



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM

ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



Raport z badań nr 403/2020

stron: 2
strona: 2
(tylko w egz.klienta)
załączników: 0

Wskaźnik	Metoda badań	Jednostka	Wyniki badań Próbka nr:		Data wykonania badań	Wartości dopuszcz. ¹⁾
			537w/2020	538w/2020		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7 met. wizualna „A” [AB 948]	mg/l Pt	<5	<5	21.07.2020r	nie dotyczy
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016 met. nefelometryczna „A” [AB 948]	NTU	0,21	0,20	21.07.2020r	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna „A” [AB 948]	-	7,1	7,1	21.07.2020r	6,5-9,5
Temp.	PGKiM3b-014 wyd. II z dn.02.01.2017r. met. pomiaru bezpośredniego „A” [AB948]	°C	11,0	11,4	21.07.2020r	-
Przewodność elektr. właściwa w 25°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna „A” [AB 948]	µS/cm	756 Temp. pomiaru 11,6 °C	760 Temp. pomiaru 11,8 °C	21.07.2020r	2500
Zapach	PN-EN 1622: 2006 ^(NA)	TON	akcept.	akcept.	21.07.2020r	nie dotyczy
Smak	PN-EN 1622: 2006 ^(NA)	TFN	akcept.	akcept.	21.07.2020r	nie dotyczy
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	21-22 .07.2020r	0 w 100ml
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	21-22 .07.2020r	0 w 100ml
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej ^(NA)	jtk/100ml wody	0	0	21-23 .07.2020r	0 w 100ml
Liczba mikroor. na agarze odżywcym. w temp. 22±2°C po 68±4h	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny) ^(NA)	jtk/1 ml wody	110 [72:166] [#]	112 [74:169] [#]	21-24 .07.2020r	bez nieprawidłow wych zmian

¹⁾ wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

„A” – oznacza badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

^(NA) – badania nie akredytowane

[AB 948] - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim.
Laboratorium PGKiM, ul. Petera 63, 22-600 Tomaszów Lubelski.
Badania wykonane przez laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 948.

[#] - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 zawiera składową niepewności związaną z pobraniem próbek

Sporządził: Dagmara Pitura Podpis: Data: 26.08.2020r.	Autoryzował: Anna Nowak LABORATORIUM PGKiM tech. chemik Anna Nowak Specjalista - laborant d/s technicznych Próbokobiórca Podpis: Data: 26.08.2020r	Zatwierdził: Dagmara Pitura KIEROWNIK Laboratorium PGKiM mgr inż. Dagmara Pitura Podpis: Data: 26.08.2020r.
---	--	--



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM
ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



AB 948

Raport z badań nr 403/2020

stron: 2
strona: 1
(tylko w egz. klienta) załączników: 0

Zleceniodawca:

(Nazwa i adres
klienta)

Gmina Jarczów
ul. 3 Maja 24, 22-664 Jarczów
Tel: (084) 663 45 19

Fax: -

E-mail: -

Miejsce pobierania próbek: kran - Stacja wodociągowa Łubcze
kran - Urząd Gminy Jarczów

Cel pobrania próbki: Ocena sanitarna wody

Oznakowanie i rodzaj badanego materiału: woda przeznaczona do spożycia
537w/2020- Stacja wodociągowa Łubcze
538w/2020- Urząd Gminy Jarczów

Sposób pobierania próbek: Próbkę pobrał próbkobiorca Laboratorium PGKiM p. Renata Nizio
wg norm: PN-EN ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (NA)

Zakres zleconych badań: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z zakresu monitoringu Parametry grupy A- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne.

Metoda badań: Metody badań podane na następnej stronie niniejszego raportu.

Inne uzgodnienia: Badania wykonano zgodnie ze Zleceniem – Protokołem ustaleń z klientem **Nr 86/2020 z dnia 05.05.2020r.** Laboratorium PGKiM posiada akredytację Nr AB 948 oraz zatwierdzenie PPIS w Tomaszowie Lub. na badania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne oraz pobieranie wody przeznaczonej do spożycia
Decyzja ONS-HK.0717-1.2/20 z dn.12.03.2020r. Laboratorium posiada właściwe zasoby i kompetentny personel do wykonywania analiz nie objętych zakresem akredytacji.

Data pobierania próbek:	21.07.2020 r.	Data przyjęcia próbek do badania:	21.07.2020 r.	Data wykonania badania:	21-24.07.2020r.
-------------------------	----------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------------	------------------------

Stan próbki/obiektu badań: **Próbki w stanie dobrym nadającym się do badania.**

Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej: **nie było**

Zatwierdził:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
LABORATORIUM PGKiM
22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Petera 6.
tel. 695227790 NIP 921-00-10-11

KIEROWNIK
Laboratorium PGKiM

Pieczętka, data i podpis *[Podpis]*

Potwierdzenie odbioru raportu z badań

Data i podpis

Uwagi:

- ✓ Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
- ✓ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PGKiM raport z badań nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami.
- ✓ Klient ma prawo złożenia reklamacji/skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu z badań.



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM
ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



Raport z badań nr 404/2020

stron: 2
strona: 2
(tylko w egz.klienta)
załączników: 0

Wskaźnik	Metoda badań	Jednostka	Wyniki badań Próbka nr:		Data wykonania badań	Wartości dopuszcz. ¹⁾
			539w/2020	540w/2020		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7 met. wizualna „A” [AB 948]	mg/l Pt	<5	-	21.07.2020r	nie dotyczy
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016 met. nefelometryczna „A” [AB 948]	NTU	0,38	-	21.07.2020r	1
pH	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna „A” [AB 948]	-	7,4	7,5	21.07.2020r	6,5-9,5
Temp.	PGKiM3b-014 wyd. II z dn.02.01.2017r. met. pomiaru bezpośredniego „A” [AB948]	°C	11,3	11,6	21.07.2020r	-
Przewodność elektr. właściwa w 25°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna „A” [AB 948]	µS/cm	670 Temp. pomiaru 11,8 °C	-	21.07.2020r	2500
Zapach	PN-EN 1622: 2006 (NA)	TON	akcept.	-	21.07.2020r	nie dotyczy
Smak	PN-EN 1622: 2006 (NA)	TFN	akcept.	-	21.07.2020r	nie dotyczy
Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej (NA)	jtk/100ml wody	0	0	21-22 .07.2020r	0 w 100ml
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej (NA)	jtk/100ml wody	0	0	21-22 .07.2020r	0 w 100ml
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej (NA)	jtk/100ml wody	0	0	21-23 .07.2020r	0 w 100ml
Liczba mikroor. na agarze odżywcym. w temp. 22±2°C po 68±4h	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny) (NA)	jtk/1 ml wody	57 [37:87]#	60 [39:92]#	21-24 .07.2020r	bez nieprawidłow wych zmian

¹⁾ wartości dopuszczalne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

„A” – oznacza badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

(NA) – badania nie akredytowane

[AB 948] - Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim.
Laboratorium PGKiM, ul. Petera 63, 22-600 Tomaszów Lubelski.
Badania wykonane przez laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 948.

- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 zawiera składową niepewności związaną z pobraniem próbek

Sporządził: Dagmara Pitura KIEROWNIK Laboratorium PGKiM Podpis: mgr inż. Dagmara Pitura Data: 26.08.2020r.	Autoryzował: Anna Nowak LABORATORIUM PGKiM tech. chemik Anna Nowak Specjalista - laborant d/s technicznych próbek i odczynników Podpis: Anna Nowak Data: 26.08.2020r.	Zatwierdził: Dagmara Pitura KIEROWNIK Laboratorium PGKiM Podpis: mgr inż. Dagmara Pitura Data: 26.08.2020r.
---	---	--



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**
ul. Lwowska 37 a 22-600 Tomaszów Lubelski
LABORATORIUM PGKiM
ul. Petera 63 22-600 Tomaszów Lubelski
tel.: 695 227 790 fax.: 84 664 35 19



Raport z badań nr 404/2020

stron: 2
strona: 1
(tylko w egz. klienta) załączników: 0

Zleceniodawca:

(Nazwa i adres
klienta)

Gmina Jarczów
ul. 3 Maja 24, 22-664 Jarczów
Tel: (084) 663 45 19

Fax: -

E-mail: -

Miejsce pobierania próbek: kran - Stacja wodociągowa Plebanka
kran - m. pryw.

Cel pobrania próbki: Ocena sanitarna wody

Oznakowanie i rodzaj badanego materiału: woda przeznaczona do spożycia z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę:
539w/2020- Stacja wodociągowa Plebanka
540w/2020- m. pryw.

Sposób pobierania próbek: Próbkę pobrał próbkobiorca Laboratorium PGKiM p. Renata Nizio
wg norm: PN-EN ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 ^(NA)

Zakres zleconych badań: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z zakresu monitoringu Parametry grupy A- badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne.

Metoda badań: Metody badań podane na następnej stronie niniejszego raportu.

Inne uzgodnienia: Badania wykonano zgodnie ze Zleceniem – Protokołem ustaleń z klientem **Nr 86/2020 z dnia 05.05.2020r.** Laboratorium PGKiM posiada akredytację Nr AB 948 oraz zatwierdzenie PPIS w Tomaszowie Lub. na badania mikrobiologiczne, organoleptyczne, fizykochemiczne oraz pobieranie wody przeznaczonej do spożycia
Decyzja ONS-HK.0717-1.2/20 z dn.12.03.2020r. Laboratorium posiada właściwe zasoby i kompetentny personel do wykonywania analiz nie objętych zakresem akredytacji.

Data pobierania próbek:	21.07.2020 r.	Data przyjęcia próbek do badania:	21.07.2020 r.	Data wykonania badania:	21-24.07.2020r.
-------------------------	----------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------------	------------------------

Stan próbki/obiektu badań: **Próbki w stanie dobrym nadającym się do badania.**

Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej: **nie było**

Zatwierdził:
LABORATORIUM PGKiM
22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Petera 63
tel. 695227790 NIP 921-00-10-133

KIEROWNIK
Laboratorium PGKiM

Pieczętka, data i podpis

Potwierdzenie odbioru raportu z badań

Data i podpis

Uwagi:

- ▽ Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
- ▽ Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium PGKiM raport z badań nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami.
- ▽ Klient ma prawo złożenia reklamacji/skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu z badań.