



**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: psse.zambrow@sanepid.gov.pl

Zambrów, dn. 30.03.2023 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.9020.5.2023**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie działając na podstawie art. 12 ust. ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) 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 sieci wodociągu Przeździecko-Mrocзки, gm. Zambrów w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 14.03.2023 r. w Sklepie spożywczym w Przeździecko-Mroczkach biorąc pod uwagę wyniki sprawozdań:

- NR F.9051.177.2023 z dn. 27.03.2023 r., NR M.9051.307.2023 z dn. 17.03.2023 r. (próbka wody oznaczona kodem 389/F/M) sporządzonych przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Łomży, ul. Dworna 21
- NR LPW.9051.211.2023.815.257 z dn. 28.03.2023 r. (próbka wody oznaczona kodem 815/257/LPW/N/23) sporządzone przez Dział Laboratoryjny WSSE w Białymstoku, ul. Legionowa 8
- Nr SWŻ.9051.162.2023 z dn. 24.03.2023 r. (próbka wody oznaczona kodem 180/SW) sporządzone przez Oddział Laboratoryjny PSSE w Suwałkach, ul. Utrata 9A

**stwierdza przydatność wody do spożycia**

gdyż ww. próbki wody w zakresie wykonanych badań odpowiadają warunkom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w załączniku Nr 1 część A tabela 1, część B, część C tabela 1 i tabela 2, część D tabela 2. do wyżej cytowanego rozporządzenia.

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

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Zambrowie**

**Robert Orłowski**

W załączeniu dla adresata:

Sprawozdania z badań NR F.9051.177.2023 z dn., 27.03.2023 r., NR M.9051.307.2023 z dn. 17.03.2023 r., NR LPW.9051.211.2023.815.257 z dn. 28.03.2023 r., Nr SWŻ.9051.162.2023 z dn. 24.03.2023 r. (próbki wody oznaczone kodem 389/F/M, 180/SW, 815/257/LPW/N/23).

Do wiadomości:

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

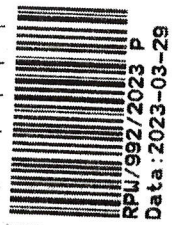
Zakład Wodociągów, Kanalizacji  
i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.  
ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie  
Wpłynęło dnia 03.04.2023  
L.dz. .... Podpis

OWS z DAS 2023 Wp. do DA

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w Zambrowie 29.03.2023 <b>WPLYNEŁO</b>	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SUWAŁKACH</b> ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Żywności i Wody 16-400 Suwałki, ul. Utrata 9 A tel.: 87 565 28 60 fax. 87 565 28 61 e-mail: psse.suwalki@sanepid.gov.pl
Nr ..... Ilość zał. .... <b>Nr SWZ: 9051:162.2023 Z BADAŃ WODY</b>	Suwałki, data 24.03.2023 r.
<b>SPRAWOZDANIE</b>	
strona/stron 1/1	

Nazwa i adres klienta: **PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZAMBROWIE**  
 ul. Obrońców Zambrowa 50, 18-300 Zambrow

Nazwa i adres urzędnika wodociągowego / indywidualnego ujęcia wody z którego pobrano próbkę <sup>(K)</sup> :	Wodociąg sieciowy Przeddziecko-Mroccki, gm. Zambrow
wg danych podanych przez klienta w protokole pobrania Nr <sup>(K)</sup> :	5/2014P/HK/23 z dnia 14.03.2023 r.
Próbkę(i) pobral <sup>(K)</sup> :	Emilia Papież – starszy asystent Higieny Komunalnej
Zgodnie z <sup>(K)</sup> :	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 oraz z zatwierdzonym harmonogramem pobierania próbek wody na 2023 r.
Próbkę(i) dostarczył:	Wiesław Letkiewicz – pracownik PSSE w Suwałki
Data i godzina przyjęcia próbki(ek) do badań:	15.03.2023 r. godz. 7 <sup>40</sup>
Temperatura wewnątrz termotorby:	Brak pomiaru (brak termometru w termotorbie)
Kod próbki(ek):	180/SW
Data wykonania badania:	15.03. ÷ 23.03.2023 r.
Opis i stan próbki(ek):	
Próbkę dostarczono w naczyniu(ach):	własnych
Naczynia oznakowano napisem <sup>(K)</sup> :	1/5/2014P/HK/23/10/S, 1/5/2014P/HK/23/11/S, 1/5/2014P/HK/23/12/S, 1/5/2014P/HK/23/13/S
Stan próbki(ek):	bez zastrzeżeń



<sup>(K)</sup> – informacje dostarczone przez klienta.

Wszystkie metody spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

### WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Kod próbki					180/SW
Miejsce/ punkt pobrania próbki <sup>(K)</sup>					Sklep spożywczy w Przeddziecko-Mroczkach
Rodzaj próbki wody <sup>(K)</sup>					Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Lp.	Parametr	Norma / Procedura badawcza	Jednostki	Wartości parametryczne określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294)	Wynik / rezultat badania ± niepewność
1.	Cyjanki	Test Mercka 1.14561.0001 data wydania 10/2018 <sup>2)</sup>	µg/l	50	< 20,0 (20,0±2,4) <sup>1)</sup>
2.	Bor	Test Mercka 1.00826.0001 data wydania 11/2018	mg/l	1,0	< 0,10 (0,10±0,01) <sup>1)</sup>
3.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	10	< 5,0 (5,0±0,8) <sup>1)</sup>
4.	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	50	< 4,0 (4,0±0,5) <sup>1)</sup>
5.	Ołów *	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	10	< 5,0 (5,0±1,0) <sup>1)</sup>
6.	Nikiel *	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	20	< 10,0 (10,0±1,1) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Wartość wyniku ze znakiem „< lub >” oznacza uzyskanie rezultatu badania poniżej dolnej/powyżej górnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody AB 530. Wartość w nawiasie, to dolna/górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z jej niepewnością rozszerzoną.

<sup>2)</sup> Metoda określa całkowitą ilość cyjanków we wszystkich formach.

\*Próbka o objętości jednego litra pobrana bez uprzedniego spuszczenia wody.



MŁODSZY ASYSTENT

Krzysztof Gajdamowicz

..... 24.03.2023 r. ....  
 Pieczęć, data i podpis osoby autoryzującej

- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek(i).
- Wyniki badań odnoszą się do otrzymanych próbek(i).
- Klient ma prawo złożenia skargi.
- Bez pisemnej zgody PSSE w Suwałkach sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.





AB 311

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8		
tel: 85 740 85 40	Fax: 85 740 48 99	email: wsse.bialystok@sanepid.gov.pl
Sprawozdanie Nr LPW.9051.211.2023.815.257 z badań wody	Strona	Stron
Białystok, dnia 28.03.2023	1	2

Wp. do DA  
OWS 30.03.2023

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie, ul. Obróćców Zambrowa 50, 18-300 Zambrow

Próbki dostarczył: pracownik PSSE w Łomży

Data/Godzina przyjęcia próbek do badań: 14.03.2023 / 12:50

Opis próbki:

Próbkę wody dostarczono wraz z protokołem nr 5/2014P/HK/23 zawierającym dane:

-nazwa urzędnika lub źródła wody: wodociąg sieciowy Przeździecko - Mroczi, gm. Zambrow

-miejsce pobrania próbki: Przeździecko - Mroczi - Sklep Spożywczy

-rodzaj wody: woda przeznaczona do spożycia

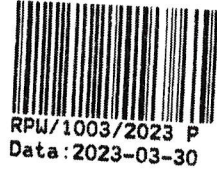
-próbkę pobrał: Papięż E. pracownica PSSE w Zambrowie, zgodnie z: PN ISO 5667-5:2017-10

-data/godzina pobrania próbki 14.03.2023 / 09:25

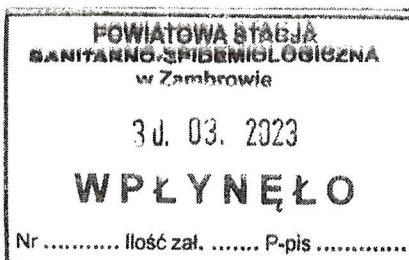
Stan próbki: Stan próbki bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 14.03.2023 ÷ 24.03.2023

Niniejsze sprawozdanie z badań/pomiarów zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 oznaczone są literą - N



Kod próbki		815/257/LPW/N/23		Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>1</sup>
Rodzaj próbki		Jednorazowa		
WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH				
Nazwa oznaczenia	Procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 40 ± 10	200
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 2,0 ± 0,7	5,0
Magnez	N PB-49 wyd. 2, data wyd. 04.09.2007	mg/l	25,3 ± 5,8	7 ÷ 125 <sup>6</sup>
Rtęć	PB-71 wyd. 3, data wyd. 31.01.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,20 ± 0,04	1,0
Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002 rozdział 1 i rozdział 2	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 3,0 ± 0,9	10
Benzen	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,2 ± 0,1	1,0
1,2-dichloroetan	N PB-27 wyd. 1, data wyd. 12.03.2009	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 1,2 ± 0,4	3,0
Benzo(a)piren	N PB-25 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,005 ± 0,002	0,010
Suma WWA <sup>7</sup>	N PB-25 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,005 ± 0,002	0,10
Suma pestycydów <sup>7</sup>	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,017 ± 0,009	0,50
α-HCH	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,048 ± 0,026	0,10
β-HCH	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,047 ± 0,027	0,10
γ-HCH	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,047 ± 0,026	0,10
δ-HCH	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,046 ± 0,028	0,10
Dieldryna	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,020 ± 0,007	0,030
Endryna	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,048 ± 0,043	0,10
Epoksyd heptachloru A	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,017 ± 0,009	0,030
Epoksyd heptachloru B	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,020 ± 0,008	0,030
op`DDD	N PB-35 wyd. 2, data wyd. 13.07.2020	µg/l	poniżej granicy oznaczalności tj. 0,065 ± 0,036	0,10



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku. Dział Laboratoryjny 15-099 Białystok, ul. Legionowa 8 tel: 85 740 85 40 Fax: 85 740 48 99 email: wsse.bialystok@sanepid.gov.pl		
Sprawozdanie Nr LPW.9051.211.2023.815.257 z badań wody		Strona
Białystok, dnia 28.03.2023		Stron
		2
		2

Cel badania: monitoring

<sup>1</sup> Wartość parametryczna wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r poz. 2294)

<sup>6</sup> Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l.

<sup>7</sup> W sumowaniu nie uwzględniano wyników poniżej granicy oznaczania.

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

Informacje pozyskane od klienta oznaczono kursywą.

W niniejszym sprawozdaniu wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Białymstoku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

**Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.**

Autoryzacja w zakresie:  
oznaczeń ASA, GC, HPLC

**KIEROWNIK**  
Sekcji Analizy Instrumentalnej

*Grzegorz Szkopiec*

Autoryzacja:

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badań Powietrza, Wody i Głoby

*Jerzy Kopeczuk*

Koniec sprawozdania





AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
18 – 400 Łomża, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
18-400 Łomża, ul. Dworna 21  
Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE NR M.9051.307.2023  
Z BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2023-03-17

Kpr. do DA  
wpł. e-mail 17.03.23r.

**NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA<sup>K1</sup>: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie  
18-300 Zambrów, ul. Obrońców Zambrowa 50**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1997/2023

Numer protokołu pobrania próbki<sup>K1</sup>: 5/2014P/HK/23Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)<sup>K1</sup>: próbkobiorca klienta/ przedstawiciel klienta<sup>2)</sup>Plan pobierania próbki/-ek<sup>K1</sup>: przedstawiony w piśmie PPWIS w Białymstoku z dnia 20.01.2023 r.Metoda pobierania próbki/-ek<sup>K1</sup>: PN-EN ISO 19458:2007Cel badań/pomiarów<sup>K1</sup>: nadzór sanitarny - monitoring

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2023.03.14 godzina 11:00

Identyfikator próbki <sup>K1</sup>	1/5/2014P/HK/23
Kod próbki	389/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K1</sup>	Wodociąg sieciowy Przeździecko-Mroccki, gm. Zambrów
Miejsce i punkt pobrania <sup>K1</sup>	Sklep spożywczy w Przeździecko-Mroczkach
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki <sup>K1</sup>	2023.03.14 godzina 09:10 - 09.25
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki <sup>K1</sup>	woda do spożycia przez ludzi, wps próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OI PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2023.03.14 – 2023.03.17

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Wyniki badań wraz z niepewnością
				Kod próbki 389/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 enterokoków kałowych w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	jtk	20 [14; 30]*

<sup>K1</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> 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.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/-ych i badanej/-ych próbki/ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/i została/ły 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.

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

Autoryzował: starszy asystent mgr inż. Patrycja Jankowska  
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

wp. do DA  
wp. dr. mailow  
Woh. 27.03.23v.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl	
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl	
SPRAWOZDANIE NR F.9051.177.2023 Z BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2023-03-27	

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA<sup>K1</sup>: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie  
ul. Obrońców Zambrowa 50, 18-300 Zambrów

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1997/2023 P

Numer protokołu pobrania próbki<sup>K1</sup>: 5/2014P/HK/23

Próbkę pobral<sup>K1</sup> / dostarczył<sup>K1</sup>: próbkobiorca klienta / przedstawiciel klienta <sup>2)</sup>

Plan pobierania próbki<sup>K1</sup>: zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem pobierania próbek wody na 2023 r.

Metoda pobierania próbki<sup>K1</sup>: PN-ISO 5667-5:2017-10

Cel badań / pomiarów<sup>K1</sup>: monitoring nadzoru sanitarnego

Data i godzina przyjęcia próbki: 2023.03.14 godzina 11:00

Identyfikator próbki <sup>K1</sup>	1/5/2014P/HK/23
Kod próbki	389/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K1</sup>	Wodociąg sieciowy Przeździecko-Mroczyki, gm. Zambrów
Miejsce i punkt pobrania <sup>K1</sup>	Sklep spożywczy w Przeździecko-Mroczykach
Rodzaj próbki <sup>K1</sup>	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki <sup>K1</sup>	2023.03.14 godz. 8:30-9:10
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wps <sup>K1</sup> ; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 2023.03.14

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Wynik /rezultat badań
				Kod próbki
1	2	3	4	389/F/M
5				
Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>3)</sup>	—	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>3)</sup>	—	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

<sup>K1</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.

„—” nie dotyczy danego oznaczenia.

1. Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

Autoryzował: asystent mgr inż. Angelika Stolarska  
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



Wpr. do DA  
wpł. dr. mailang  
w dn. 27.03.23



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl	
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl	
SPRAWOZDANIE NR F.9051.177.2023 Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH	Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2023-03-27	

**NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA<sup>K1</sup>: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zambrowie  
ul. Obrońców Zambrowa 50, 18-300 Zambrow**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1997/2023 P

Numer protokołu pobrania próbek<sup>K1</sup>: 5/2014P/HK/23

Próbkę pobrał<sup>K1</sup> / dostarczył<sup>K1</sup>: próbkobiorca klienta / przedstawiciel klienta <sup>2)</sup>

Plan pobierania próbek<sup>K1</sup>: zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem pobierania próbek wody na 2023 r.

Metoda pobierania próbek<sup>K1</sup>: PN-ISO 5667-5:2017-10

Cel badań / pomiarów<sup>K1</sup>: monitoring nadzoru sanitarnego

Data i godzina przyjęcia próbek: 2023.03.14 godzina 11:00

Identyfikator próbki <sup>K1</sup>	1/5/2014P/HK/23
Kod próbki	389/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K1</sup>	Wodociąg sieciowy Przeździecko-Mroccki, gm. Zambrow
Miejsce i punkt pobrania <sup>K1</sup>	Sklep spożywczy w Przeździecko-Mroczkach
Rodzaj próbki <sup>K1</sup>	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbek <sup>K1</sup>	2023.03.14 godz. 8:30-9:10
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- woda do spożycia przez ludzi, wps<sup>K1</sup>;</li> <li>- próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży;</li> <li>- próbka (1 litr) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody<sup>K1</sup></li> </ul>

Badania wykonano w dniach: 2023.03.14 – 2023.03.24

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

Informacja o laboratorium zewnętrznym, którego wyniki zamieszczono poniżej<sup>6)</sup>: zgodnie z Zarządzeniem Nr 9/2018 Podlaskiego Państwowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku z dnia 20 marca 2018 r. w sprawie realizacji badań jakości wody w systemie zintegrowanym oznaczanie selenu wg punktu 7.4 normy PN-ISO 9965:2001 wykonał – Dział Laboratoryjny Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej (WSSE) w Białymstoku.

WYNIKI BADAŃ PRZEPROWADZONYCH PRZEZ WSSE W BIAŁYMSTOKU <sup>6)</sup>						
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Wynik/rezultat badań		± Niepewność
				Kod próbki		
1	2	3	4	389/F/M		5
Selen	PN-ISO 9965:2001 NA	µg/l	10	poniżej granicy oznaczalności		0,68
				2,00 ± 0,68 – granica oznaczalności		

Za przenoszenie danych ze sprawozdania LAI.9051.9.2023 z dnia 24.03.2023 od WSSE w Białymstoku odpowiedzialny jest:

asystent mgr inż. Angelika Stolarska  
stanowisko, imię i nazwisko

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Wynik/rezultat badań ± Niepewność	
				Kod próbki	
				389/F/M	
1	2	3	4	5	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>	5	1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,31	0,04
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,3 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	729 w temp. 25,0°C	52
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	< 0,13 NA	0,01
Azotany <sup>4)</sup>	PN-82/C-04576/08 <sup>5)</sup>	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	3,08	0,43
Azotyny <sup>4)</sup>	PN-EN 26777:1999	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,50 0,10	< 0,026 NA	0,003
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	< 50 NA	5
Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>5)</sup>	mg/l	1,5	0,18	0,03
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	< 5 NA	1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 <sup>5)</sup>	mg/l	250	< 2,5 NA	0,3
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	3,5	0,6
Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500	374	23
Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>5)</sup>	µg/l	50	28,3	4,8
Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	< 1,0 NA	0,2
Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05 NA	0,01
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	14,2	2,0

<sup>1)</sup> informacje dostarczone przez klienta;

<sup>2)</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>3)</sup> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

<sup>4)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt;

<sup>5)</sup> należy spełnić warunek:  $(\text{azotany})/50 + (\text{azotyny})/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów NO<sub>3</sub> i azotynów NO<sub>2</sub> w mg/l; ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l;

<sup>6)</sup> norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie.

Wyniki badań poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami badań i oznaczają, że uzyskano wynik badania poniżej dolnej / powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru jest niepewnością rozszerzoną „U” wynikającą 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. W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności rozszerzonej została oceniona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

1. Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i 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 pobranie 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wyniki/rezultaty badań uzyskane od WSSE w Białymstoku.

Autoryzował: asystent mgr inż. Angelika Stolarska  
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.