
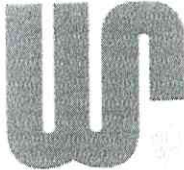




 <p>"Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."</p>		<p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy Wydział Laboratorium, ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81</p>				 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1177</p>					
<h2>Raport z badania nr 702/2022</h2>				Stron: 2 Strona: 1 Załączniki:							
Zleceniodawca:		Zakład Gospodarki Komunalnej 24 – 160 Wąwolnica, ul. Rynek 32 Tel: 81 882 59 52 Fax: E-mail: zgk@wawolnica.pl									
Badany materiał:		Woda do spożycia .									
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rąblów – do sieci – hydrofornia.									
Oznakowanie badanego materiału:		702/2022									
Sposób pobierania próbki:		Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium MPWiK Puławy Norma PN-EN ISO 19458:2007 (A) -protokół z pomiaru i pobierania próbek wody z dn. 13.09.2022 r.									
Pobierający próbkę:		Pracownik laboratorium MPWiK Puławy – Katarzyna Kiljanek.									
Cel badania próbki:		Badanie wody do spożycia, badania dodatkowe na potrzeby kontroli PPIS.									
Inne uzgodnienia:		Zlecenie stałe nr 05/2022 z dn. 10.01.2022 – parametry mikrobiologiczne.									
Data pobrania próbki:		13.09.2022		Data przyjęcia próbki do badania:		13.09.2022		Data wykonania badania:		13 – 16.09.2022	
Charakterystyka i stan próbki		Próbka wody bezbarwna, klarowna.									
Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej:		Nie było.									
Autoryzował  16 WRZ 2022 Pieczęćka, data i podpis						Potwierdzenie odbioru raportu z badań Data i podpis					
Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku próbki pobieranej przez pracownika laboratorium wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek; natomiast gdy próbkę dostarczy zleceniodawca wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. • Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium MPWiK raport z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami. • Klient ma prawo złożenia skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu badań. • Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek przez klienta. * Dane dostarczone przez klienta											

 "Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy Wydział Laboratorium, ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81	  AB 1177

Próbka nr 702/2022

L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE					
1.	Escherichia coli	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ^{Z)}
2.	Bakterie grupy coli	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ^{Z)}
3.	Enterokoki	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{Z)}
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h	A jtk/1ml	16 ¹⁾ [11 ÷ 23]*	Bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222: 2004 ^{Z) 2)}
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE					
1.	Chlor wolny	mg/l	0,1	0,3	Test Merck Nr 114434 - pomiar in situ

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr AB 1177)

* - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 % - z uwzględnionym etapem pobierania.

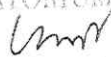

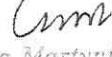
Niepewność oznaczeń mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z normą PN-EN ISO 19036




^{Z)} Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia - Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.9011.4.44.2021 wydana dnia 17.12.2021 r.

¹⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

²⁾ Technika płytek lanych/ podłoże agarowe z ekstraktem drożdżowym

Sporządził: WYDZIAŁ LABORATORIUM  Podpis: mgr Edyta Martyniak Data: 16 WRZ. 2022	Sprawdził: STARSZY LABORANT  Podpis: mgr Katarzyna Kiljanek Data: 16 WRZ. 2022	Autoryzował: WYDZIAŁ LABORATORIUM  Podpis: mgr Edyta Martyniak Data: 16 WRZ. 2022
--	--	---

 <p>"Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."</p>		<p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy Wydział Laboratorium, ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81</p>				 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1177</p>	
<h2>Raport z badania nr 703/2022</h2>				Stron: 2 Strona: 1 Załączniki:			
Zleceniodawca:		Zakład Gospodarki Komunalnej 24 – 160 Wąwolnica, ul. Rynek 32 Tel: 81 882 59 52 Fax: E-mail: zgk@wawolnica.pl					
Badany materiał:		Woda do spożycia .					
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rąblów – studnia nr. 1.					
Oznakowanie badanego materiału:		703/2022					
Sposób pobierania próbki:		Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium MPWiK Puławy Norma PN-EN ISO 19458:2007 (A) -protokół z pomiaru i pobierania próbek wody z dn. 13.09.2022 r.					
Pobierający próbkę:		Pracownik laboratorium MPWiK Puławy – Katarzyna Kiljanek.					
Cel badania próbki:		Badanie wody do spożycia, badania dodatkowe na potrzeby kontroli PPIS.					
Inne uzgodnienia:		Zlecenie stałe nr 05/2022 z dn. 10.01.2022 – parametry mikrobiologiczne.					
Data pobrania próbki:		13.09.2022		Data przyjęcia próbki do badania:		13.09.2022	
Data wykonania badania:		13 – 16.09.2022					
Charakterystyka i stan próbki		Próbka wody bezbarwna, klarowna.					
Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej:		Nie było.					
Autoryzował KIEROWNIK WYDZIAŁU LABORATORIUM 1.6 WRZ 2022 Pieczętka, data i podpis				Potwierdzenie odbioru raportu z badań Data i podpis			
Uwagi: <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku próbki pobieranej przez pracownika laboratorium wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek; natomiast gdy próbkę dostarczy zleceniodawca wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. • Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium MPWiK raport z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami. • Klient ma prawo złożenia skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu badań. • Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek przez klienta. * Dane dostarczone przez klienta							



"Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach
 ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy
 Wydział Laboratorium,
 ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy
 Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81



AB 1177

Raport z badania nr 703/2022

Stron: 2
 Strona: 2
 Załączniki:

Próbka nr 703/2022

L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE					
1.	Escherichia coli	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ²⁾
2.	Bakterie grupy coli	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ²⁾
3.	Enterokoki	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ²⁾
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h	A jtk/1ml	3 ¹⁾ [1 ÷ 7]*	Bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222: 2004 ²⁾ 2)
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE					
1.	Chlor wolny	mg/l	Nie badano	0,3	Test Merck Nr 114434 - pomiar in situ

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr AB 1177)

* - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 % - z uwzględnionym etapem pobierania.

Niepewność oznaczeń mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z normą PN-EN ISO 19036

2) Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia - Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.9011.4.44.2021 wydana dnia 17.12.2021 r.

1) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

2) Technika płytek lanych/ podłoże agarowe z ekstraktem drożdżowym

Sporządził: WYDZIAŁ LABORATORIUM

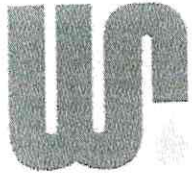


Podpis: mgr Edyta Martyniuk
Data: 16 WRZ. 2022

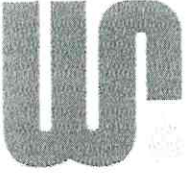


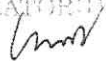


Sprawdził: STARSZY LABORANT

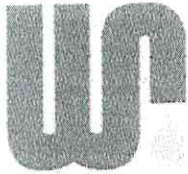


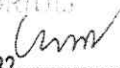
Podpis: mgr Katarzyna Kiljanek
Data: 16 WRZ. 2022




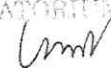

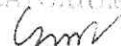
Autoryzował: WYDZIAŁ LABORATORIUM

Podpis: mgr Edyta Martyniuk
Data: 16 WRZ. 2022

 <p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy Wydział Laboratorium, ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81</p>		  <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1177</p>	
Raport z badania nr 704/2022		Stron: 2	Strona: 1
Zleceniodawca:		Zakład Gospodarki Komunalnej 24 – 160 Wąwolnica, ul. Rynek 32 Tel: 81 882 59 52 Fax: E-mail: zgk@wawolnica.pl	
Badany materiał:		Woda do spożycia .	
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rąblów – sieć – posesja nr 83 A, kran na zewnątrz.	
Oznakowanie badanego materiału:		704/2022	
Sposób pobierania próbki:		Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium MPWiK Puławy Norma PN-EN ISO 19458:2007 (A) -protokół z pomiaru i pobierania próbek wody z dn. 13.09.2022 r.	
Pobierający próbkę:		Pracownik laboratorium MPWiK Puławy – Katarzyna Kiljanek.	
Cel badania próbki:		Badanie wody do spożycia, badania dodatkowe na potrzeby kontroli PPIS.	
Inne uzgodnienia:		Zlecenie stałe nr 05/2022 z dn. 10.01.2022 – parametry mikrobiologiczne.	
Data pobrania próbki:	13.09.2022	Data przyjęcia próbki do badania:	13.09.2022
Data wykonania badania:	13 – 16.09.2022		
Charakterystyka i stan próbki		Próbka wody bezbarwna, klarowna.	
Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej:		Nie było.	
<p style="text-align: center;">Autoryzował</p> <p style="text-align: center;">KIEROWNIK WYDZIAŁU LABORATORIUM</p> <p style="text-align: center;"><i>[Podpis]</i></p> <p style="text-align: center;">1.6 WRZ 2022 <i>[Podpis]</i></p> <p style="text-align: center;">Pieczałka, data i podpis</p>		<p style="text-align: center;">Potwierdzenie odbioru raportu z badań</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">Data i podpis</p>	
<p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku próbki pobieranej przez pracownika laboratorium wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek; natomiast gdy próbkę dostarczy zleceniodawca wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. • Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium MPWiK raport z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami. • Klient ma prawo złożenia skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu badań. • Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek przez klienta. <p>* Dane dostarczone przez klienta</p>			

 Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy Wydział Laboratorium, ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81 „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o.”		  AB 1177			
Raport z badania nr 704/2022			Stron: 2 Strona: 2 Załączniki:		
Próbką nr 704/2022					
L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE					
1.	Escherichia coli	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ²⁾
2.	Bakterie grupy coli	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ²⁾
3.	Enterokoki	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ²⁾
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h	A jtk/1ml	1 ¹⁾ [0 ÷ 4]*	Bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222: 2004 ^{2) 2)}
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE					
1.	Chlor wolny	mg/l	0,1	0,3	Test Merck Nr 114434 - pomiar in situ
A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr AB 1177) * - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 % - z uwzględnionym etapem pobierania. Niepewność oznaczeń mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z normą PN-EN ISO 19036 ²⁾ Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia - Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.9011.4.44.2021 wydana dnia 17.12.2021 r. ¹⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta. ²⁾ Technika płytek lanych/ podłoże agarowe z ekstraktem drożdżowym					
Sporządził:  Podpis: mgr Edyta Martyniuk Data: 16 WRZ. 2022		Sprawdził: STARSZY LABORANT  Podpis: mgr Katarzyna Kiljanek Data: 16 WRZ. 2022		Autoryzował:  Podpis: mgr Edyta Martyniuk Data: 16 WRZ. 2022	

 <p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy Wydział Laboratorium, ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81</p>		  <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1177</p>	
Raport z badania nr 705/2022		Stron: 2	Strona: 1
Zleceniodawca:		Zakład Gospodarki Komunalnej 24 – 160 Wąwolnica, ul. Rynek 32 Tel: 81 882 59 52 Fax: E-mail: zgk@wawolnica.pl	
Badany materiał:		Woda do spożycia .	
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia Rąblów – sieć – Kębło, posesja nr 22 A, Cukiernia, kran w pomieszczeniu produkcyjnym.	
Oznakowanie badanego materiału:		705/2022	
Sposób pobierania próbki:		Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium MPWiK Puławy Norma PN-EN ISO 19458:2007 (A) -protokół z pomiaru i pobierania próbek wody z dn. 13.09.2022 r.	
Pobierający próbkę:		Pracownik laboratorium MPWiK Puławy – Katarzyna Kiljanek.	
Cel badania próbki:		Badanie wody do spożycia, badania dodatkowe na potrzeby kontroli PPIS.	
Inne uzgodnienia:		Zlecenie stałe nr 05/2022 z dn. 10.01.2022 – parametry mikrobiologiczne.	
Data pobrania próbki:	13.09.2022	Data przyjęcia próbki do badania:	13.09.2022
Data wykonania badania:	13 – 16.09.2022		
Charakterystyka i stan próbki		Próbka wody bezbarwna, klarowna.	
Uzupełnienia oraz ograniczenia metody badawczej:		Nie było.	
<p style="text-align: center;">Autoryzował KIEROWNIK WYDZIAŁA LABORATORIUM  16 WRZ 2022 Pieczęć, data i podpis</p>		<p style="text-align: center;">Potwierdzenie odbioru raportu z badań Data i podpis</p>	
<p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku próbki pobieranej przez pracownika laboratorium wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek; natomiast gdy próbkę dostarczy zleceniodawca wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. • Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium MPWiK raport z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości łącznie ze wszystkimi załącznikami. • Klient ma prawo złożenia skargi w terminie nie przekraczającym 2 tygodnie od daty odebrania raportu badań. • Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek przez klienta. <p>* Dane dostarczone przez klienta</p>			

 "Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o."	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy Wydział Laboratorium, ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy Tel.: 81 458 68 77, fax.: 81 458 68 81		 AB 1177		
Raport z badania nr 705/2022		Stron: 2 Strona: 2 Załączniki:			
Próbkę nr 705/2022					
L.p.	OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA MIARY	WYNIK BADANIA	NAJWYŻSZA DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ (LUB PRZEDZIAŁ) dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Rozp. Min. Zdr. z dnia 07 grudnia 2017 r.	IDENTYFIKACJA ZASTOSOWANEJ METODY BADAWCZEJ
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE					
1.	Escherichia coli	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ^{Z)}
2.	Bakterie grupy coli	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 ^{Z)}
3.	Enterokoki	A jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{Z)}
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h	A jtk/1ml	2 ¹⁾ [1 ÷ 6]*	Bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222: 2004 ^{Z) 2)}
WSKAŹNIKI FIZYKO-CHEMICZNE					
1.	Chlor wolny	mg/l	0,3	0,3	Test Merck Nr 114434 - pomiar in situ
<p>A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji (Nr AB 1177)</p> <p>* - Niepewność metody określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik k=2; poziom ufności 95 % - z uwzględnionym etapem pobierania.</p> <p>Niepewność oznaczeń mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z normą PN-EN ISO 19036</p> <p>^{Z)} Zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia - Decyzja PPIS Puławy numer ONS-HK.9011.4.44.2021 wydana dnia 17.12.2021 r.</p> <p>¹⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.</p> <p>²⁾ Technika płytek lanych/ podłoże agarowe z ekstraktem drożdżowym</p>					
Sporządził:  Podpis: mgr Edyta Martyniuk Data: 16 WRZ. 2022		Sprawdził: STARSZY LABORANT  Podpis: mgr Katarzyna Kiljanek Data: 16 WRZ. 2022		Autoryzował: PRACOWNIK WYDZIAŁU LABORATORIUM  Podpis: mgr Edyta Martyniuk Data: 16 WRZ. 2022	