



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9, tel. sekr. (86) 275 25 85, (86) 275 25 91; fax. (86) 275 25 85,
e-mail: pssewysmaz@wp.pl lub psse.wysokiemaz@pis.gov.pl, internet: psse-wysmaz.pbip.pl

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9
tel./fax (86) 275 25 85, 275 25 91

Wysokie Mazowieckie, 2020.03.02.

HK.4410.20.2020

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

Ocena o jakości wody nr 17/2020

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

- woda z sieci z zaworu czerpalnego w kotłowni Ubojni Kostry Śmiejskiej 12 pobrana do badania dnia 28.01.2020r. (sprawozdania z badań próbki wody nr M.54.113.2020; F.54.38.2020; 162P/29.01.2020-1/Z - kontrola wewnętrzna); **uznaje, że ww. woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w zakresie wykonanych badań odpowiada warunkom mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym** określonym w załączniku nr 1, w związku z załącznikiem nr 2, parametry grupy A i B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz.2294) pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym, w związku z czym na podstawie § 21 ust.1 pkt.1 ww. rozporządzenia **stwierdza przydatność wody do spożycia.**

W załączeniu :

Sprawozdanie z badań wody :
M.54.113.2020 z dnia 31.01.2020r.
F.54.38.2020 z dnia 13.02.2020r.
162P/29.01.2020-1/Z z dnia 10.02.2020r.

Do wiadomości :

Wójt Gminy Klukowo

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**
w Wysokiem Mazowieckiem
lek. med. Andrzej Grzeszczuk

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

03-03-2020
[Signature]



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 e-mail: psselomza@psselomza.pl			Fax: (86) 216 52 62
Telefon: (86) 216 52 61	ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 e-mail: laboratorium@psselomza.pl		Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR M.54.113.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY			Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-01-31			

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹⁾: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/608/2020

Numer protokołu pobrania próbki¹⁾: 1/PW/20Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a)¹⁾: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 058/2008 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾Plan pobierania próbki/-ek¹⁾: wg harmonogramu na 2020 r.Procedura pobierania próbki/-ek¹⁾: PN-EN ISO 19458:2007

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

Identyfikator próbki nadany przez klienta ¹⁾	1/PW/20/12
Kod próbki nadany przez laboratorium	127/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ¹⁾	SUW Wyszonki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ¹⁾	Ubojnia Kostry Śmiejk - kotłownia kran
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ¹⁾	2020.01.28 godzina 6:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki ¹⁾	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 127/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 paciorkowców kałowych (enterokoków) 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 ³⁾	jtk	szacunkowa liczba 5 [3;10]*

Autoryzował:

Asystent

mgr Małgorzata Mieczkowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ informacje dostarczone przez klienta;²⁾ 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);³⁾ 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.

WYNIK I DO WYSOKIE MAZOWIECKIE
Wystawiono dnia 17.01.2020 KONEC



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.54.38.2020 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-02-13		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/608/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{KI}: 1/PW/20Próbkę pobrał^{KI} / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)²⁾Plan pobierania próbki^{KI}: wg uzgodnionego harmonogramu 2020 r.Procedura pobierania próbki^{KI}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.01.28 godzina 11:00

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{KI}	1/PW/20/05, 1/PW/20/06, 1/PW/20/07, 1/PW/20/08, 1/PW/20/09, 1/PW/20/10, 1/PW/20/11
Kod próbki nadany przez laboratorium	127/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{KI}	SUW Wyszonki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ^{KI}	Ubojnia Kostry Śmiejkii kotłownia kran
Rodzaj próbki ^{KI}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{KI}	2020.01.28 godz. 6:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	– woda przeznaczona do spożycia ^{KI} , – próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.01.28 – 2020.02.12

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 127/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	0,31 ± 0,04*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 ± 0,1* w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	606 ± 64* (17,9) ⁴⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁶⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁶⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13
8	Azotany ⁵⁾	PN-82/C-04576/08 ⁷⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	< 0,90
9	Azotyny ⁵⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	< 50
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁷⁾	mg/l	1,5	0,22 ± 0,04*
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	7 ± 1*
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁷⁾	mg/l	250	8,2 ± 1,2*
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	1,8 ± 0,3*
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	337 ± 20*
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁷⁾	μg/l	50	< 20,0
17	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0
18	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
19	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	8,2 ± 1,2*

AWN I EO WYBORCIE MAR

Wystąpiło dnia 17.02.2020

ASYSTENT

mgr. Magda Zysk

funkcja, imię i nazwisko, podpis

Autoryzował:



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży		
18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
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 F.54.132.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-03-10		

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)}: 17/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)}	17/PW/20/01
Kod próbki nadany przez laboratorium	335/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Wyszonki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Wyszonki Kościelne – studnia nr 1
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.02.25 godz. 8:00
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 335/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* (próbka sączona)
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	> 10 N
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,4 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	631 ± 67* (11,2) ⁴⁾
5	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁶⁾ N	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0,68 ± 0,07*
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	2330 ± 168*
10	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁷⁾	mg/l	1,5	0,19 ± 0,04*
11	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	5 ± 1*
12	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁷⁾	mg/l	250	6,0 ± 0,9*
13	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	1,3 ± 0,2*
14	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	328 ± 20*
15	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁷⁾	μg/l	50	60,4 ± 7,2*
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	8,0 ± 1,2*

WYKONANO W WYSOKIM MAŁ

Wpłynęło data 17-03-2020

L. 40

ASYSTENT

mgr Magdalena Zysk

Autoryzował:

funkcja, imię i nazwisko, podpis

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koźiegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl



AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 162P/29.01.2020-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6 18-200 Wysokie Mazowieckie	z dnia 29.01.2020

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
20/02481/P	SUW Wyszonki Kościelne - Ubojnia Kostry Śmiejski - kotłownia kran	bez uwag	28.01.2020	29.01.2020	29.01.2020	10.02.2020

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.

Próbki pobrał(a): Krystyna Prószyńska

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-420/0-41(7)/19 z dnia 14.08.2019 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki
					20/02481/P
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50		<5
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	5,0		<1,0
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0		<0,050
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	50		<1,0
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	200		<5,0
Magnez	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125		20 ± 2
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	20		<2,0
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	1,0		<0,10
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10		<0,50
1,2-Dichloroetan	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0		<0,50
Benzen	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0		<0,50
Chlorek winylu	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50		<0,3
Aldryna	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030		<0,020