup> wg 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),<sup>2)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,<sup>4)</sup> norma wycofana przez PKN

„—” - nie dotyczy danego oznaczenia

\* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

\*\* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej  $u_c$  pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%; podane wartości niepewności nie uwzględniają etapu pobierania próbek,

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

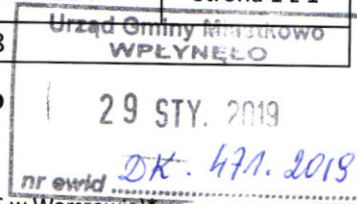
KONIEC





AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży		
18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 11		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: pssselomza@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
ODDZIAŁ LABORATORYJNY		
18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: laboratorium@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR M.54.87.2019 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-01-28		

NAZWA I ADRES KLIENIA: **GMINA MIASTKOWO, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/585/2019

Numer protokołu pobrania próbki: brak danych

Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)\*

Plan pobierania próbek/-ek: zgodnie z planem na 2019r.

Procedura pobierania próbek/-ek: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2019.01.23 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1	2	3
Kod próbki nadany przez laboratorium	119/F/M	120/F/M	121/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Miastkowo, gm. Miastkowo		
Miejsce i punkt pobrania	SUW Miastkowo – SW1	UG Miastkowo ul. Łomżyńska 32 kran czerpalny	Korytki Leśne 6 kran czerpalny
Rodzaj próbki	jedenrazowe		
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.23 godzina 09:20	2019.01.23 godzina 09:40	2019.01.23 godzina 10:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,5°C		
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, woda surowa	woda przeznaczona do spożycia	
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

Data wykonania badań: 2019.01.23 – 2019.01.26

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH						
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kody próbek		
				119/F/M	120/F/M	121/F/M
1	2	3	4	5		
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	-	0	0
		-		0	-	-
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	-	0	0
		-		0	-	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy 22+/-2°C, po 72 godz. (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>	jtk	-	3 [1;7]**	większa niż 300
		-		260 [212;319]**	-	-

Autoryzował:

Asystent

mgr Małgorzata Miaczkowska  
funkcja, imię i nazwisko, podpis

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia

\*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

\*\*niepewność rozszerzona wyniku badania przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, dla współczynnika rozszerzenia k=2, wyrażona za pomocą przedziału rozszerzenia, wyznaczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

<sup>1)</sup> Wg 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).<sup>2)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
– 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,  
– 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbek/-ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została pobrana/-e.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC





AB 635

## Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży

18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1

Telefon: (86) 216 52 61

e-mail: psselomza@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 61

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: (86) 216 52 01

e-mail: laboratorium@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 02

## SPRAWOZDANIE NR F.54.57.2019

## Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2019-01-25

Urząd Gminy Miastkowo  
WPŁYNĘŁO

29 STY. 2019

nr ewid. 468.2019

NAZWA I ADRES KLIENIA: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/585/2019

Numer protokołu pobrania próbki: „Protokół pobrania próbek wody zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007”

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS Warszawa)

Plan pobierania próbki: zgodnie z planem 2019

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003<sup>4)</sup>

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.01.23 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta	3
Kod próbki nadany przez laboratorium	121/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	Korytki Leśne 6 – kran czerpalny (woda do spożycia)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.23 godz. 9:20
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.01.23

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki
					121/F/M
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	15 ± 4**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,14 ± 0,04**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 ± 0,1** w temp. 25,0 °C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	446 ± 47** (15,9) <sup>2)</sup>
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Katarzyna Śmiarowska

Autoryzował: .....  
funkcja, imię i nazwisko, podpis<sup>1)</sup> wg 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),<sup>2)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,<sup>4)</sup> norma wycofana przez PKN

„—” - nie dotyczy danego oznaczenia,

\* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

\*\* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u<sub>c</sub> pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%; podane wartości niepewności nie uwzględniają etapu pobierania próbki

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbka została pobrana.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

KONIEC