

HK.4410.1.3.2016

Wysokie Mazowieckie, 2016.08.30.

02/09/2016 14:44
DK/4369/2016



41zD27JkX

BURMISTRZ

**Zakład Wodociągów, Kanalizacji
i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.**
ul. 1 Maja 6
18-200 Wysokie Mazowieckie

mgr inż. Jarosław Sjekierka
Ocena o jakości wody nr 51/2016

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem na podstawie wykonanych badań mikrobiologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych próbek wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę – **Wysokie Mazowieckie** :

- woda podawana do sieci oraz woda z sieci pobrana do badania dnia 05.04.2016r. oraz dnia 07.06.2016r. (sprawozdania z badań próbki wody nr MŻ/MW.54.394.2016; FŻ/FW.54.260.2016; MŻ/MW.54.397.2016; FŻ/FW.54.263.2016; „D”/395/748/2016; F.54.17.2016, MŻ/MW.54.734.2016 - kontrola wewnętrzna);

- woda z sieci z zaworu czerpalny w WC na pierwszym piętrze przyłącza Szkoły Podstawowej w Wysokiem Mazowieckiem, ul. Kościelna 1 pobrana do badania dnia 06.07.2016r. (sprawozdanie z badań próbki wody nr MŻ/MW.54.935.2016; F.54.165.2016 - kontrola PIS) **uznaje, że ww woda do spożycia w zakresie wykonanych badań odpowiada warunkom mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym określonym w załączniku nr 1, 2 i załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz.1989), pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym, w związku z czym na podstawie § 17 ust.1 pkt.1 ww. rozporządzenia stwierdza przydatność wody do spożycia.**

W załączeniu :

Sprawozdanie z badań wody :

MŻ/MW.54.394.2016 z dnia 07.04.2016r.

FŻ/FW.54.260.2016 z dnia 08.04.2016r.

MŻ/MW.54.397.2016 z dnia 08.04.2016r.

FŻ/FW.54.263.2016 z dnia 07.04.2016r.

MŻ/MW.54.734.2016 z dnia 10.06.2016r.

F.54.17.2016 z dnia 28.06.2016r.

„D”/235/748/2016 z dnia 28.06.2016r..

F.54.165.2016 z dnia 08.07.2016r.

MŻ/MW.54.935.2016 z dnia 11.07.2016r.

**z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO**
w Wysokiem Mazowieckiem

**KIEROWNIK
SEKCJI HIGIENY PRACY**

inż. Piotr Woroszył

Do wiadomości :

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie



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 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 F.54.165.2016		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBEK WODY		
Łomża, dnia 2016-07-08		

NAZWA I ADRES KLIENTA: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem
18 – 200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6059/2016

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbek/-ek przez klienta:

Wysokie Mazowieckie, ul. Kościelna 1, Szkoła Podstawowa, zawór czerpalny w WC przy kuchni na pierwszym piętrze
/ o identyfikatorze 1/60/HK/2013P/16,

Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5, Szpital Ogólny - zawór czerpalny kuchenka na Oddziale Wewnętrznym
/ o identyfikatorze 2/60/HK/2013P/16,

Rodzaj próbek/-ek: jednorazowa

Data i godzina pobrania próbek/-ek: 2016.07.06 godzina 8:10, 8:25

Numer protokołu pobrania próbek: 60/HK/2013P/16

Próbkę/-ki pobrał (a): Marek Pietrzykowski – pracownik PSSE w Wysokiem Mazowieckiem

Plan pobierania próbek/-ek: przedstawiony w piśmie PPWIS w Białymstoku z dnia 29.01.2016 r.

Procedura pobierania próbek/-ek stosowana przez pobierającego: PN-ISO 5667-5:2003

Próbkę/-ki dostarczył (a): Andrzej Grzeszczuk – pracownik PSSE w Wysokiem Mazowieckiem

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2016.07.06 godzina 13:00

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBK/-EK:

Stan próbek/-ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C

Opis i identyfikacja próbek/-ek: woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona, niedezynfekowana,

próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży o identyfikatorze 1/60/HK/2013P/16

kod próbki nadany przez laboratorium: 1132/W/M

próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży o identyfikatorze 2/60/HK/2013P/16

kod próbki nadany przez laboratorium: 1133/W/M

Data wykonania badań: 06.07.2016 r.

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	Najwyższe dopuszczalne stężenie/ dopuszczalne zakresy wartości ²⁾	Kod(y) próbki/-ek	
					1132/W/M	1133/W/M
1	2	3	4	5	6	
1	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	10 ± 3*	10 ± 3*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	poniżej 0,10	poniżej 0,10
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 ± 0,1* w temp. 24,9°C	7,7 ± 0,1* w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	546 ± 58* (22,3) ²⁾	548 ± 59* (21,0) ²⁾
5	Smak ³⁾	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁴⁾	N	-	z 0	z 0
6	Zapach ³⁾	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	z 0	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13	poniżej 0,13

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Maj 2016

¹⁾ wg 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),

²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN.

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia

* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u , pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

1. Wyniki i związane z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbek/-ek.

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



Powiatowa Stacja Sanitarно-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 MŻ/MW.54.935.2016 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2016-07-11		

NAZWA I ADRES KLIENTA: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem
18 – 200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6059/2016

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę – Wysokie Mazowieckie

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbki/-ek przez klienta:

- Wysokie Mazowieckie, ul. Kościelna 1, Szkoła Podstawowa, zawór czerpalny w WC przy kuchni na pierwszym piętrze /

o identyfikatorze 1/60/HK/2013P/16

- Wysokie Mazowieckie, ul. Szpitalna 5, Szpital Ogólny - zawór czerpalny kuchenka na Oddziale Wewnętrznym /

o identyfikatorze 2/60/HK/2013P/16

Rodzaj próbki/-ek: jednorazowa

Data i godzina pobrania próbki/-ek: 2016.07.06 godzina 8:10, 8:25

Numer protokołu pobrania próbki: 60/HK/2013P/16

Próbkę/-ki pobrał (a): Marek Pietrzykowski – pracownik PSSE w Wysokiem Mazowieckiem

Plan pobierania próbki/-ek: przedstawiony w piśmie PPWIS w Białymstoku z dnia 2016.01.29

Procedura pobierania próbki/-ek stosowana przez pobierającego PN-EN ISO 19458:2007

Próbkę/-ki dostarczył (a): Andrzej Grzeszczuk – pracownik PSSE w Wysokiem Mazowieckiem

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2016.07.06 godzina 13:00

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBK/-EK:

Stan próbki/-ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C

Opis i identyfikacja próbki/-ek: wody przeznaczone do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana

Butelki sterylne szklane o pojemności 0,5l do badań mikrobiologicznych o identyfikatorach: 1/60/HK/2013P/16 (kod próbki: 1132/W/M),
2/60/HK/2013P/16 (kod próbki: 1133/W/M).

Data wykonania badań: 2016.07.06 – 2016.07.07

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod(y) próbki/-ek	
				1132/W/M	1133/W/M
1	2	3	4	5	
Liczba bakterii grupy coli w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk	0	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk	0	0

STARSZY ASYSTENT

Autoryzował:

mgr inż. Anna Kruszevska-Wolczuk

funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ Wg 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).

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/-ek.
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

<p>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1</p> <p>Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 62</p>	
<p>ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21</p> <p>Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: Laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02</p>	
<p>SPRAWOZDANIE NR MŻ/MW.54.734.2016 Z BADAŃ PRÓBKII WODY</p>	<p>Strona 1 z 1</p>
<p>Łomża, dnia 2016-06-10</p>	

NAZWA I ADRES KLIENTA: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.,
18 – 200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/4820/2016

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: wodociąg Wysokie Mazowieckie

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbki/-ek przez klienta: SUW Wysokie Mazowieckie

Rodzaj próbki/-ek: jednorazowa

Numer protokołu pobrania próbki: 7/2016

Data i godzina pobrania próbki/-ek: 2016.06.07 godzina 8:00

Próbkę/-ki pobrał (a): Krystyna Prószyńska – próbkobiorca klienta (zaświadczenie 058/2008 wydane przez WSSE w Białymstoku)

Plan pobierania próbek/-ek: z dnia 28.12.2015

Procedura pobierania próbki/-ek stosowana przez pobierającego PN-EN ISO 19458:2007

Próbkę/-ki dostarczył (a): Krystyna Prószyńska

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2016.06.07 godzina 10:30

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBK/-EK:

Stan próbki/-ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C

Opis i identyfikacja próbki/-ek: woda przeznaczona do spożycia

Butelka sterylna szklana o pojemności 0,5l do badań mikrobiologicznych - kod próbki nadany przez laboratorium: **901/W/M**

Data wykonania badań: 2016.06.07 – 2016.06.10

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

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod(y) próbki/-ek
				901/W/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 N	0	jtk	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 N	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 cm ³ wody, agar odżywczy 22+/-2°C, po 72 godz. (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	jtk	3 [2 ; 5]*
Liczba <i>Clostridium perfringens</i> w 100cm ³ wody	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 (Dz.U. z 2015r. poz. 1989). N	0	jtk	0

STARSZY ASYSTENT

Autoryzował:

mgr inż. Anna Kruszevska-Wolczuk

funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ Wg 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).

* 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.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbek/-ek.
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



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.54.17.2016 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2016-06-28		

NAZWA I ADRES KLIENŦA: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.,
18 – 200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/4820/2016

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: wodociąg Wysokie Mazowieckie

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbki/-ek przez klienta: SUW Wysokie Mazowieckie

Rodzaj próbki/-ek: jednorazowa

Numer protokołu pobrania próbki: 7/2016

Data i godzina pobrania próbki/-ek: 2016.06.07 godzina 8:00

Próbkę/-ki pobrał (a): Krystyna Prószyńska – próbkobiorca klienta, zaświadczenie potwierdzające przeszkolenie nr 058/08
wydane przez WSSE w Białymstoku

Plan pobierania próbki/-ek: z dnia 28.12.2015 r.

Procedura pobierania próbki/-ek stosowana przez pobierającego: PN-ISO 5667-5:2003

Próbkę/-ki dostarczył (a): Krystyna Prószyńska

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2016.06.07 godzina 10:30

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBKİ/-EK:

Stan próbki/-ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C

Opis i identyfikacja próbki/-ek: woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży
kod próbki nadany przez laboratorium: 901/W/M

Data wykonania badań: 07.06.2016 – 27.06.2016 r.

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	Najwyższe dopuszczalne stężenie/ dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	Kod(y) próbki/-ek
					901/W/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	10 ± 3*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	poniżej 0,50
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 ± 0,1* w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	592 ± 63* (20,5) ²⁾
5	Zapach ³⁾	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ³⁾	N	-	z 0
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13
7	Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁶⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,2 ± 0,3*
8	Azoty ⁴⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	0,034 ± 0,003*
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	poniżej 50
10	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁶⁾	mg/l	1,5	0,23 ± 0,05*
11	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	7,6 ± 0,8*
12	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶⁾	mg/l	250	4,9 ± 0,8*
13	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	2,98 ± 0,44*
14	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶⁾	μg/l	50	poniżej 20
15	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	poniżej 1,0
16	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	poniżej 0,05
17	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	7,5 ± 1,2*

MŁODSZY ASYSTENT

Autoryzował lp.(1-13): *Katarzyna Smiarowska*
funkcja, imię i nazwisko, podpis

Autoryzował lp.(14-17): *młodszy asystent inż. Jolanta Turowska*
funkcja, imię i nazwisko, podpis

- ¹⁾ wg 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),
²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,
³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,
⁴⁾ należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów NO_3 i azotynów NO_2 w mg/l; ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l.
⁵⁾ norma wycofana przez PKN,
⁶⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie wycofanej metody.*

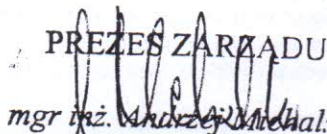
„-” - nie dotyczy danego oznaczenia

* liczba za symbolem \pm 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.

1. Wyniki i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/-ek.
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

ZAKŁAD WODOCIAGÓW, KANALIZACJI
I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6
tel./fax 86 275 08 88; 86 275 41 15
NIP 7221620331 R-200410051 KRS 0000373827

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Andrzej Michalski

-2-

Wojewódzkiej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 395 / 748 / 2016

Nazwa i adres zleceniodawcy: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
18 – 200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6 - zlec. z dnia 02.06.2016 r

Nr rejestru próbki : „D”/395/748/2016

Próbka pobrana i dostarczona przez: Zleceniodawcę

Data pobrania : 07.06.2016 r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data dostarczenia: 08.06.2016 r.

Oznakowanie próbek: -

Miejsce pobrania : Stacja Uzdatniania Wody – Wysokie Mazowieckie

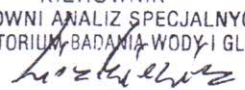
Data zakończenia analiz : 09.06.2016 r.

Stan próbki : dobry

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania ^{*1)}	Dopuszczalne zakresy wartości ^{*2)}
1.	Cyjanki	PB-09-A-464 wyd. 1 z dnia 18.11.2009 r.	µg / l	< 5	-	50
2.	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	mg / l	0,017	-	1,0
3.	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	µg / l	< 10	-	200
4.	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	µg / l	2,6	-	50
5.	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	µg / l	< 1,0	-	20
6.	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	µg / l	< 1,0	-	10
7.	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	µg / l	< 3,0	-	10
8.	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	µg / l	< 0,1	-	5
9.	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q	µg / l	< 1,0	-	10
10.	Rtęć	PN-EN ISO 17852: 2009 Q	µg / l	< 0,20	-	1

28.06.2016 r.

.....
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

mgr Maciej Liszkiewicz
.....
Podpis osoby autoryzującej
w zakresie badań fizykochemicznych

- koniec sprawozdania -

*1) Niepewności wyników fizyko – chemicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik \pm niepewność obejmuje wartość NDS-u. Niepewność wyniku badania wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla przedziału ufności 95% i $k=2$, nie obejmuje niepewności pobierania próbek.

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 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 FZ/FW.54.263.2016 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2016-04-08		

NAZWA I ADRES KLIENTA: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/2633/2016

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: wodociąg Wysokie Mazowieckie

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbki/-ek przez klienta: Szkoła Podstawowa, łazienka, kran

Rodzaj próbki/-ek: jednorazowa

Data i godzina pobrania próbki/-ek: 2016.04.05 godzina 8:15

Próbkę/-ki pobrał (a): Krystyna Prószyńska – próbkobiorca klienta, zaświadczenie potwierdzające przeszkolenie nr 058/08
wydane przez WSSE w Białymstoku

Plan pobierania próbki/-ek: z dnia 28.12.2015 r.

Procedura pobierania próbki/-ek stosowana przez pobierającego: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2013

Próbkę/-ki dostarczył (a): Krystyna Prószyńska

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2016.04.05 godzina 10:20

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBKII/-EK:

Stan próbki/-ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,0°C

Opis i identyfikacja próbki/-ek: woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana

próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

kod próbki nadany przez laboratorium: 488/W/M

Data wykonania badań: 05.04.2016 r.

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	Najwyższe dopuszczalne stężenie/ dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	Kod(y) próbki/-ek
					488/W/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	10 ± 3*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	poniżej 0,50
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	543 ± 45* (21,5) ²⁾
5	Zapach ³⁾	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	z 0
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13

MŁODSZY ASYSTENT

Autoryzował:

mgr Katarzyna Śmiałowska

¹⁾ wg 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),²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,⁴⁾ norma wycofana przez PKN.

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia

* 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 barwy i przewodności nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

1. Wyniki i związane z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/-ek.

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

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 MŻ/MW.54.397.2016 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2016-04-07

NAZWA I ADRES KLIENIA: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

18 – 200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/2637/2016

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: wodociąg Wysokie Mazowieckie

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbki/-ek przez klienta: Szkoła Podstawowa, łazienka, kran

Rodzaj próbki/-ek: jednorazowa

Data i godzina pobrania próbki/-ek: 2016.04.05 godzina 8:15

Próbkę/-ki pobrał (a): Krystyna Prószyńska – próbkobiorca klienta (Zaświadczenie 058/2008 wydane przez WSSE Białystok)

Plan pobierania próbki/-ek: z dnia 28.12.2015

Procedura pobierania próbki/-ek stosowana przez pobierającego PN-EN ISO 19458:2007

Próbkę/-ki dostarczył (a): Krystyna Prószyńska

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2016.04.05 godzina 10:20

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBKİ/-EK:

Stan próbki/-ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,0°C

Opis i identyfikacja próbki/-ek: woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana

Butelka sterylna szklana o pojemności 0,5l do badań mikrobiologicznych - kod próbki nadany przez laboratorium: 488/W/M

Data wykonania badań: 2016.04.05 – 2016.04.06

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod(y) próbki/-ek
				488/W/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	jtk	0

STARSZY ASYSTENT

Autoryzował:

KA
mgr inż. Anna Kruszevska-Wolczuk
funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ Wg 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),²⁾ niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/-ek.
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

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży

18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1

e-mail: psselomza@psselomza.pl

Telefon: (86) 216 52 61

Fax: (86) 216 52 61

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

e-mail: laboratorium@psselomza.pl

Telefon: (86) 216 52 01

Fax: (86) 216 52 02

SPRAWOZDANIE NR MŻ/MW.54.394.2016 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2016-04-07

NAZWA I ADRES KLIENŹA: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

18 – 200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/2634/2016

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: wodociąg Wysokie Mazowieckie

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbki/-ek przez klienta: SUW Wysokie Mazowieckie

Rodzaj próbki/-ek: jednorazowa

Data i godzina pobrania próbki/-ek: 2016.04.05 godzina 7:00

Próbkę/-ki pobrał (a): Krystyna Prószyńska – próbkobiorca klienta (Zaświadczenie 058/2008 wydane przez WSSE Białystok)

Plan pobierania próbki/-ek: z dnia 28.12.2015

Procedura pobierania próbki/-ek stosowana przez pobierającego PN-EN ISO 19458:2007

Próbkę/-ki dostarczył (a): Krystyna Prószyńska

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2016.04.05 godzina 10:20

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBKİ/-EK:

Stan próbki/-ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,0°C

Opis i identyfikacja próbki/-ek: woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana

Butelka sterylna szklana o pojemności 0,5l do badań mikrobiologicznych - kod próbki nadany przez laboratorium: 485/W/M

Data wykonania badań: 2016.04.05 – 2016.04.06

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod(y) próbki/-ek
				485/W/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	jtk	0

STARSZY ASYSTENT

Autoryzował:

KA
mgr inż. Anna Kruszeńska-Wolczuk

funkcja, imię i nazwisko, podpis

- ¹⁾ Wg 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),
²⁾ niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań nieakredytowanych.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/-ek.
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



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 FŻ/FW.54.260.2016 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2016-04-08		

NAZWA I ADRES KLIENIA: Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/2633/2016

Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody: wodociąg Wysokie Mazowieckie

Miejsce i punkt pobrania / identyfikacja próbki/-ek przez klienta: SUW Wysokie Mazowieckie

Rodzaj próbki/-ek: jednorazowa

Data i godzina pobrania próbki/-ek: 2016.04.05 godzina 7:00

Próbkę/-ki pobrał (a): Krystyna Prószyńska – próbkobiorca klienta, zaświadczenie potwierdzające przeszkolenie nr 058/08
wydane przez WSSE w Białymstoku

Plan pobierania próbki/-ek: z dnia 28.12.2015 r.

Procedura pobierania próbki/-ek stosowana przez pobierającego: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 5667-1:2008, PN-EN ISO 5667-3:2013

Próbkę/-ki dostarczył (a): Krystyna Prószyńska

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2016.04.05 godzina 10:20

OPIS, STAN, IDENTYFIKACJA PRÓBKİ/-EK:

Stan próbki/-ek: bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,0°C

Opis i identyfikacja próbki/-ek: woda przeznaczona do spożycia, uzdatniana, niedezynfekowana
próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży
kod próbki nadany przez laboratorium: 485/W/M

Data wykonania badań: 05.04.2016 r.

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	Najwyższe dopuszczalne stężenie/ dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	Kod(y) próbki/-ek
					485/W/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	10 ± 3*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	poniżej 0,50
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	578 ± 47* (21,2) ²⁾
5	Zapach ³⁾	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	z 0
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13

MŁODSZY ASYSTENT

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ wg 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),

²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN.

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia

* 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 barwy i przewodności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1. Wyniki i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/-ek.

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

Wynik dnia 13-04-2016
L. da.