

„Wodociągi Płockie” Sp. z o.o.
ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11
09-402 Płock NIP 774-23-69-968

Przegląd zapytania/ oferty / umowy

ORYGINAŁ / KOPIA***

Adres Laboratorium: 09-402 Płock, ul. Górna 56 B

Nazwa i adres Klienta

NIP/PESEL Regon numer KRS

Nr rejestracyjny nadany przez Laboratorium

Identyfikator zlecenia

1. Cel badania

(np. badanie na zgodność z wymaganiami lub ustaleniami)

2. Co należy zbadać: woda, ściek, osad ściekowy, odpad, węgiel aktywny, inne; próbka / próbki wody, ścieku, osadu ściekowego, odpadu, węgla aktywnego, innych***; Zakres badań i metod: strony 2-7. **X oznacza tak**

3. Obowiązujące przepisy normatywne.....

(należy ustalić czy w przewidzianym badaniu obowiązują określone normy lub inne przepisy normatywne – Jakież?)

4. Ustalenia dotyczące pobierania próbki / próbek***

- kto pobierze: Laboratorium / Klient / Podwykonawca***

- miejsce pobrania

- data pobrania

- ogólna liczba przewidzianych do pobrania / dostarczenia próbek

- wielokrotność pobierania próbki / próbek*** w tych samych miejscach

- pomiary pomocnicze w czasie poboru

- inne

5. Metoda pobierania strony 3-6. **X oznacza tak**

6. Sposób opakowania i warunki transportu próbki / próbek do Laboratorium / Podwykonawcy

7. Dokumenty dodatkowe, które należy tworzyć podczas pobierania, transportu i przyjmowania próbki / próbek***

(np. zapisy, szkice, zdjęcia itp.)

8. Problemy bezpieczeństwa pracy

(np. ochrona osób pobierających, badających itp.)

9. Co zrobić z próbką / próbkami*** po badaniach

10. Okres reklamacji - 7 dni roboczych od daty otrzymania sprawozdania z badań

11. Termin wykonania badania dni robocze / roboczych od daty pobrania / przyjęcia*** próbki / próbek***

12. Uczestnictwo Klienta w badaniach tak / nie***

13. Przybliżony koszt badania **brutto** / jednej próbki / zł słownie zł

14. Przybliżony koszt usługi transportowej **brutto** zł słownie zł

15. Ogółem przybliżony koszt badania i transportu **brutto** / jednej próbki / zł słownie zł

16. Forma płatności: przelew lub gotówka, **konto ING Bank Śląski S.A. 34 1050 1012 1000 0023 5019 0100**

17. Termin opracowania wyników i przygotowania sprawozdania / sprawozdań z badań dni robocze / roboczych od poboru / przyjęcia*** próbki / próbek***

18. Forma sprawozdania / sprawozdań, sposób przekazania i liczba egzemplarzy

19. Wymagania dotyczące zapewnienia poufności wyników badań: tak

20. Informacja o podwykonawstwie tak / nie dotyczy***

21. Czas obowiązywania przyjętej oferty (zlecenia) / zawartej umowy*** do

22. Podpisanie Przeglądu zapytania/oferty/umowy jest warunkiem rozpoczęcia realizacji usługi

Kontakt: tel. **24 364 42 80; 24 364 42 76; 24 364 42 77; 735 209 390; 604 440 041; 600 450 220; 885 972 895;**

735 209 292 tel./fax **24 364 42 75**

e-mail: wolechowska@wodociagi.pl, rszulecka@wodociagi.pl, pbosiak@wodociagi.pl, lgajewski@wodociagi.pl,

apokorska@wodociagi.pl.

Oryginał otrzymał (a):

data i podpis

Badany obiekt/ grupa obiektów	Badana cecha / Metoda badawcza	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Zakres pomiarowy metody badawczej od ÷-do	Akredy- tacja	Tak
	Badania: chemiczne, właściwości fizycznych				
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Stężenie azotu azotanowego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-82/C-04576.08	(0,10÷57) mg/l (0,44÷252) mg /l NO ₃	Q	
	Stężenie azotanów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷60) mg/l (0,023÷14) mg/l N _{NO3}	Q	
	Stężenie azotynów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷1,0) mg/l (0,030÷0,30) mg/l N _{NO2}	Q	
	Stężenie chlorków <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷300) mg/l	Q	
	Stężenie chloru wolnego i chloru ogólnego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 7393-2:2011	(0,03÷5,0) mg/l	NQ	
	Stężenie chloru związanego <i>Z obliczeń</i>	PB/NW/44 wydanie 1 z dnia 05.01.2017	-	NQ	
	Stężenie fluorków <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷5,0) mg/l	Q	
	Stężenie fosforanów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷5,0) mg/l (0,033÷1,6) mg/l P	Q	
	Stężenie glinu <i>/Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-C-04605-02:1992	(0,060÷1,0) mg/l (60÷1000) µg/l	NQ	
	Mętność <i>Metoda nefelometryczna</i>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 rozdział 5.3	(0,20÷50) NTU	Q	
	Stężenie ozonu <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PB/NW/17 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	(0,02÷0,50) mg/l	NQ	
	pH <i>Metoda potencjometryczna</i>	PN-EN ISO 10523:2012	4,0÷12,0	Q	
	Potencjał redox zmierzony przy elektrodzie odniesienia Ag/AgCl 3,5 M KCl <i>Metoda potencjometryczna</i>	PB/NW/43 wydanie 1 z dnia 05.01.2017	(200 - 800) mV	Q	
	Potencjał redox przeliczony względem normalnej elektrody wodorowej <i>Metoda potencjometryczna</i>	PB/NW/43 wydanie 1 z dnia 05.01.2017	(400 - 1000) mV	Q	
	Stężenie siarczanów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,50÷300) mg/l	Q	
	Suma THM <i>Z obliczeń</i>	PN-EN ISO 10301:2002	-	Q	
	Stężenie bromodichlorometanu <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów i analiza fazy nadpowierzchniowej (HS-GC-ECD)</i>	PN-EN ISO 10301:2002	(0,0020÷0,050) mg/l	Q	
	Stężenie dibromochlorometanu <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów i analiza fazy nadpowierzchniowej (HS-GC-ECD)</i>	PN-EN ISO 10301:2002	(0,0020÷0,050) mg/l	Q	
	Stężenie trichlorometanu (chloroformu) <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów i analiza fazy nadpowierzchniowej (HS-GC-ECD)</i>	PN-EN ISO 10301:2002	(0,0020÷0,050) mg/l	Q	
	Stężenie tribromometanu (bromoformu) <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów i analiza fazy nadpowierzchniowej (HS-GC-ECD)</i>	PN-EN ISO 10301:2002	(0,0020÷0,050) mg/l	Q	
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność) <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN ISO 8467:2001	(0,50÷20) mg/l O ₂	Q	
	Stężenie żelaza ogólnego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1.1 + Ap1:2016-06	(0,020÷15,0) mg/l (20÷15000) µg/l	Q	
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody / próbki wody	PN-ISO 5667-5:2003 PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	(0,1÷50,0) °C	Q	
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu amonowego Stężenie jonu amonowego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 7150-1:2002	(0,04÷1,00) mg/l (0,05÷1,29) mg/l	Q	
	Stężenie jonu amonowego <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 14911:2002	(0,10÷5,0) mg/l	Q	
	Stężenie azotu azotynowego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 26777:1999	(0,001÷0,250) mg/l (0,003÷0,823) mg/l NO ₂	Q	
	Stężenie bromianów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PB/NW/38 wydanie 1 z dnia 05.05.2011	(5,0÷20) µg/l	Q	
	Barwa <i>Metoda spektrofotometryczna przy λ = 410 nm</i>	PN-EN ISO 7887:2012+AP1:2015-06 Metoda C	(2÷70) mg/l Pt	Q	
	Stężenie chloranów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-4:2002	(0,010÷2,0) mg/l	Q	
	Stężenie chlorynów	PN-EN ISO 10304-4:2002	(0,010÷2,0) mg/l	Q	

	<i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>				
	Suma chloranów i chlorynów <i>Z obliczeń</i>	PN-EN ISO 10304-4:2002	-	Q	
	Stężenie chloru wolnego i ogólnego za pomocą testu <i>Metoda wizualna</i>	PB/NW/37 wydanie 1 z dnia 20.12.2010	(0,02÷0,60) mg/l	NQ	
	Stężenie chloramin <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 7393-2:2011	(0,03÷5,0) mg/l	NQ	
	Stężenie dwutlenku chloru <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PB/NW/2 wydanie 3 z dnia 05.10.2009	(0,06÷9,5) mg/l	NQ	
	Stężenie magnezu <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 14911:2002	(1,0÷150) mg/l	Q	
	Stężenie magnezu <i>Z obliczeń</i>	PN-C-04554-4:1999	-	Q	
	Stężenie manganu <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-92/C-04590/03	(0,010÷1,0) mg/l (10÷1000) µg/l	Q	
	Stężenie ortofosforanów <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 6878:2006 rozdział 4 +Ap1:2010+Ap2:2010	(0,015÷3,07) mg/l (0,033÷0,30) mg/l P	Q	
	Stężenie potasu <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 14911:2002	(1,0÷50) mg/l	Q	
	Przewodność elektryczna właściwa <i>Metoda konduktometryczna</i>	PN-EN 27888:1999	(5÷1413) µS/cm	Q	
	Stężenie siarczanów (VI) <i>Metoda wagowa</i>	PN-ISO 9280:2002	(10÷150) mg/l	Q	
	Smak # <i>Metoda parzysta, uproszczona i pełna, wyboru niewymuszonego</i>	PN-EN 1622:2006	TFN (1-4)	Q	
	Stężenie sodu <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 14911:2002	(1,0÷300) mg/l	Q	
	Twardość ogólna (stężenie sumaryczne wapnia i magnezu) <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 6059:1999	(5÷500) mg/l CaCO ₃	Q	
	Stężenie wapnia <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 14911:2002	(1,0÷300) mg/l	Q	
	Stężenie wapnia <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 6058:1999	(2÷200) mg/l	Q	
	Zapach <i>Metoda parzysta, uproszczona i pełna, wyboru niewymuszonego</i>	PN-EN 1622:2006	TON (1-32)	Q	
	Pobieranie wody do badań chemicznych i fizycznych (wody podziemne) Temperatura wody / próbki wody	PN-ISO 5667-11:2004 PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	(0,1÷50,0) °C	Q	
Woda	Absorbancja w UV <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PB/NW/32 wydanie 1 z dnia 18.01.2010	0,001÷3,000	Q	
	Stężenie azotu Kjeldahla <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 25663:2001	(2,0÷4,0) mg/l	Q	
	Stężenie bromków <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷1,0) mg/l	NQ	
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT Cr <i>Metoda miareczkowa</i>	PB/NW/7 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	(10÷50) mg/l O ₂	Q	
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT Cr <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 6060:2006	(30÷50) mg/l O ₂	Q	
	Stężenie wolnego dwutlenku węgla <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-74/C-04547 Arkusz 01	(2,2÷220) mg/l	NQ	
	Stężenie agresywnego dwutlenku węgla <i>Z obliczeń</i>	PN-74/C-04547 Arkusz 03	-	NQ	
	Stężenie fosforu ogólnego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 6878:2006 rozdział 8 +Ap1:2010+Ap2:2010	(0,033÷0,30) mg/l	Q	
	Indeks fenolowy (fenol) <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 6439:1994	(0,002÷0,010) mg/l	Q	
	Kwasowość <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-90/C-04540/03/Az1:2003	(0,4÷10) mmol/l	NQ	
	Twardość ogólna <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-72/C-04554/03	(0,010÷0,357) mval/l	Q	
	Twardość węglanowa i wodorowęglany <i>Metoda miareczkowa</i>	PB/NW/16 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	od 6 mg/l HCO ₃ ⁻	NQ	
	Zasadowość ogólna <i>Metoda miareczkowa</i> Stężenie wodorowęglanów (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001 p. 8.2 + Ap1:2004	(20÷500) mg/l CaCO ₃ (0,4÷10) mmol/l	Q	
	Zawiesiny ogólne <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	(2,0÷1000) mg/l	Q	
	Stężenie żelaza (II) <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 6332:2001 p. 7.3+Ap1:2016-06	(0,020÷10,00) mg/l (20÷10000) µg/l	Q	
	Stężenie żelaza rozpuszczonego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 6332:2001 p. 7.2+Ap1:2016-06	(0,020÷1,00) mg/l (20÷1000) µg/l	Q	
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych z pływalni, kąpielisk i sztucznych zbiorników wodnych	PP/NW/2 wydanie 1 z dnia 04.04.2016		Q	

	Temperatura wody / próbki wody	PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	(0,1÷50,0) °C		
	Pobieranie próbek wody i pary z urządzeń energetycznych i rurociągów do analizy fizycznej i chemicznej	PN-88/C-04621		NQ	
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie ogólnego węgla organicznego <i>Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)</i>	PN-EN 1484:1999	(0,50÷1000) mg/l	Q	
	Stężenie rozpuszczonego węgla organicznego <i>Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)</i>	PN-EN 1484:1999	(0,50÷1000) mg/l	Q	
Woda, ścieki	Stężenie azotu ogólnego <i>Z obliczeń</i>	PN-73/C-04576 Arkusz 14	-	Q	
	Barwa <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 7887:2012+AP1:2015-06 Metoda B	od 0,1m ⁻¹	NQ	
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT₅ <i>Metoda elektrochemiczna</i>	PN-EN 1899-1:2002	(3÷6000) mg/l O ₂	Q	
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT₅ <i>Metoda elektrochemiczna</i>	PN-EN 1899-2:2002	(0,5÷6,0) mg/l O ₂	Q	
	Całkowita substancja rozpuszczona (TDS) <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15216:2010	(10÷5000) mg/l	NQ	
	Chemiczne zapotrzebowanie na dezynfektant	PB/NW/33 wydanie 1 z dnia 18.01.2010	-	NQ	
	Stężenie chlorków <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 9297:1994	(5÷1200) mg/l	Q	
	Stężenie związków chloroorganicznych* <i>Metoda chromatografii gazowej</i>	PB/NW/1 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	**od	NQ	
	Dobór dawki koagulantu	PB/NW/34 wydanie 1 z dnia 18.01.2010	-	NQ	
	Indeks oleju mineralnego (Węglowodory ropopochodne) <i>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)</i>	PN-EN ISO 9377-2:2003	(0,10÷50) mg/l	Q	
	Sucha pozostałość, pozostałość po prażeniu, straty po prażeniu oraz substancje rozpuszczone mineralne i substancje rozpuszczone lotne <i>Metoda wagowa</i>	PB/NW/22 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	od 1 mg/l	NQ	
	Tlen rozpuszczony <i>Metoda elektrochemiczna</i>	PN-EN ISO 5814:2013	(0,5÷116) % (0,5÷14,0) mg/l	Q	
	Zagniwalność i względna trwałość	PB/NW/25 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	(0,02÷120) h	NQ	
Ścieki	Stężenie azotu amonowego <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-ISO 5664:2002	(1,0÷250) mg/l	Q	
	Stężenie azotu azotanowego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-82/C-04576.08	(0,10÷21) mg/l	Q	
	Stężenie azotanów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷100) mg/l (0,023÷23) mg/l N _{NO3}	Q	
	Stężenie azotu azotynowego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 26777:1999	(0,001÷20) mg/l	Q	
	Stężenie azotynów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷70) mg/l (0,030÷21) mg/l N _{NO2}	Q	
	Stężenie azotu Kjeldahla <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 25663:2001	(2,0÷250) mg/l	Q	
	Barwa w ściekach <i>Metoda opisowa</i>	PB/NW/31 wydanie 1 z dnia 18.01.2010	(1÷100) liczby progowej	NQ	
	Stężenie chlorków <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷500) mg/l	Q	
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Cr <i>Metoda miareczkowa Metoda miareczkowa</i>	PB/NW/7 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	(10÷50) mg/l O ₂	Q	
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Cr <i>Metoda miareczkowa Metoda miareczkowa</i>	PN- ISO 6060:2006	(30÷10000) mg/l O ₂	Q	
	Stężenie fosforu ogólnego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN ISO 6878:2006 rozdział 8 + Ap1:2010+Ap2:2010	(0,033÷48,9) mg/l	Q	
	Stężenie fosforanów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,10÷190) mg/l (0,033÷62) mg/l P	Q	
	Indeks fenolowy (fenol) <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 6439:1994	(0,002÷1,00) mg/l	Q	
	Oznaczanie gęstości (ciężaru właściwego) ścieków i osadów ściekowych	PB/NW/40 wydanie 1 z dnia 12.04.2013	od 1,000 g/cm ³	NQ	
	Piana w ściekach <i>Metoda wizualna</i>	PB/NW/13 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	brak÷obecna	NQ	
	pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0÷12,0	Q	

	<i>Metoda potencjometryczna</i>				
	Stężenie siarczanów (VI) <i>Metoda wagowa</i>	PN-ISO 9280:2002	(10÷250) mg/l	Q	
	Stężenie siarczanów <i>Metoda chromatografii jonowej (IC)</i>	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	(0,50÷250) mg/l	Q	
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym <i>Metoda wagowa</i>	PB/NW/5 wydanie 3 z dnia 03.01.2011	(5,0 ÷ 1000) mg/l	Q	
	Stężenie surfaktantów niejonowych <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-ISO 7875-2:2002	(0,4÷70) mg/l	Q	
	Zawiesiny ogólne <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	(2,0÷10000) mg/l	Q	
	Oznaczanie zawiesin łatwo opadających metodą objętościową <i>Metoda objętościowa</i>	PN-72/C-04559 Arkusz 03	Od 0,05 ml/l	NQ	
	Zasadowość ogólna <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN ISO 9963-1: 2001 p. 8.2 + Ap1:2004	(20÷1000) mg /l CaCO ₃ (0,4÷20) mmol/l	Q	
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych <i>Metoda manualna</i> <i>Metoda automatyczna</i> <i>Temperatura ścieków</i>	PN-ISO 5667-10:1997 PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	 (0,1÷50,0) °C	Q Q	
Osady ściekowe	Zawartość azotu amonowego <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 14671:2007	(0,10÷1,20) % s.m.	Q	
	Zawartość azotu Kjeldahla <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-EN 13342:2002	(0,10÷7,00) % s.m.	Q	
	Zawartość fosforu ogólnego <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PN-EN 14672:2006	(0,10÷5,00) % s.m.	Q	
	Oznaczanie gęstości (ciężaru właściwego) ścieków i osadów ściekowych	PB/NW/40 wydanie 1 z dnia 12.04.2013	od 1,000 g/cm ³	NQ	
	Zawartość magnezu <i>Z obliczeń</i>	PB/NW/11 wydanie 3 z dnia 01.08.2012	-	Q	
	Sedymentacja Indeks objętościowy osadu <i>Metoda wizualna i wagowa</i>	PN-EN 14702-1:2008	(10÷1000) ml/l (0,5÷10000) ml/g	NQ NQ	
	pH <i>Metoda potencjometryczna</i>	PN-EN ISO 15933:2013-02	4,0÷12,0	Q	
	Strata przy prażeniu - substancje organiczne <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15169:2011 p.9.1 + Ap1:2012	(0,2÷99,8) %	Q	
	Pozostałość po prażeniu - substancje mineralne <i>Z obliczeń</i>	PN-EN 15169:2011 p.9.1 + Ap1:2012	-	Q	
	Sucha pozostałość i zawartość wody - sucha masa <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12880:2004	(0,5÷99,5) %	Q	
	Zawartość wapnia <i>Metoda miareczkowa</i>	PB/NW/11 wydanie 3 z dnia 01.08.2012	(0,10÷5,00) % s.m.	Q	
	Zawiesiny <i>Metoda wagowa</i>	PB/NW/24 wydanie 3 z dnia 05.10.2009	(0,1÷20) g/l	NQ	
	Pobieranie próbek osadów do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011		Q	
Odpady 19 08 01 19 08 02 19 08 05	Sucha masa <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 14346:2011 Metoda A	(1,0÷99,0) %	Q	
19 08 01 19 08 02 19 08 05	Strata przy prażeniu (LOI) <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 15169:2011 p. 9.1 +Ap1:2012	(1,0÷99,0) % s.m.	Q	
19 08 01 19 08 02 19 08 05	Pozostałość po prażeniu (ROI) <i>Z obliczeń</i>	PN-EN 15169:2011 p. 9.1 +Ap1:2012	-	Q	
19 08 01 19 08 02 19 08 05	Pobieranie próbek odpadów do badań chemicznych i fizycznych	PP/NW/1 wydanie 2 z dnia 21.03.2014		Q	
	Badania biologiczne				
	Badanie mikrobiologiczne				
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Obecność i liczba bakterii grupy coli <i>Metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	od 1 jtk/100 ml	Q	
	Obecność i liczba Escherichia coli <i>Metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	od 1 jtk/100 ml	Q	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębny)</i>	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	Q	
	Obecność i liczba enterokoków <i>Metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml	Q	
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) <i>Metoda filtracji membranowej</i>	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989) – Załącznik nr 10	od 1 jtk/100 ml	Q	
	NPL bakterii grupy coli <i>Metoda fermentacyjna probówkowa</i>	PN-75/C-04615 Arkusz 05	od 4 jtk/100 ml	NQ	
	NPL Escherichia coli <i>Metoda fermentacyjna probówkowa</i>	PN-77/C-04615 Arkusz 07	od 4 jtk/100 ml	NQ	
Woda na	Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich	PN-Z-11001-3:2000	od 1 jtk/100 ml	Q	

plywalniach	<i>Metoda filtracji membranowej</i>	Załącznik A			
Woda, woda na plywalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C <i>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)</i>	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml	Q	
	Obecność i liczba Escherichia coli <i>Metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	od 1 jtk/100 ml	Q	
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa <i>Metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 16266:2009	od 1 jtk/100 ml	Q	
	Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella <i>Metoda filtracji membranowej</i>	PN-EN ISO 11731-2:2008	od 1 jtk/100 ml	Q	
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na plywalniach	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007		Q	
Osady ściekowe	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella <i>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym</i>	PB/NW/M/11 wydanie 1 z dnia 02.01.2015	-	Q	
	Badanie parazytologiczne				
Osady ściekowe	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. (ATT) <i>Metoda flotacji i mikroskopowa</i>	PB/NW/M/12 wydanie 2 z dnia 04.01.2017	od 20 w kg s.m.	Q	
	Obecność i liczba żywych jaj Ascaris sp. <i>Metoda flotacji i mikroskopowa</i>	PB/NW/M/12 wydanie 2 z dnia 04.01.2017	od 20 w kg s.m.	Q	
	Obecność i liczba żywych jaj Trichuris sp. <i>Metoda flotacji i mikroskopowa</i>	PB/NW/M/12 wydanie 2 z dnia 04.01.2017	od 20 w kg s.m.	Q	
	Obecność i liczba żywych jaj Toxocara sp. <i>Metoda flotacji i mikroskopowa</i>	PB/NW/M/12 wydanie 2 z dnia 04.01.2017	od 20 w kg s.m.	Q	
	Badanie mikroskopowe				
Osady ściekowe	Osad czynny	PB/NW/M/5 wydanie 2 z dnia 18.09.2015	-	NQ	
	Indeks biotyczny osadu czynnego	PB/NW/M/6 wydanie 1 z dnia 10.10.2011	od 0 do 10	NQ	
	Stopień liczebności mikroorganizmów nitkowatych	PB/NW/M/4 wydanie 1 z dnia 10.10.2011	od 0 do 5	NQ	
Woda	Hydrobiologiczne (plankton, peryfiton, bentos)	PB/NW/M/5 wydanie 2 z dnia 18.09.2015	-	NQ	
	Oznaczanie indeksu saprobowości: peryfitonu, fitoplanktonu	PB/NW/M/8 wydanie 1 z dnia 10.10.2011	1,0÷4,0	NQ	
	Pobieranie próbek fitoplanktonu	PP/NW/M/1 wydanie 1 z dnia 02.11.2011		NQ	
	Pobieranie próbek peryfitonu	PP/NW/M/2 wydanie 1 z dnia 19.04.2012		NQ	
Węgle aktywne	Liczba adsorpcji jodu <i>Metoda miareczkowa</i>	PN-83/C-97555.04	(450÷1500) mg/g	Q	
	Gęstość nasypowa <i>Metoda wagowa</i>	PN-90/C-97554 p.5.4.2	(400÷ 1000) g/dm ³	Q	
	Zawartość popiołu <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12902:2005 p.6.2	(0,3÷30,0) %	Q	
	Zawartość wody <i>Metoda wagowa</i>	PN-EN 12902:2005 p.6.5	(1,5÷60,0) %	Q	
	Zawartość wody <i>Metoda wagowa</i>	PN-84/C-97555/09 p.2	(1,5÷60,0) %	Q	
	Pobieranie próbek. Stałe produkty chemiczne o rozdrobnieniu od proszków do brył	PN-ISO 8213:1999		NQ	
	Inne				
	Stężenie dwutlenku chloru (wysokie stężenia) <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	PB/NW/26 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	(0÷7000) mg/l	NQ	
	Stężenie lugu sodowego <i>Metoda miareczkowa</i>	PB/NW/3 wydanie 2 z dnia 05.10.2009	od 1 %	NQ	
	Zasadowość, glin i chlorki w koagulantach glinowych <i>Metoda spektrofotometryczna (glin)</i> <i>Metoda miareczkowa (zasadowość, chlorki)</i>	PB/NW/29 wydanie 1 z dnia 03.12.2009	-	NQ	
	Aktywny chlor w podchlorynie sodu <i>Metoda miareczkowa</i>	PB/NW/35 wydanie 1 z dnia 22.02.2010	-	NQ	
	Pobieranie próbek z procesów technologicznych (testy laboratoryjne, produkty do uzdatniania i inne)	PP/NW/3 wydanie 1 z dnia 22.02.2017		NQ	

▲ Cechy badane w ramach podwykonawstwa badań wyspecyfikowane w Załączniku Nr 4 do niniejszego Formularza (jeśli dotyczy)

Objaśnienia:

Q – akredytowana metoda pobierania / badania

NQ – nieakredytowana metoda pobierania / badania

„ - “ nie podaje się

PB/NW - Procedura badawcza

PB/NW/M - Procedura badawcza/biologiczna

PP/NW - Procedura pobierania próbek

PP/NW/M - Procedura pobierania próbek do badań biologicznych

- * - 1,2 dichloroetan (**0,0020 mg/l EDC), Trichlorometan (Chloroform) (**0,002 mg/l), Trichloroeten (Trichloroetylen) (**0,002 mg/l TRI), Tetrachlorometan (Czterochlorek węgla) (**0,002mg/l), Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen) (**0,002mg/l PER), Trichlorobenzen (**0,002mg/l TCB), Heksachlorobutadien (**0,002mg/l HCBD), Heksachlorobenzen (**0,001 mg/l HCB), Heksachlorocykloheksan (**0,001 mg/l HCH), Pentachlorofenol (**0,002 mg/l PCP), Aldryna (**0,001 mg/l), Dieldryna (**0,001 mg/l), Endryna (**0,001 mg/l), Izodryna (**0,001 mg/l)

- # - badanie łącznie z wybranymi badaniami mikrobiologicznym i fizykochemicznymi; nie wykonywane w próbkach o ponadnormatywnych wskaźnikach dla wody przeznaczonej do spożycia (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294))

Klient będzie informowany o wszystkich istotnych odstępstwach od umowy

- *W przypadku przedłużenia i/lub rozszerzenia zlecenia /zawartej umowy (pisemny zapis) Klient akceptuje warunki realizacji przedłużonej i lub/rozszerzonej umowy i zobowiązuje się do uiszczenia w terminie należności powstałych w wyniku dokonanych ustaleń*
- *W przypadku pobierania i dostarczania próbki/próbek przez Klienta za jakość, reprezentatywność próbki/próbek i ewentualną nieprzydatność uzyskanych wyników badań do określonego celu, np. w obszarze badań regulowanym prawnie, odpowiada Klient.*
- *Informacja o nieprzydatności wyniku do określonego celu będzie zawarta w sprawozdaniu z badań*
- *Złożenie reklamacji nie wstrzymuje zapłaty za wykonaną usługę*
- *W przypadku opóźnienia terminu płatności określonego w fakturze, Spółka będzie obciążać odsetkami ustawowymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.*

Laboratorium „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o. posiada:

- ✓ **Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1188.** Zakres Akredytacji jest dostępny na stronie:

- Polskiego Centrum Akredytacji www.pca.gov.pl

- „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o. www.wodociagi.pl, zakładka Certyfikaty, Dodatkowe Usługi

oraz w Laboratorium „Wodociągów Płockich” Sp. z o.o.

- ✓ **Zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego** uprawniające do prowadzenia badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie wskazanym w Załączniku nr 1 do wniosku: Decyzja Nr 3/2017 z dnia 20.04.2017 r.

Decyzja o realizacji tak / nie***

.....

data i podpis

.....

podpis Klienta / Osoba upoważniona do zawierania umowy /

.....

podpis Zleceniobiorcy

Przeglądu zapytania/ oferty (zlecenia)/ umowy dokonano w dniu

*** - niepotrzebne skreślić