



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W ZAMBROWIE**

18-300 Zambrów, ul. Obrońców Zambrowa 50
tel. sekr.: (86) 276-30-70, fax: (86) 276-30-72
e-mail: pssezambrow@wp.pl

Zambrów, dn. 20.02.2020 r.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Zambrowie
18-300 Zambrów, ul. Obrońców Zambrowa 50
tel. 86 276 30 70, fax 86 276 30 72
woj. podlaskie

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

HK.4410.17.2020

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie działając na podstawie art. 12 ust. 1 i art. 13 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019r., poz. 1437 ze zm.) w związku z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) po przeanalizowaniu wyników badań laboratoryjnych wody pobranej z wodociągu Łosie-Dołęgi gm. Zambrów w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 28.01.2020 r. w SUW Łosie-Dołęgi biorąc pod uwagę wyniki sprawozdań:

- Nr M.54.122.2020 z dn. 31.01.2020 r., Nr F.54.47.2020 z dn. 04.02.2020 r. (próbka wody oznaczona kodem 136/F/M) sporządzonych przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Łomży, ul. Dworna 21

stwierdza przydatność wody do spożycia

gdyż woda spełnia wymagania określone w załącznikach nr 1-4 do rozporządzenia.

Orzeczenie niniejsze jest obowiązujące do czasu przeprowadzenia następnego badania laboratoryjnego próbek wody z tego urządzenia.

**Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Zambrowie**

Robert Orłowski

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Zambrów ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów

WYMAGANE WYKONANIE

Wpłynęło data 24.02.2020

l. dz. 1

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI



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 M.54.122.2020 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-01-31		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA^{K)}: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/609/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 10/PW/20Próbkę/-ki pobrat (a)/ dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie 058/2008 wydane przez WSSE Białystok)²⁾Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: harmonogram 2020Procedura pobierania próbki/-ek^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.01.28 godzina 11:00

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{K)}	10/PW/20/03
Kod próbki nadany przez laboratorium	136/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Łosie Dołęgi
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Łosie Dołęgi – punkt poboru wody kran
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.01.28 godzina 10:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki ^{K)}	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.01.28 – 2020.01.31

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki 136/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
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy (22 ± 2) °C, po (68 ± 4) h (posiew głębiny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	38 [28;51]*

Autoryzował:

Młodszy asystent

funkcja, imię i nazwisko, podpis
mgr inż. Agnieszka Maćko^{K)} informacje dostarczone przez klienta;¹⁾ 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).;²⁾ Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium³⁾ 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 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 próbki;

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

WYNIK I KO WYNIK WYNIK

Wpłynęło dnia 10.02.2020

1. do



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.54.47.2020		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBKII WODY		
Łomża, dnia 2020-02-04		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN^K: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o. o.**
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/609/2020

Numer protokołu pobrania próbki^K: 10/PW/20

Próbkę pobra^K / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾

Plan pobierania próbki^K: wg uzgodnionego harmonogramu 2020 r.

Procedura pobierania próbki^K: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.01.28 godzina 11:00

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^K	10/PW/20/01, 10/PW/20/02
Kod próbki nadany przez laboratorium	136/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^K	SUW Łosie Dołęgi
Miejsce i punkt pobrania ^K	SUW Łosie Dołęgi - kran
Rodzaj próbki ^K	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^K	2020.01.28 godz. 10:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia ^K , próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.01.28

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 ¹⁾	Kod próbki
					136/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	< 5
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,38 ± 0,05*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,8 ± 0,1* w temp. 25,1°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	432 ± 46* (18,2) ⁴⁾
5	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁵⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁵⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

ASYSTENT

K. Zysk
mgr Małgorzata Zysk

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ 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),

²⁾ szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

⁴⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

⁵⁾ norma wycofana przez PKN

* 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.

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia,

^K informacje dostarczone przez klienta.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem (<) 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 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, 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 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 F.54.134.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-03-11		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA^{K)}: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1381/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 20/PW/20

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: poza planem

Procedura pobierania próbki^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.02.25 godzina 12:50

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{K)}	20/PW/20/01
Kod próbki nadany przez laboratorium	338/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Łosie Dołęgi
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Łosie Dołęgi – studnia nr 1
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.02.25 godz. 10:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	– woda surowa ^{K)} , – próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży – próbka do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody

Data wykonania badań: 2020.02.25 – 2020.03.02

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 ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	338/F/M
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	5 ± 2*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,91 ± 0,11*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	410 ± 43* (12,5) ⁴⁾
5	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁶⁾ N	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 2G
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0,50 ± 0,05*
7	Azotany ⁵⁾	PN-82/C-04576/08 ⁷⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	< 0,90
8	Azotyny ⁵⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	300 ± 22*
10	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁷⁾	mg/l	1,5	0,16 ± 0,03*
11	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	< 5
12	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁷⁾	mg/l	250	19,2 ± 2,7*
13	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	0,66 ± 0,10*
14	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	196 ± 12*
15	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁷⁾	μg/l	50	49,0 ± 5,9*
16	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0
17	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
18	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	3,9 ± 0,6*

WYKONANO I DO WYKONANIA

Wpłynęło data 11-03-2020
L. Os. [podpis]Autoryzował: [podpis]
funkcja, imię i nazwisko, podpisASYSTENT
mgr Magda Zysk