



# ZLECENIE WYKONANIA BADANIA

Nr dokumentu: ZPO-7.1.1/01

Numer: .....  
(wypełnia Laboratorium)Nr edycji: 23  
Data edycji: 01.06.2023  
Strona/Stron: 1/4**ZLECENIODAWCA:****ZLECENIOBIORCA:**Imię i nazwisko/Nazwa firmy: .....  
.....  
Adres: .....  
NIP: .....  
Osoba do kontaktu: .....  
Tel.: .....  
Inspektor prowadzący z ChSPWiK Sp. z o.o.: .....Chorzowsko - Świętochłowickie Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Składowa 1, 41 - 500 ChorzówLABORATORIUM  
ul. Kręta 9, 41 - 506 Chorzów  
tel./fax.: 32 34 94 870  
e-mail: [labor.chem@chspwik.pl](mailto:labor.chem@chspwik.pl)

1. Rodzaj zlecenia <sup>1)</sup>:  jednorazowe  stałe na rok / okres .....
2. ZLECENIODAWCA zleca wykonanie badań próbek:

Lp.	Miejsce pobierania próbek	Rodzaj próbek (należy wpisać o jaki rodzaj próbki chodzi: woda do spożycia, woda powierzchniowa, ścieki, osady itp.)	Liczba próbek

3. Termin pobierania/dostarczenia próbek zostanie ustalony telefonicznie, po analizie niniejszego zlecenia przez ZLECENIOBIORCĘ.
4. Wyniki zleconych badań będą wykorzystane w <sup>1)</sup>:  obszarze dobrowolnym  obszarze regulowanym prawnie  
Dla obszaru regulowanego prawnie pobranie próbki przez Zleceniodawcę, a także wykonanie badań metodami innymi niż referencyjne (wskazanymi w mającym zastosowanie akcie prawnym) skutkuje brakiem możliwości wykorzystania wyników badań do oceny zgodności w tym obszarze.
5. W przypadku samodzielnego pobierania próbek ZLECENIODAWCA zostanie poinformowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu próbek oraz o negatywnym wpływie niedotrzymania warunków pobierania i transportu na jakość wykonywanych analiz – Instrukcja stanowiskowa IST-21 „Pobieranie przez Klientów laboratorium ChSPWiK próbek wody przeznaczonej do spożycia” dostępna na stronie internetowej [www.chspwik.pl](http://www.chspwik.pl) w zakładce Obsługa Klienta / Dokumenty do pobrania. W przypadku pobierania próbek przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do Laboratorium.  
W przypadku samodzielnego pobierania próbek ZLECENIODAWCA zostanie poinformowany o ewentualnym braku możliwości wykorzystania wyników badań tych próbek w obszarze regulowanym prawnie.
6. Cel badań <sup>1)</sup>:  sprawdzenie  monitorowanie jakości próbki/ek wody do spożycia przez ludzi  
 sprawdzenie  monitorowanie jakości próbki/ek wody na pływalniach  
 sprawdzenie  monitorowanie jakości próbki/ek ścieków  
 sprawdzenie  monitorowanie jakości próbki/ek osadów  
 inne .....
7. Przygotowanie pojemników na próbki <sup>1)</sup>:  ZLECENIODAWCA  ZLECENIOBIORCA  
Pobieranie próbek <sup>1)</sup>:  ZLECENIODAWCA  ZLECENIOBIORCA  
Transport próbek <sup>1)</sup>:  ZLECENIODAWCA  ZLECENIOBIORCA
8. Zakres badań, metodyki pobierania i badania próbek ujęto w Tabeli Nr 1.
9. Ceny netto badań ujęto w Cenniku Usług ChSPWiK Sp. z o.o. znajdującym się w Biurze Obsługi Klienta ChSPWiK Sp. z o.o. przy ul. Składowej 1 w Chorzowie, Sekretariacie Laboratorium przy ul. Krętej 9 w Chorzowie oraz na stronie internetowej [www.chspwik.pl](http://www.chspwik.pl) w zakładce Nasze usługi / Cennik usług / Cennik usług dodatkowych.
10. Wyniki badań przedstawiane są w formie „Sprawozdania z badań”, za sporządzenie, którego ZLECENIOBIORCA nie pobiera dodatkowych opłat.
11. Rodzaj próbki <sup>1)</sup>:  PRÓBKĄ JEDNORAZOWĄ  PRÓBKĄ ZŁOŻONĄ Z ....PRÓBEK POBIERANYCH CO.....MINUT
12. Rodzaj badania <sup>1)</sup>:  FIZYKOCHEMICZNE  MIKROBIOLOGICZNE
13. ZLECENIODAWCA <sup>1)</sup>:  wyraża zgodę na Zewnętrznego dostawcę usług zaproponowanego przez Laboratorium ChSPWiK – AB .....  
 proponuje jako Zewnętrznego dostawcę usług (nazwa i numer akredytacji Zewnętrznego dostawcy usług): .....  
 nie dotyczy

**Zakres zlecenia dla Zewnętrznego dostawcy usług:** (wpisać np. pobieranie próbek, wymienić parametry wraz z metodykami):  
.....  
.....

14. ZLECENIOBIORCA zobowiązuje się w trybie natychmiastowym informować ZLECENIODAWCĘ o wszelkich zmianach dotyczących podpisanego zlecenia w trakcie realizacji usługi.



# ZLECENIE WYKONANIA BADANIA

Nr dokumentu: ZPO-7.1.1/01

Numer: .....

Nr edycji: 23

Data edycji: 01.06.2023

Strona/Stron: 2/4

(wypełnia Laboratorium)

15. ZLECENIODAWCA <sup>1)</sup>:  wyraża zgodę  nie wyraża zgody na przedstawianie wyników badań akredytowanych wraz z oszacowaną niepewnością.

Dla wartości wielkości „<y” lub „>y” Laboratorium podaje informacje o wartościach dolnej i górnej granicy zakresu pomiarowego metody i odpowiadających im niepewnościach.

16. „Sprawozdanie z badań” powinno zawierać zestawienie wyników badań w odniesieniu do aktualnych wymagań stawianych <sup>1)</sup>:  wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi  oczyszczonym ściekom przemysłowym

wodzie na pływalniach  inne .....  nie dotyczy

17. Przedstawienie stwierdzenia zgodności / niezgodności wyniku ze specyfikacją / wymaganiem<sup>1)</sup>:  TAK  NIE

Proszę o umieszczenie stwierdzenia zgodności z wymaganiami zawartymi w <sup>1)</sup>:

(W przypadku zaznaczenia TAK należy załączyć do „Zlecenia wykonania badania” podpisany załącznik „Przedstawienie stwierdzenia zgodności niezgodności wyniku ze specyfikacją / wymaganiem”)

przepisie prawa .....

innym dokumencie .....

zasada prostej akceptacji zgodnie z wytycznymi przewodnika ILAC-G8:09/2019 pkt.4.2.1

zasada akceptacji niebinarnej z pasmem ochronnym zgodnie z wytycznymi przewodnika ILAC-G8:09/2019 pkt.4.2.3

inna zasada (zaproponowana przez Klienta) .....

W przypadku wymagania stwierdzenia zgodności z wymaganiami dla wartości wielkości „<y” lub „>y” (rezultatów badań) czynność ta będzie realizowana i raportowana w ramach opinii i interpretacji oraz będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Laboratorium informuje, że organ nadzorujący może posiadać i stosować inną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności z wymaganiami, co może mieć wpływ na wynik stwierdzenia i nie jest zobowiązany do uwzględnienia stwierdzenia wydanego przez Laboratorium przy wydawaniu decyzji, opinii.

18. ZLECENIODAWCA <sup>1)</sup>:  wyraża zgodę  nie wyraża zgody na poinformowanie właściwych organów o uzyskaniu wyników badań niespełniających aktualnych wymagań prawnych  nie dotyczy

19. „Sprawozdanie z badań” zostanie przekazane ZLECENIODAWCY po uprzednim uregulowaniu należności ZLECENIOBIORCY, wynikających z wystawionej faktury poprzez Biuro Obsługi Klienta w siedzibie ChSPWiK Sp. z o.o. w Chorzowie przy ulicy Składowej 1 <sup>1)</sup>:

Listownie  mailowo <sup>1)</sup> (należy podać adres, na jaki ma zostać przesłane „Sprawozdanie z badań”):

.....  
 Odbiór osobisty w BOK w Chorzowie, przy ul. Składowej 1

20. ZLECENIODAWCA ma prawo uczestniczyć w badaniach przez niego zleconych oraz ma wgląd do dokumentacji dotyczącej zleconych usług i systemu zarządzania.

21. ZLECENIODAWCA ma zagwarantowaną ochronę praw własności.

22. ZLECENIOBIORCA zapewnia bezstronność i poufność zgodnie z aktualną „Polityką bezstronności i poufności”.

23. ZLECENIODAWCA ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty sporządzenia sprawozdania, zgodnie z procedurą postępowania ze skargami PO-7.9.1 „Skargi”, dostępną na stronie internetowej [www.chspwik.pl](http://www.chspwik.pl) w zakładce Obsługa Klienta / Dokumenty do pobrania.

24. ZLECENIODAWCA wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych, niezbędnych w procesie realizacji zlecenia dla potrzeb Laboratorium, zgodnie z Ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

25. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez Chorzowsko-Świątociłowskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w celu i zakresie, zgodnie z zasadami określonymi w Regulaminie ochrony danych osobowych, dostępnym na stronie: <https://www.chspwik.pl/o-firmie/regulamin-ochrony-danych-osobowych>, w siedzibie Spółki i w Laboratorium oraz w Klauzuli informacyjnej dołączonej do niniejszego zlecenia.

<sup>1)</sup>Właściwe zakresić

### TABELA NR 1

Zlecany parametr	Rodzaj próbki/ Parametr	Jednostka	A / NA <sup>2)</sup>	Metodyka badań	Zlecany parametr	Rodzaj próbki/ Parametr	Jednostka	A / NA <sup>2)</sup>	Metodyka badań
<b>POBIERANIE PRÓBEK</b>									
<input type="checkbox"/>	Woda do spożycia przez ludzi – fizykochemia	—	A	PN-ISO 5667-5:2017-10	<input type="checkbox"/>	Woda na pływalniach – fizykochemia	—	A	PN-ISO 5667-5:2017-10 PB/36 ed. 3 z dn. 22.01.2018
<input type="checkbox"/>	Woda do spożycia przez ludzi – mikrobiologia	—	A	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	<input type="checkbox"/>	Woda na pływalniach – mikrobiologia	—	A	PN-EN ISO 19458:2007 PB/36 ed. 3 z dn. 22.01.2018
<input type="checkbox"/>	Woda do spożycia przez ludzi – fizykochemia + mikrobiologia	—	A	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6	<input type="checkbox"/>	Woda na pływalniach – fizykochemia + mikrobiologia	—	A	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 PB/36 ed. 3 z dn. 22.01.2018
<input type="checkbox"/>	Woda powierzchniowa	—	NA	PN ISO 5667-4:2003 (norma wycofana *)	<input type="checkbox"/>	Woda ciepła użytkowa – mikrobiologia	—	A	PN-EN ISO 19458:2007 PB/36 ed. 3 z dn. 22.01.2018
<input type="checkbox"/>	Woda pochodzenie (woda powierzchniowa + woda do spożycia przez ludzi)	—	A	PN-ISO 5667-5:2017-10	<input type="checkbox"/>	Ścieki	—	A	PN ISO 5667-10:2021-11
<input type="checkbox"/>		—	NA	PN ISO 5667-4:2003 (norma wycofana *)	<input type="checkbox"/>	Osady	—	NA	PN-EN ISO 5667-13:2004 (norma wycofana **)
<input type="checkbox"/>	Osad czynny – analiza mikroskopowa	—	NA	PB/31 ed. 1 z dn. 25.02.2010					



# ZLECENIE WYKONANIA BADANIA

Numer: .....

(wypełnia Laboratorium)

Nr dokumentu: ZPO-7.1.1/01

Nr edycji: 23  
Data edycji: 01.06.2023  
Strona/Stron: 3/4

Zlecany parametr	Rodzaj próbek/ Parametr	Jednostka	A / NA <sup>2)</sup>	Metodyka badań	Zlecany parametr	Rodzaj próbek/ Parametr	Jednostka	A / NA <sup>2)</sup>	Metodyka badań
<b>BADANIA FIZYKOCHEMICZNE</b>									
<input type="checkbox"/>	Temperatura <sup>3)</sup>	°C	NA (woda, ścieki)	PB/15 ed. 2 z dn. 01.07.2009 (metoda in situ)	<input type="checkbox"/>	Chlor wolny <sup>3)</sup>	mg/l	A (woda) NA (ścieki)	PB/19 ed. 3 z dn. 27.10.2016 (metoda kolorymetryczna)
<input type="checkbox"/>	Chlor ogólny (całkowity) <sup>3)</sup>	mg/l	A (woda) NA (ścieki)	PB/19 ed. 3 z dn. 27.10.2016 (metoda kolorymetryczna)	<input type="checkbox"/>	Potencjał redox względem elektrody Ag/AgCl, 3.5 M KCl <sup>3)</sup>	mV	A (woda)	PB/44 ed.1 z dn. 16.11.2016 (metoda potencjometryczna)
<input type="checkbox"/>	Chlor związany	mg/l	A (woda) NA (ścieki)	PB/19 ed. 3 z dn.27.10.2016 (z obliczeń: chlor ogólny (całkowity) – chlor wolny)	<input type="checkbox"/>	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	mg/l O <sub>2</sub>	A (woda)	PN-EN ISO 8467:2001
<input type="checkbox"/>	Zapach	—	NA (woda)	PB/17 ed. 2 z dn. 01.07.2009 (metoda organoleptyczna)	<input type="checkbox"/>	Zasadowość ogólna	mmol/l	NA (woda, ścieki)	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004
<input type="checkbox"/>	Barwa	mg/l Pt	A (woda)	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 (Metoda D)	<input type="checkbox"/>	Azot amonowy	mg/l	A (woda, ścieki)	PN-ISO 7150-1:2002 <sup>5)</sup>
<input type="checkbox"/>	Mętność	NTU	A (woda)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<input type="checkbox"/>		mg/l	A (ścieki)	PN-ISO 5664:2002 <sup>5)</sup>
<input type="checkbox"/>	pH <sup>3)</sup>	—	A (woda)	PN-EN ISO 10523:2012	<input type="checkbox"/>	Azotany	mg/l	A (woda, ścieki)	PN-82/C-04576.08 <sup>5)</sup> (norma wycofana bez zastąpienia)
<input type="checkbox"/>	pH	—	A (woda, ścieki)	PN-EN ISO 10523:2012 <sup>5)</sup>	<input type="checkbox"/>	Azot azotanowy	mg/l		
<input type="checkbox"/>		—	NA (osady)	PN-EN 12176:2004 (norma wycofana bez zastąpienia)	<input type="checkbox"/>	Azotany	mg/l	NA (woda, ścieki)	PB/43 ed. 1 z dn. 11.04.2014 (metoda spektrofotometryczna)
<input type="checkbox"/>	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	A (woda, ścieki)	PN-EN 27888:1999	<input type="checkbox"/>	Azot azotanowy	mg/l		
<input type="checkbox"/>	Żelazo ogólne	mg/l	A (woda)	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	<input type="checkbox"/>	Azoty	mg/l	A (woda, ścieki)	PN-EN 26777:1999 <sup>5)</sup>
<input type="checkbox"/>	Amonowy jon (amoniak)	mg/l	A (woda)	PN-ISO 7150-1:2002	<input type="checkbox"/>	Azot azotynowy	mg/l		
<input type="checkbox"/>	Mangan	mg/l	A (woda)	PB/13 ed.2 z dn. 01.07.2009 (metoda spektrofotometryczna)	<input type="checkbox"/>	Azot Kjeldahla	mg/l	A (ścieki)	PN-EN 25663:2001 <sup>5)</sup>
<input type="checkbox"/>	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	A (woda)	PN-ISO 6059:1999	<input type="checkbox"/>	Azot ogólny	mg/l	A (ścieki)	PB/29 ed. 2 z dn.01.07.2009 (z obliczeń: azot azotanowy + azot azotynowy + azot Kjeldahla)
<input type="checkbox"/>	Chlorki	mg/l	A (woda, ścieki)	PN-ISO 9297:1994 <sup>5)</sup>	<input type="checkbox"/>			NA (woda, ścieki)	PB/03 ed. 4 z dn. 06.06.2013 (metoda spektrofotometryczna)
<input type="checkbox"/>	Siarczany	mg/l	A (woda, ścieki)	PN-ISO 9280:2002 <sup>5)</sup>	<input type="checkbox"/>	BZT <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	A (ścieki) NA (woda)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 <sup>5)</sup> / PN-EN 1899-2:2002 <sup>5)</sup>
<input type="checkbox"/>	Zawiesiny ogólne	mg/l	A (ścieki) NA (woda)	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 <sup>5)</sup>	<input type="checkbox"/>			NA (woda, ścieki)	PB/10 ed. 2 z dn. 01.07.2009 (metoda respirometryczna)
<input type="checkbox"/>	Zawiesina ogólna	mg/l	NA (ścieki)	PB/16 ed. 2 z dn. 01.07.2009 (metoda wagowa)	<input type="checkbox"/>	ChZT	mg/l O <sub>2</sub>	A (ścieki) NA (woda)	PN-ISO 15705:2005 <sup>5)</sup>
<input type="checkbox"/>	Zawiesina mineralna + lotna	mg/l	NA (ścieki)	PB/16 ed. 2 z dn. 01.07.2009 (metoda wagowa)	<input type="checkbox"/>	Tlen rozpuszczony	mg/l O <sub>2</sub>	A (woda, ścieki)	PN-EN ISO 5814:2013-04
<input type="checkbox"/>	Anionowe substancje powierzchniowo - czynne	mg/l	NA (woda, ścieki)	PB/28 ed. 2 z dn. 01.07.2009 (metoda spektrofotometryczna)	<input type="checkbox"/>	Indeks fenolowy	mg/l	A (ścieki) NA (woda)	PN-ISO 6439:1994 <sup>5)</sup> (Metoda B)
<input type="checkbox"/>	Sucha pozostałość osadu	%	NA (osady)	PB/26 ed. 2 z dn.01.07.2009 (metoda termogravimetryczna)	<input type="checkbox"/>			NA (woda, ścieki)	PB/12 ed. 2 z dn. 01.07.2009 (metoda spektrometryczna)
<input type="checkbox"/>	Sucha masa ogólna osadu czynnego	g/l	NA (osady)	PB/23 ed. 2 z dn.01.07.2009 (metoda wagowa)	<input type="checkbox"/>	Ortofosforany (jako fosfor)	mg/l	A (ścieki) NA (woda)	PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010 (pkt.4)
<input type="checkbox"/>	Sucha masa mineralna + lotna osadu czynnego	g/l	NA (osady)	PB/23 ed. 2 z dn.01.07.2009 (metoda wagowa)	<input type="checkbox"/>		mg/l	NA (woda, ścieki)	PB/27 ed. 3 z dn.05.07.2013 (metoda spektrofotometryczna)
<input type="checkbox"/>	Zawartość suchej masy / zawartość wody	%	A (osady ściekowe)	PN-EN 12880:2004 <sup>6)</sup>	<input type="checkbox"/>	Fosfor ogólny	mg/l	A (ścieki) NA (woda)	PN-EN ISO 6878:2006 <sup>5)</sup> +Ap1:2010+Ap2:2010 (pkt.8)
<input type="checkbox"/>	Lotne kwasy tłuszczowe	mg/l	NA (osady)	PB/35 ed.1 z dn.08.07.2011 (metoda spektrofotometryczna)	<input type="checkbox"/>		mg/l	NA (woda, ścieki)	PB/27 ed. 3 z dn.05.07.2013 (metoda spektrofotometryczna)
<input type="checkbox"/>	Indeks osadu czynnego	ml/g	NA (osady)	PB/22 ed. 2 z dn.01.07.2009 (metoda sedymentacyjno-wagowa)	<input type="checkbox"/>	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	A (ścieki) NA (woda)	PN-86/C-04573.01 <sup>5)</sup> (norma wycofana bez zastąpienia)



# ZLECENIE WYKONANIA BADANIA

Numer: .....  
(wypełnia Laboratorium)

Nr dokumentu: ZPO-7.1.1/01

Nr edycji: 23  
Data edycji: 01.06.2023  
Strona/Stron: 4/4

Zlecany parametr	Rodzaj próbek/ Parametr	Jednostka	A / NA <sup>2)</sup>	Metodyka badań	Zlecany parametr	Rodzaj próbek/ Parametr	Jednostka	A / NA <sup>2)</sup>	Metodyka badań		
<input type="checkbox"/>	Srebro	mg/l	A (woda, ścieki)	PN-EN ISO 11885:2009 <sup>5)</sup>	<input type="checkbox"/>	Magnez	mg/l	A (woda, ścieki)	PN-EN ISO 11885:2009 <sup>5)</sup>		
<input type="checkbox"/>	Glin				<input type="checkbox"/>	Mangan					
<input type="checkbox"/>	Arsen				<input type="checkbox"/>	Molibden					
<input type="checkbox"/>	Bor				<input type="checkbox"/>	Sód					
<input type="checkbox"/>	Bar				<input type="checkbox"/>	Nikiel					
<input type="checkbox"/>	Beryl				<input type="checkbox"/>	Ołów					
<input type="checkbox"/>	Wapń				<input type="checkbox"/>	Antymon					
<input type="checkbox"/>	Kadm				<input type="checkbox"/>	Selen					
<input type="checkbox"/>	Kobalt				<input type="checkbox"/>	Cyna					
<input type="checkbox"/>	Chrom				<input type="checkbox"/>	Tytan					
<input type="checkbox"/>	Miedź				<input type="checkbox"/>	Wanad					
<input type="checkbox"/>	Żelazo				<input type="checkbox"/>	Cynk					
<input type="checkbox"/>	Potas				<input type="checkbox"/>	Fosfor ogólny				mg/l	A (ścieki)
<input type="checkbox"/>	Rtęć				mg/l	A (woda, ścieki)				PB/33 ed. 1 z dn. 08.10.2010 (metoda ICP-OES)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kadm	mg/kg	A (osady ściekowe)	PN-EN 16170:2017-02 <sup>6)</sup> PN-EN ISO 54321:2021-07	<input type="checkbox"/>	Wapń	mg/kg	A (osady ściekowe)	PN-EN 16170:2017-02 <sup>6)</sup> PN-EN ISO 54321:2021-07		
<input type="checkbox"/>	Chrom				%						
<input type="checkbox"/>	Miedź				mg/kg						
<input type="checkbox"/>	Nikiel				%						
<input type="checkbox"/>	Ołów				mg/kg						
<input type="checkbox"/>	Cynk				%						
<input type="checkbox"/>	Rtęć				%						

## BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

<input type="checkbox"/>	Escherichia coli	jtk/100 ml	A (woda)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <sup>4) 7)</sup>	<input type="checkbox"/>	Enterokoki	jtk/100 ml	A (woda)	PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>4)</sup>
<input type="checkbox"/>		NPL/100 ml		PN-EN ISO 9308-2:2014-06 <sup>4)</sup>	<input type="checkbox"/>	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 36°C	jtk/1 ml	A (woda)	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>4) 7)</sup>
<input type="checkbox"/>	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	A (woda)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <sup>4)</sup>	<input type="checkbox"/>	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C	jtk/1 ml	A (woda)	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>4)</sup>
<input type="checkbox"/>		NPL/100 ml		PN-EN ISO 9308-2:2014-06 <sup>4)</sup>	<input type="checkbox"/>	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100 ml	A (woda)	PN-EN ISO 14189:2016-10 <sup>4)</sup>
<input type="checkbox"/>	Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	A (woda)	PN-EN ISO 16266:2009 <sup>4) 7)</sup>	<input type="checkbox"/>	Legionella sp. Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka GVPC) Matryca B Procedura 7 (pożywka GVPC)	jtk/100 ml	A (woda)	PN-EN ISO 11731:2017-08 <sup>4) 7)</sup>
<input type="checkbox"/>	Analiza mikroskopowa osadu	—	NA (osady)	PB/31 ed.1 z dn.25.02.2010 (metoda mikroskopowa)					

- <sup>2)</sup> A – badania objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 1173; NA – badania nie objęte zakresem akredytacji.  
W przypadku, gdy zmierzona wartość wielkości nie będzie zawierać się w akredytowanym zakresie pomiarowym, zostanie ona przedstawiona jako rezultat badania w formie: „ < y” lub, „ > y”. W obszarze regulowanym rezultaty oznakowane zostaną jako akredytowane. W obszarze dobrowolnym rezultaty zostaną oznakowane jako nieakredytowane, z wyjątkiem sytuacji, gdy dolny zakres pomiarowy jest jednocześnie granicą oznaczalności metody.
- <sup>3)</sup> Badanie wykonywane w terenie podczas pobierania próbek.
- <sup>4)</sup> Metoda referencyjna w badaniach próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).
- <sup>5)</sup> Metoda referencyjna w badaniach próbek ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (Dz. U. 2019 poz. 1311).
- <sup>6)</sup> Metoda referencyjna w badaniach próbek osadów ściekowych (Dz. U. 2015 poz. 257 z późn. zm. Dz.U. 2023 poz. 23 – tekst jednolity).
- <sup>7)</sup> Metoda referencyjna w badaniach próbek wody na pływalniach (Dz. U. 2015 poz.2016 z późn. zm. Dz.U. 2022 poz. 1230 – tekst jednolity).
- \* Norma wycofana i zastąpiona przez PN-ISO 5667-4:2017-10.
- \*\* Norma wycofana i zastąpiona przez PN-EN ISO 5667-13:2011.

**UWAGI:** .....

Pieczęćka ChSPWiK Sp. z o.o.	..... <b>Miejscowość i data</b>	..... <b>Podpis ZLECENIODAWCY</b>
	..... <b>.Przyjęto do realizacji (data i podpis Kierownika Laboratorium)</b>	