

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 62		
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 M.9051.59.2021 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2021-01-28		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN(TA) K): Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/584/2021

Numer protokołu pobrania próbki: -

Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a) K): próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)<sup>2)</sup>

Plan pobierania próbek/-ek K): brak

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

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2021.01.25 godzina 12:00

Identyfikator próbki <sup>K)</sup>	4	5	6
Kod próbki	93/F/M	94/F/M	95/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup>	Wodociąg Miastkowo		
Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>	SUW Miastowo - SW 1 woda surowa	Urząd Gminy - kran czerpalny woda uzdatniona	Korytki Leśne 6 kran czerpalny woda uzdatniona
Rodzaj próbki	jedenrazowe		
Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>	2021.01.25 godzina 09:00	2021.01.25 godzina 09:20	2021.01.25 godzina 09:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,8°C		
Opis próbki <sup>K)</sup>	woda przeznaczona do spożycia, woda surowa	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona	
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

Data wykonania badań: 2021.01.25 - 2021.01.28

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH						
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kody próbek		
				93/F/M	94/F/M	95/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 (68 ±4)h (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	jtk	-	szacunkowa liczba 8 [5;14]*	20 [14;30]*
		-		28 [20;40]*	-	-

Autoryzował:

Asystent

mgr Małgorzata Mieczkowska

stanowisko, imię i nazwisko, podpis

K) informacje dostarczone przez klienta;

<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> Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

<sup>3)</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.

\*niepewność rozszerzona wyniku badania wyznaczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniająca poziom ufności około 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki;

„-” nie dotyczy danego oznaczenia.

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

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

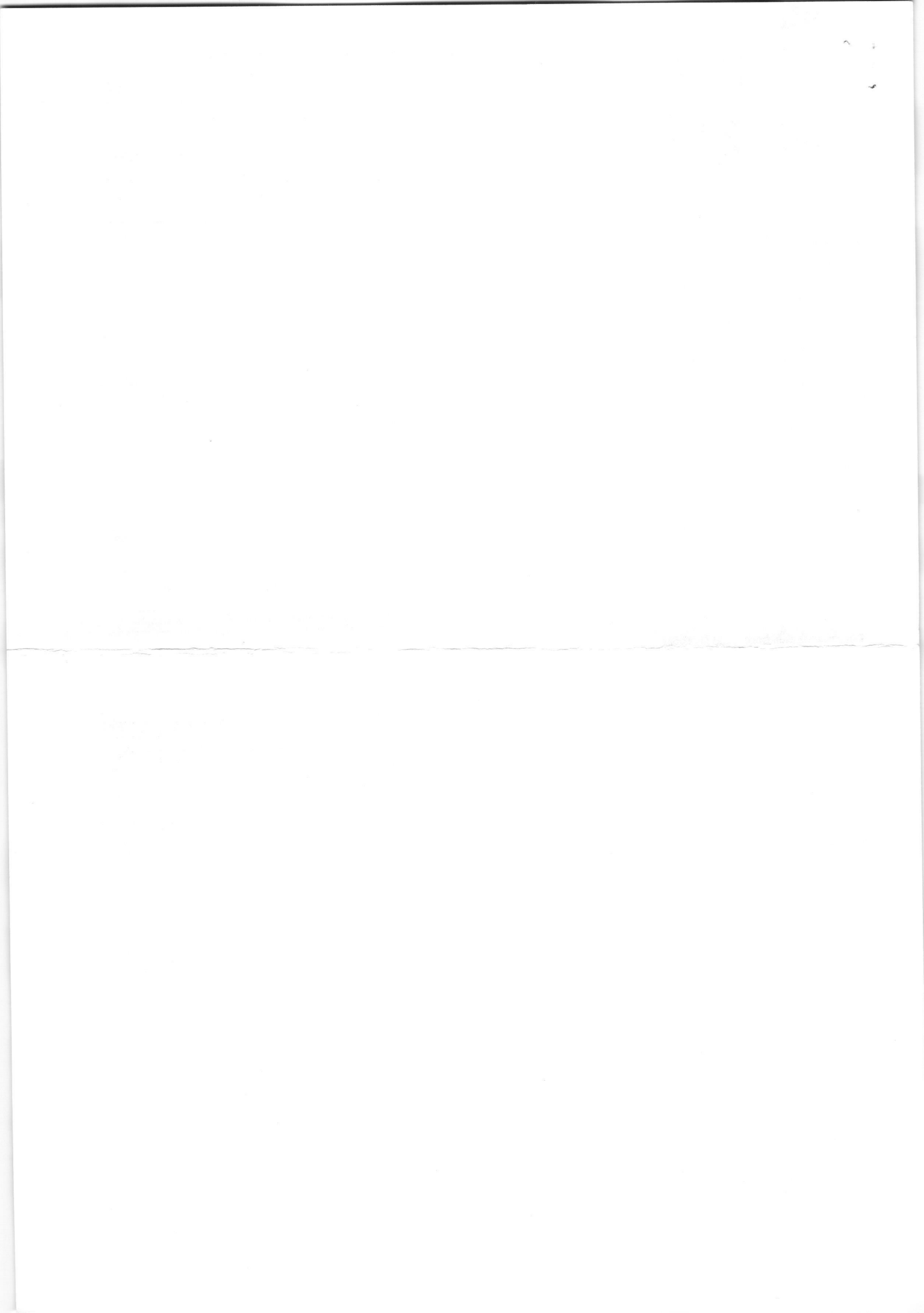
3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

6. Laboratorium gwarantuje bezstronność oraz zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

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.9051.27.2021 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2021-02-01		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN<sup>K)</sup>: **Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/584/2021

Numer protokołu pobrania próbek: protokołu brak

Próbki pobrat<sup>K)</sup> / dostarczył: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)<sup>2)</sup>

Plan pobierania próbek: brak danych

Procedura pobierania próbek<sup>K)</sup>: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2021.01.25 godzina 12:00

Identyfikator próbki <sup>K)</sup>	4)	5)	6)
Kod próbki	93/F/M	94/F/M	95/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup>	Wodociąg Miastkowo		
Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>	SUW Miastkowo – SW 1	Urząd Gminy Miastkowo – kran czerpalny	Korytki Leśne 6 – kran czerpalny
Rodzaj próbki	jedenorazowa		
Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>	2021.01.25 godz. 9:00	2021.01.25 godz. 9:20	2021.01.25 godz. 9:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8 °C		
Opis próbki	woda surowa <sup>K)</sup> ;	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona <sup>K)</sup>	
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

Data wykonania badań: 2021.01.25 – 2021.01.29

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH							
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki		
1	2	3	4	5	93/F/M	94/F/M	95/F/M
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	5 ± 1* (próbka sączona)	5 ± 1*	10 ± 2*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	1,9 ± 0,4*	< 0,10	< 0,10
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 ± 0,1* w temp. 24,9°C	7,7 ± 0,1* w temp. 24,9°C	7,8 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	438 ± 46* (17,6) <sup>4)</sup>	433 ± 46* (17,0) <sup>4)</sup>	433 ± 46* (17,2) <sup>4)</sup>
5	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	1020 ± 73*	–	–
6	Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>5)</sup>	μg/l	50	116 ± 14*	–	–

ASYSTENT

Autoryzował: .....  
stanowisko, imię i nazwisko, podpis<sup>K)</sup> informacje dostarczone przez klienta,<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> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,<sup>4)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,<sup>5)</sup> norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,\* 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%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody nr AB 635.

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 odpowiada za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC



<b>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży</b> <b>18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1</b> Telefon: (86) 216 52 61      e-mail: psselomza@psselomza.pl      Fax: (86) 216 52 61		
<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>18-400 Łomża, ul. Dworna 21</b> Telefon: (86) 216 52 01      e-mail: laboratorium@psselomza.pl      Fax: (86) 216 52 02		
<b>SPRAWOZDANIE NR F.9051.27.2021.1 Z BADAŃ PRÓBEK WODY</b>		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2021-02-01		

**NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA<sup>K)</sup>: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

**ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR:** RPW/584/2021

**Numer protokołu pobrania próbek:** protokołu brak

**Próbki pobrat<sup>K)</sup> / dostarczył:** próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)<sup>2)</sup>

**Plan pobierania próbek:** brak danych

**Procedura pobierania próbek<sup>K)</sup>:** PN-ISO 5667-5:2017-10

**Data i godzina przyjęcia próbek:** 2021.01.25 godzina 12:00

Identyfikator próbki <sup>K)</sup>	4)	5)	6)
Kod próbki	93/F/M	94/F/M	95/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup>	Wodociąg Miastkowo		
Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>	SUW Miastkowo – SW 1	Urząd Gminy Miastkowo – kran czerpalny	Korytki Leśne 6 – kran czerpalny
Rodzaj próbki	jedenorazowa		
Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>	2021.01.25 godz. 9:00	2021.01.25 godz. 9:20	2021.01.25 godz. 9:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8 °C		
Opis próbki	woda surowa <sup>K)</sup> ;	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona <sup>K)</sup>	
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

**Data wykonania badań:** 2021.01.25

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH							
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki		
					93/F/M	94/F/M	95/F/M
1	2	3	4	5	6		
1	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>3)</sup>	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 3G	z 0	z 0
2	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>3)</sup>	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	– <sup>4)</sup>	z 0	z 0

**ASYSTENT**

Autoryzował: ..... *M. Zysk* .....  
mgr Magda Zysk

stanowisko, imię i nazwisko, podpis

<sup>K)</sup> informacje dostarczone przez klienta,

<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> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

<sup>3)</sup> norma wycofana przez PKN,

<sup>4)</sup> zgodnie ze stosowaną przez laboratorium metodą badawczą, tj. PN-72/C-04557, badania smaku nie wykonuje się „jeżeli badana woda budzi zastrzeżenia pod względem bakteriologicznym lub toksykologicznym”. Badana woda budziła zastrzeżenia ze względu na podwyższoną wartość mętności (wynik zawarty w sprawozdaniu Nr F.9051.27.2021 z dn. 01.02.2021) i zmieniony zapach, stąd odstąpiono od wykonania oznaczania smaku.

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

1. Wyniki odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której 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 odpowiada za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

**KONIEC**