

Oddział Laboratoryjny  PSSE Częstochowa	Załącznik nr 1 z dnia 01.10.2024 r. do Procedury L-HKiŚ-1/PO-03	Strona / stron: 1 / 6
	ZLECENIE / PRZEGLĄD ZLECENIA nr L-HKiŚ.9051. .... . 2024	
	Sekcja Badań Środowiskowych	

**ZLECENIE** (wypełnia Klient)

**DANE LUB PIECZĘĆ IDENTYFIKUJĄCE KLIENTA:**

Imię i nazwisko / nazwa firmy: .....

(miejsowość, data)

**PSSE w Częstochowie**  
**ul. Jasnogórska 15A**  
**42-200 Częstochowa**

Adres: zamieszkania / siedziby firmy: .....

NIP (jeśli dotyczy): .....

**Cel wykonania badań:** Dostarczenie ważnych wyników badań służących Klientowi do wykorzystania:

- w ocenie zgodności z wymaganiami
- dla potrzeb własnych

**Obiekt badań - rodzaj próbki:**

- woda surowa
- woda w trakcie uzdatniania
- woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
- woda z ujęcia głębinowego
  - studnia głębinowa
  - studnia kopana
- woda wprowadzana do jednostkowych opakowań<sup>1)</sup>
- woda w cysternach / zbiornikach\* magazynujących wodę w środkach transportu lądowego / wodnego\*
- woda ciepła
  - wypływ ze zbiornika ciepłej wody lub najbliższy punkt czerpalny
  - wybrany punkt pośredni
  - punkt czerpalny najdalej położony od zbiornika ciepłej wody
  - miejsce powrotu wody do podgrzewacza
- woda z pływalni
  - woda z pływalni krytej
  - woda z pływalni odkrytej
    - woda słodka
    - woda słona
      - woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji
      - woda z niecki basenowej
      - woda z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny
      - woda z niecki basenowej udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3
      - woda z brodzików do zabaw dziecięcych
      - woda z brodzików do płukania stóp
      - woda z natrysków na pływalni
- woda z kąpieliska / woda z miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli / woda z innego obiektu dysponującego nieckami basenowymi, nie będącego pływalnią\*
- woda mineralna / woda źródłana / woda stołowa\*
  - woda przy ujęciu
  - woda w opakowaniu
- ściek

**Obiekt badań - pochodzenie próbki:**

- woda powierzchniowa
- woda z ujęcia podziemnego
- woda wodociągowa
- woda popłuczna

**Punkt pobrania próbki:** .....

**Miejsce pobrania próbki:** .....

(adres, nazwa obiektu)

**Zakres badań:**

Kierunek badań	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy metody	Niepewność rozszerzona metody [%]	Status metody **	
<input type="checkbox"/>	Badania właściwości fizycznych	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	(5 ÷ 70) mg/l Pt	20,4	A
<input type="checkbox"/>		Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	(0,1 ÷ 50) NTU	22 <sup>a)</sup> / 27 <sup>b)</sup>	A
<input type="checkbox"/>		pH	PN-EN ISO 10523:2012	4,0 ÷ 10,0	1,6	A
<input type="checkbox"/>		Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	(5 ÷ 3000) µS/cm	6,2	A
<input type="checkbox"/>		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	(2 ÷ 500) mg/l	16,2	A <sup>3)</sup>
<input type="checkbox"/>		Potencjał utleniająco-redukcyjny (redoks) względem Ag/AgCl 3,5 mol KCl	Instrukcja nr L-HKiŚ/IR-18 nr wyd. III z dn. 02.01.2019 r.	(200 ÷ 1000) mV	3,6	A

Oddział Laboratoryjny  PSSE Częstochowa	Załącznik nr 1 z dnia 01.10.2024 r. do Procedury L-HKiŚ-1/PO-03		Strona / stron: 2 / 6
	<b>ZLECENIE / PRZEGLĄD ZLECENIA</b> nr L-HKiŚ.9051. .... . 2024		
	<b>Sekcja Badań Środowiskowych</b>		

Kierunek badań	Badany parametr	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy metody	Niepewność rozszerzona metody [%]	Status metody **	
<input type="checkbox"/>	Badania sensoryczne	Liczba progowa smaku <sup>2)</sup>	PN-EN 1622:2006	(1 ± 2) TFN	–	A
<input type="checkbox"/>		Liczba progowa zapachu	PN-EN 1622:2006	(1 ± 2) TON	–	A
<input type="checkbox"/>	Badania chemiczne	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	(6 ± 600) mg/l	12	A
<input type="checkbox"/>		Indeks nadmanganianowy (utlenialność) <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	(0,5 ± 10,0) mg/l	29 <sup>a)</sup> / 27,6 <sup>b)</sup>	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie amoniaku <sup>5)</sup>	PN-C-04576-4:1994	(0,1 ± 2,5) mg/l	14,9	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	(0,01 ± 0,80) mg/l	17	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie azotanów	PN-82/C-04576.08 <sup>6)</sup>	(0,6 ± 100) mg/l	11,4 <sup>a)</sup> / 11,8 <sup>b)</sup>	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994	(4 ± 500) mg/l	15	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	(40 ± 4000) µg/l	21	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie żelaza ogólnego w ściekach	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	(0,1 ± 15,0) mg/l	19,4	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie manganu	Procedura badawcza nr L-HKiŚ/PB-06 nr wyd. IX z dn. 02.01.2019 r.	(15 ± 2000) µg/l	23	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie chloru wolnego	Instrukcja producenta testu NANOCOLOR metoda 1-16 z 05.2006 r.	(0,05 ± 0,70) mg/l	13,2	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie chloru wolnego / ogólnego*	Instrukcja nr L-HKiŚ/IR-37 nr wyd. III z dn. 02.01.2019 r.	(0,1 ± 3,0) mg/l	16,5	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie chloru związanego	Instrukcja nr L-HKiŚ/IR-37 nr wyd. III z dn. 02.01.2019 r.	z obliczeń	20,8	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie miedzi	PN-ISO 8288:2002	(0,26 ± 4,0) mg/l	12,4	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie chromu ogólnego	PN-EN 1233:2000	(15 ± 300) µg/l	14,6	A
<input type="checkbox"/>		Stężenie sodu	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	(5 ± 250) mg/l	15	A
<input type="checkbox"/>		ΣTHM-ów <sup>7)</sup>	PN-EN ISO 10301:2002; rozdział 2	z obliczeń	– <sup>7)</sup>	A
<input type="checkbox"/>		Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002; rozdział 2	(0,0014 ± 0,4) mg/l	23 <sup>a)</sup> / 25 <sup>b)</sup>	A
<input type="checkbox"/>		Bromodichlorometan	PN-EN ISO 10301:2002; rozdział 2	(0,0014 ± 0,4) mg/l	21 <sup>a)</sup> / 26 <sup>b)</sup>	A
<input type="checkbox"/>		Dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002; rozdział 2	(0,0014 ± 0,4) mg/l	24 <sup>a)</sup> / 27 <sup>b)</sup>	A
<input type="checkbox"/>		Tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 10301:2002; rozdział 2	(0,0014 ± 0,4) mg/l	26 <sup>a)</sup> / 31 <sup>b)</sup>	A
<input type="checkbox"/>	Badania mikrobiologiczne	Liczba bakterii grupy coli / 100 / 250* ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	1 jtk / 100 / 250 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli / 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (Colilert-18)	1 NPL / 100 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Liczba <i>Escherichia coli</i> / 100 / 250* ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	1 jtk / 100 / 250 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> / 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 <sup>8)</sup> (Colilert-18)	1 NPL / 100 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> / 100 ml	PN-EN ISO 9308-3:2002 <sup>8)</sup> – kąpieliska	15 NPL / 100 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Liczba gronkowców koagulazododatnich / 100 ml	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik A z wyłączeniem Punktu A.5.2.1 z potwierdzeniem aminopeptydazy	1 jtk / 100 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Liczba enterokoków kałowych / 100/250* ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	1 jtk / 100 / 250 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych / 100 ml	PN-EN ISO 7899-1:2002 <sup>8)</sup> – kąpieliska	15 NPL / 100 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków / 100 ml	Instrukcja zestawu testowego Enterolert-E, Wydanie z 2022 r. <sup>8)</sup>	1 NPL / 100 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / 100/250* ml	PN-EN ISO 16266:2009	1 jtk / 100 / 250 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> / 100 ml	PN-EN ISO 16266-2:2022-04 <sup>8)</sup>	1 NPL / 100 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) / 50/100* ml	PN-EN 26461-2:2001	1 jtk / 50 / 100 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Ogólna liczba bakterii w temperaturze 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	1 jtk / 1 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Ogólna liczba bakterii w temperaturze 37°C	PN-EN ISO 6222:2004	1 jtk / 1 ml	–	A
<input type="checkbox"/>		Ogólna liczba bakterii w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	1 jtk / 1 ml	–	A
<input type="checkbox"/>	Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> / 100 / 1000* ml	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12 Matryca B, Procedura 7, Podłoże C GVPC	1 jtk / 100 / 1000 ml	–	A	

**prezentacja wyników / rezultatów badań wraz z niepewnością:** Niepewność wyników badań prezentowana powinna być w przypadku, gdy w istotny sposób wpływa na ważność wyników badań, ocenę zgodności z wyspecyfikowaną wartością dopuszczalną lub kiedy zostało to uzgodnione z Klientem. Wyniki badań właściwości fizycznych i badań chemicznych prezentowane są z niepewnością rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności w przybliżeniu 95%; w mikrobiologicznych badaniach ilościowych próbek wody niepewność wyników (wyrażana jako przedział ufności) oznacza niepewność rozszerzoną (przy współczynniku rozszerzenia k = 2, zapewnając w przybliżeniu 95% poziom ufności) oszacowaną zgodnie z normą PN-EN ISO 29201:2022-02 i opiera się na niepewności złożonej w podejściu całosciowym. Dla wyników wyrażanych jako 0, nie wykryto, < x / > x (gdzie x – dolna / górna granica zliczania kolonii z płytki / filtra membranowego lub dolna / górna granica zakresu pomiarowego metody NPL odczytana z tablic) oraz dla wyników badań jakościowych; niepewności nie podaje się. Niepewność wyników badań nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek. Wyniki badań właściwości fizycznych i badań chemicznych realizowane na potrzeby obszaru regulowanego lub dobrowolnego, znajdujące się w akredytowanym zakresie pomiarowym metody, przedstawiane są w postaci: y ± U wraz z jednostką miary (gdzie y – wynik badania, U – niepewność rozszerzona wyniku badania); uzyskane wyniki przedstawiane są jako akredytowane. Wyniki badań właściwości fizycznych i badań chemicznych realizowane na potrzeby obszaru regulowanego lub dobrowolnego wykraczające poza akredytowany zakres pomiarowy metody przedstawiane są w postaci rezultatów z badań w postaci: < y lub > y wraz z jednostką miary w powiązaniu z informacją dotyczącą niepewności dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (y ± U) wraz z jednostką miary (gdzie y – wartość odpowiadająca dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, U – niepewność rozszerzona dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody) oraz sposobu wyznaczania dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (w obszarze dobrowolnym); uzyskane rezultaty z badań przedstawiane są jako: akredytowane w obszarze regulowanym; nieakredytowane w obszarze dobrowolnym z wyjątkiem przypadku, gdy dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badań ilościowych jest jednocześnie wyznaczoną eksperymentalnie granicą oznaczalności lub granicą wynikającą z charakterystyki możliwości technicznych urządzeń pomiarowych stosowanych w metodach badawczych. Nieakredytowane rezultaty raportowane są na osobnych sprawozdaniach z badań. Dla wyników badań jakościowych niepewności nie podaje się.

**prezentacja wyników / rezultatów badań bez niepewności**

### Ustalenia dotyczące przedstawiania w Sprawozdaniu z badań opinii i interpretacji i/lub stwierdzeń zgodności

**z wymaganiami:** Stwierdzanie zgodności z wymaganiami dla uzyskiwanych rezultatów z badań, realizowane jest w ramach opinii i interpretacji. Przedstawiane opinie i interpretacje oparte są na uzyskanych rezultatach badań i ich interpolacji w odniesieniu do dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

<b>Oddział Laboratoryjny</b>	Załącznik nr 1 z dnia 01.10.2024 r. do Procedury L-HKiŚ-1/PO-03	<b>Strona / stron: 3 / 6</b>
	<b>ZLECENIE / PRZEGLĄD ZLECENIA nr L-HKiŚ.9051. .... . 2024</b>	
	<b>Sekcja Badań Środowiskowych</b>	
<b>PSSE Częstochowa</b>		

- przedstawić opinie i interpretacje i/lub stwierdzenia zgodności z wymaganiami określonymi w:
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
  - Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1230)
  - Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz.U. 2019 poz. 255)
  - Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródłanych i wód stołowych (Dz.U. 2011 nr 85 poz. 466)
  - w innych dokumentach (jakich) .....

**przy wykorzystaniu zasady:**

- prostej akceptacji binarnej** – wynik badania / pomiaru uznawany jest za zgodny z wymaganiami, jeśli jego wartość znajduje się poniżej górnej granicy specyfikacji lub powyżej dolnej granicy specyfikacji, dotyczy to również wyniku badania / pomiaru znajdującego się na granicy specyfikacji, wynik badania / pomiaru uznawany jest za niezgodny z wymaganiami, jeśli jego wartość znajduje się powyżej górnej granicy specyfikacji lub poniżej dolnej granicy specyfikacji, przy czym w przypadku wyników zbliżonych do granicy specyfikacji, ryzyko specyficzne błędnej akceptacji / błędnego odrzucenia wynosi do 50%. Powyższą zasadę można zastosować, jeżeli rozszerzona niepewność pomiaru jest mniejsza niż 1/3 granicy specyfikacji.
- akceptacji niebinarnej z uwzględnieniem pasma ochronnego** – w przypadku podejmowania decyzji z uwzględnieniem tej zasady i założeniu, że pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności wynoszącym w przybliżeniu 95%: wynik badania / pomiaru uznawany jest za zgodny z wymaganiami, jeśli jego wartość znajduje się poniżej górnej granicy akceptacji lub powyżej dolnej granicy akceptacji; dotyczy to również wyniku badania / pomiaru znajdującego się na granicy akceptacji; w tym przypadku ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wynosi do 2,5%; wynik badania / pomiaru jest uznawany za warunkowo zgodny z wymaganiami, jeśli jego wartość znajduje się w przedziale między górną granicą specyfikacji a górną granicą akceptacji lub jeśli jego wartość znajduje się w przedziale między dolną granicą specyfikacji a dolną granicą akceptacji; dotyczy to również wyniku badania / pomiaru znajdującego się na granicy specyfikacji; w tym przypadku ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wynosi do 50%; wynik badania / pomiaru uznawany jest za warunkowo niezgodny z wymaganiami, jeśli jego wartość znajduje się w przedziale między górną granicą specyfikacji a górną granicą specyfikacji powiększoną o pasmo ochronne lub jeśli jego wartość znajduje się w przedziale między dolną granicą specyfikacji a dolną granicą specyfikacji powiększoną o pasmo ochronne; dotyczy to również wyniku badania / pomiaru znajdującego się na granicy specyfikacji powiększonej o pasmo ochronne; w tym przypadku ryzyko specyficzne błędnego odrzucenia wynosi do 50%; wynik badania / pomiaru uznawany jest za niezgodny z wymaganiami, jeśli jego wartość znajduje się powyżej górnej granicy specyfikacji lub poniżej dolnej granicy specyfikacji powiększonych o pasmo ochronne; w tym przypadku specyficzne ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 2,5%.
- akceptacji binarnej z uwzględnieniem pasma ochronnego** – w przypadku podejmowania decyzji z uwzględnieniem tej zasady i założeniu, że pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności wynoszącym w przybliżeniu 95%: wynik badania / pomiaru uznawany jest za zgodny z wymaganiami, jeśli jego wartość znajduje się poniżej górnej granicy akceptacji lub powyżej dolnej granicy akceptacji; dotyczy to również wyniku badania / pomiaru znajdującego się na granicy akceptacji w tym przypadku ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wynosi do 2,5%; wynik badania / pomiaru uznawany jest za niezgodny z wymaganiami, jeśli jego wartość znajduje się powyżej górnej granicy akceptacji lub poniżej dolnej granicy akceptacji; w tym przypadku specyficzne ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 2,5%.
- innej (jakiej), wymaganej zapisami zamieszczonymi w obowiązujących normach, aktach prawnych, określonej przez Klienta, itp.:** .....
- nie przedstawiać opinii i interpretacji i/lub stwierdzenia zgodności z wymaganiami** – Pobranie próbki przez Klienta nie legitymującego się przeszkoleniem przez organy PIS lub przez laboratorium nie posiadającego akredytacji w zakresie pobierania próbek, a także wykonanie badań metodami innymi niż referencyjne skutkuje brakiem możliwości przedstawiania opinii i interpretacji i/lub stwierdzeń zgodności z wymaganiami. Określone w Sprawozdaniu z badań wartości parametryczne oznaczanych parametrów nie stanowią oceny badanej próbki, nie są stwierdzeniami zgodności z wymaganiami i/lub opiniami i interpretacjami. Stwierdzenia zgodności z wymaganiami i/lub opinie i interpretacje odnoszą się wyłącznie do badanych próbek, a nie do obiektów, z których próbki zostały pobrane. Laboratorium nie stwierdza zgodności wyników badań z wymaganiami i/lub nie wydaje opinii i interpretacji dla wyników badań jakościowych oraz badań ilościowych, dla których nie określono wartości parametrycznych lub zalecanych bądź wartości parametryczne lub zalecane nie są wyrażane liczbowo. Organ nadzorujący może stosować inną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności z wymaganiami i nie jest zobowiązany do uwzględniania opinii i interpretacji i/lub stwierdzeń zgodności z wymaganiami wydawanych przez Laboratorium.

**POZOSTAŁE INFORMACJE DOTYCZĄCE REALIZACJI ZLECENIA**

**Sposób pobrania próbki do badań:**

- zgodnie z Instrukcją pobierania próbek wody i ścieków opracowaną w Sekcji L-HKiŚ
- zgodnie z Instrukcją Roboczą IR/NS-BW/02
- zgodnie z Instrukcją pobierania próbek opracowaną przez Klienta
- bez podania procedury pobierania próbek

**Numer protokołu pobrania próbki:** .....

**Data i godzina pobrania próbki:** .....

**Nr / kod próbki:** .....

**Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę:** .....

**Imię i nazwisko osoby dostarczającej próbkę do badań:** .....

**Temperatura:**

**- wody / ścieku\* przed pobraniem próbki:** .....

**- w termotorbie podczas transportu próbki:** .....

**- w termotorbie w momencie przekazania próbki do laboratorium:** .....

**Stężenie biocydu w próbce:** .....

**Dane kontaktowe zlecniodawcy:** .....

*(imię i nazwisko, nr telefonu, adres e-mail)*

**Sposób przekazania faktury VAT:**

- bezpośrednio Klientowi lub osobie przez niego upoważnionej
- za pośrednictwem poczty
- drogą elektroniczną

Oddział Laboratoryjny  PSSE Częstochowa	Załącznik nr 1 z dnia 01.10.2024 r. do Procedury L-HKiŚ-1/PO-03	Strona / stron: 4 / 6
	ZLECENIE / PRZEGLĄD ZLECENIA nr L-HKiŚ.9051. .... . 2024	
	Sekcja Badań Środowiskowych	

### Sposób uregulowania należności za realizację Zlecenia:

- płatność gotówką / kartą płatniczą w kasie PSSE w Częstochowie w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 7<sup>30</sup> ÷ 13<sup>00</sup>
- płatność przelewem w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury
- płatność przelewem w formie przedpłaty (dotyczy osób fizycznych) po uprzednim uzgodnieniu zakresu badań; nr konta bankowego: **NBP O/O Katowicach 26 1010 1212 0055 5522 3100 0000**; tytuł przelewu: imię i nazwisko klienta

### Sposób przekazania Sprawozdania z badań:

- bezpośrednio Klientowi lub osobie przez niego upoważnionej
- za pośrednictwem poczty
- drogą elektroniczną

### Deklaracja Klienta dotycząca uczestnictwa w badaniach / pomiarach w charakterze obserwatora:

- Klient będzie uczestniczył w badaniach wykonywanych w OL PSSE w Częstochowie
- Klient będzie uczestniczył przy wykonywaniu pomiarów w miejscu i punkcie pobrania próbek
- Klient nie będzie uczestniczył w badaniach / pomiarach

### Deklaracja Klienta dotycząca zapewnienia środków transportu:

- środek transportu Klienta
- środek transportu Zleceniobiorcy
- nie dotyczy

### Oświadczenie Klienta:

- Zapoznałem się z zakresem akredytacji OL PSSE w Częstochowie (Certyfikat Akredytacji nr AB 521)
- Wyrażam zgodę na zastosowanie zaproponowanych metod badawczych
- Akceptuję niepewność rozszerzoną pomiaru przy poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 dla zaproponowanych metod badawczych
- Zostałem poinformowany, iż wybrana przeze mnie metoda badawcza jest niewłaściwa do zamierzonego celu (niereferencyjna, wycofana, wycofana bez zastąpienia, nieakredytowana\*)
- Zapoznałem się z proponowanym terminem realizacji zlecenia
- Zapoznałem się z cennikiem Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Częstochowie, na podstawie którego zostanie obliczona należność za przeprowadzone badania laboratoryjne. Zobowiązuje się do terminowego uregulowania faktury za wykonane badania
- Wyrażam zgodę na przekazanie 1 egzemplarza Sprawozdania z badań właściwemu miejscowo PPIS
- Zapoznałem się z warunkami składowania i rozpatrywania skarg
- Zapoznałem się z kryteriami przyjęcia próbek do badań
- Zapoznałem się z klauzulą informacyjną i wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Częstochowie dla potrzeb realizacji Zlecenia

.....  
(data, podpis i/lub pieczętka Klienta  
lub osoby upoważnionej przez Klienta)

**Objaśnienia:**  – Zaznaczyć właściwe wstawiając znak X; \* – Niepotrzebne skreślić; \*\* – A – Badanie objęte zakresem akredytacji nr AB 521; NA – Badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 – uzyskane wyniki nie mogą być wykorzystane do oceny zgodności z wymaganiami; N – Badanie nieakredytowane – uzyskane wyniki nie mogą być wykorzystane do oceny zgodności z wymaganiami.

<sup>a)</sup> – Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi; <sup>b)</sup> – Woda na pływalniach.

<sup>1)</sup> – Dotyczy wody wodociągowej rozprowadzanej w opakowaniach w sytuacjach nadzwyczajnych (powódzie, awarie sieci itp.).

<sup>2)</sup> – Badanie smaku wody wykonuje się jedynie w próbkach, w których Klient zlecił jednocześnie przeprowadzenie badań mikrobiologicznych. Badanie smaku w próbce wody nie będzie oznaczone, gdy woda będzie zanieczyszczona florą bakteryjną, gdy wykonywane będą badania potwierdzające w kierunku poszukiwanych mikroorganizmów, gdy jej zapach będzie nieakceptowalny oraz wystąpią substancje toksyczne w stężeniach niebezpiecznych.

<sup>3)</sup> – W próbce wody badanie nieakredytowane.

<sup>4)</sup> – W próbce wody przeznaczonej do badań fiz.-chem. w przypadku wystąpienia czynnika przeszkadzającego w postaci stężenia chlorków > 300 mg/l – nie zostanie oznaczony indeks nadmanganianowy (utlenialność).

<sup>5)</sup> – W próbce wody przeznaczonej do badań fiz.-chem. w przypadku wystąpienia czynnika przeszkadzającego w postaci barwy > 20 mg/l Pt – nie zostanie oznaczone stężenie amoniaku.

<sup>6)</sup> – Norma wycofana przez PKN; Laboratorium posiada merytoryczne argumenty uzasadniające jej stosowanie.

<sup>7)</sup> – Wartość oznacza sumę stężeń związków: Trichlorometan, Tribromometan, Bromodichlorometan, Dibromochlorometan. Jeżeli wszystkie sumowane wyniki znajdują się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody, wówczas wynik badania podaje się w postaci rezultatu < 0,0056 mg/l (0,0056 ± niepewność) mg/l; gdzie: wartość 0,0056 - suma dolnych granic zakresów pomiarowych związków wchodzących w skład ΣTHM, niepewność – niepewność tej sumy, obliczona z niepewności składowej ΣTHM o najwyższej wartości. Jeżeli co najmniej 1 z sumowanych wyników znajduje się w zakresie pomiarowym metody, a pozostałe poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody, wówczas wynik badania podaje się w postaci przedziału: wynik z zakresu pomiarowego metody ± niepewność ≤ ΣTHM < suma wyniku z zakresu pomiarowego metody i dolnych granic zakresów pomiarowych pozostałych składowych ΣTHM ± niepewność tej sumy, obliczona z niepewności składowej ΣTHM o najwyższej wartości. Jeżeli co najmniej jeden z wyników znajduje się powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody, wówczas wynik badania podaje się w postaci rezultatu > 0,4 mg/l (0,4 ± niepewność); gdzie: wartość 0,4 mg/l - górna granica zakresu pomiarowego metody, niepewność – niepewność tej wartości, obliczona z niepewności składowej ΣTHM o najwyższej wartości.

<sup>8)</sup> – Metody wg których wykonywane są oznaczenia: najbardziej prawdopodobnej liczby *Escherichia coli* wg PN-EN ISO 9308-3:2002, najbardziej prawdopodobnej liczby enterokoków wg Instrukcji zestawu testowego Enterolert-E – Wydanie z 2022 r., najbardziej prawdopodobnej liczby enterokoków kałowych wg PN-EN ISO 7899-1:2002 oraz najbardziej prawdopodobnej liczby *Pseudomonas aeruginosa* wg PN-EN ISO 16266-2:2022-04, są metodami innymi, niż wskazane w mającym zastosowanie przepisie prawa tj. w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294), a uzyskane wyniki nie mogą być wykorzystane do oceny zgodności z wymaganiami; Metoda wg której wykonywane jest oznaczenie najbardziej prawdopodobnej liczby *Escherichia coli* wg PN-EN ISO 9308-3:2002, jest metodą inną, niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa tj. w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 1230), a uzyskane wyniki nie mogą być wykorzystane do oceny zgodności z wymaganiami; Metody wg których wykonywane są oznaczenia: najbardziej prawdopodobnej liczby *Escherichia coli* wg PN-EN ISO 9308-2:2014-06 oraz najbardziej prawdopodobnej liczby enterokoków wg Instrukcji zestawu testowego Enterolert-E – Wydanie z 2022 r., są metodami innymi, niż wskazane w mającym zastosowanie przepisie prawa tj. w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. poz. 255), a uzyskane wyniki nie mogą być wykorzystane do oceny zgodności z wymaganiami.

Oddział Laboratoryjny  PSSE Częstochowa	Załącznik nr 1 z dnia 01.10.2024 r. do Procedury L-HKiŚ-1/PO-03	Strona / stron: 5 / 6
	<b>ZLECENIE / PRZEGLĄD ZLECENIA</b> nr L-HKiŚ.9051. .... . 2024	
	<i>Sekcja Badań Środowiskowych</i>	

### PRZEGLĄD ZLECENIA (wypełnia laboratorium)

**Ocena zasobów potrzebnych do realizacji Zlecenia:**

- Odpowiednie  
 Nieodpowiednie

**Identyfikacja ryzyka w odniesieniu do bezstronności:** .....

**Działania podjęte w celu eliminacji lub minimalizacji ryzyka:** .....

**Ocena wyboru metod badawczych do realizacji zamierzonego celu:**

- Odpowiedne  
 Nieodpowiednie – Klientowi rekomendowano: .....

**Imię i nazwisko przyjmującego próbkę do badań:** .....

**Data i godzina przyjęcia próbki do badań:** .....

**Liczba analityczna próbek:** .....

**Ocena stanu próbki w chwili przyjęcia do badań:**

Kryterium oceny	Ocena		Wymagania:	
			Badania mikrobiologiczne	Badania właściwości fizycznych i badania chemiczne
Rodzaj pojemników	<input type="checkbox"/> odpowiednie	<input type="checkbox"/> nieodpowiednie	Wydawane w PSSE w Częstochowie. Sterylne (PET) z dodatkiem tiosiarczanu sodu lub potasu, pojemność (500+1000) ml	Przygotowane i wydawane w PSSE w Częstochowie (ilość i rodzaj w zależności od rodzaju wykonywanych badań)
Napełnienie pojemników	<input type="checkbox"/> odpowiednie	<input type="checkbox"/> nieodpowiednie	Przestrzeń powietrzna pod korkiem – próbka powinna wypełniać ¼ objętości naczynia	Bez pęcherzyków powietrza – próbka powinna wypełniać cały pojemnik
Szczelność pojemników	<input type="checkbox"/> odpowiednie	<input type="checkbox"/> nieodpowiednie	Korek dokładnie dokręcony – przy obrocie pojemnika brak śladów wypływającej próbki	
Oznakowanie pojemników dokonane przez Klienta	<input type="checkbox"/> odpowiednie	<input type="checkbox"/> nieodpowiednie	Jednoznacznie zidentyfikowane i oznakowane (data godzina i miejsce pobrania próbki)	(5±3)°C
Temperatura próbki w chwili przyjęcia do badań	<input type="checkbox"/> .....°C odpowiednia	<input type="checkbox"/> nieodpowiednia	Próbki wody ciepłej badanej w dniu pobrania można transportować w temperaturze otoczenia	-
Zciemnienie pojemników	<input type="checkbox"/> odpowiednie	<input type="checkbox"/> nieodpowiednie	Chronić próbki przed światłem słonecznym	
Ilość próbki	<input type="checkbox"/> wystarczająca do przeprowadzenia badań <input type="checkbox"/> niewystarczająca do przeprowadzenia badań		(250+1000) ml w zależności od zakresu wykonywanych badań	(250+6000) ml w zależności od zakresu wykonywanych badań

**Stan próbki w chwili przyjęcia do badań:**

- bez zastrzeżeń  
 z zastrzeżeniami (jakimi): .....

W przypadku, gdy stan próbki w chwili przyjęcia do badań budzi zastrzeżenia, próbkę do badań przyjmuje się wyłącznie na wyraźne życzenie Klienta, a uzyskane wyniki / rezultaty badań (jakie): ..... mogą być niemiarodajne i nieprzydatne do oceny zgodności.

**Sposób postępowania z próbką:** zgodnie z wymaganiami Procedury Ogólnej SZ Nr L-HKiŚ-1/PO-03, wydanie nr XII z dn. 03.01.2022 r.

**Miejsce wykonania badań:**

- w siedzibie Laboratorium PSSE w Częstochowie, ul. Jasnogórska 15A, 42-200 Częstochowa w Sekcji Badań Środowiskowych  
 w miejscu i punkcie pobrania próbki (woda na pływalniach: pH, potencjał redox, stężenie chloru wolnego / ogólnego\*)

**Termin realizacji Zlecenia:**

- do 14 dni od daty przyjęcia próbki do badań  
 do 30 dni od daty przyjęcia próbki do badań

**Koszt realizacji zlecenia (brutto):** .....

<b>Oddział Laboratoryjny</b>	Załącznik nr 1 z dnia 01.10.2024 r. do Procedury L-HKiŚ-1/PO-03	<b>Strona / stron: 6 / 6</b>
	<b>ZLECENIE / PRZEGLĄD ZLECENIA nr L-HKiŚ.9051. .... . 2024</b>	
	<b>Sekcja Badań Środowiskowych</b>	
<b>PSSE Częstochowa</b>		

**Pozostałe ustalenia z Klientem:** .....

.....

.....

.....

.....

.....

**Deklaracje Laboratorium:**

1. Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania zasad bezstronności, poufności i praw własności Klienta. Laboratorium zastrzega sobie prawo do poinformowania właściwego organu kontroli w przypadkach przewidzianych prawem i/lub zagrożenia życia lub zdrowia
2. Laboratorium zobowiązuje się do rekomendowania Klientowi odpowiednich metod badawczych w przypadku, gdy wybrane przez niego metody są nieodpowiednie
3. Laboratorium zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Klienta o wszelkich zmianach / opóźnieniach i odstępstwach związanych z realizacją Zlecenia
4. Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbki do badań
5. Pozostałości próbki po badaniach nie podlegają zwrotowi

**Decyzja o przyjęciu Zlecenia do realizacji:**

- Zlecenie przyjęto do realizacji
- Zlecenia nie przyjęto do realizacji

.....  
(data, podpis i/lub pieczętka osoby  
dokonującej Przeglądu Zlecenia)

.....  
(data, podpis i/lub pieczętka kierownika  
Oddziału Laboratoryjnego)

.....  
(data, podpis i/lub pieczętka Klienta  
lub osoby upoważnionej przez Klienta)

**Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych w wykonywaniu badań laboratoryjnych w Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Częstochowie**

Zgodnie z art. 13 ust. 1–2 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.5.2018, s. 2) – dalej RODO – informujemy, że:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Częstochowie, z siedzibą ul. Jasnogórska 15a, 42-200 Częstochowa reprezentowana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, który jest jednocześnie Dyrektorem Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Częstochowie.

e-mail: [psse.czestochowa@sanepid.gov.pl](mailto:psse.czestochowa@sanepid.gov.pl); tel.: 34 344 99 00.

2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: [iod.psse.czestochowa@sanepid.gov.pl](mailto:iod.psse.czestochowa@sanepid.gov.pl); tel. 34 344 99 76.

3. Dane osobowe są przetwarzane na mocy przepisów prawa stojących na straży ochrony zdrowia publicznego w celu realizacji zadań ustawowych przypisanych organom Państwowej Inspekcji Sanitarnej na mocy ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz innych ustaw szczególnych i aktów wykonawczych, jak również wykonywania statutowych badań i pomiarów.

4. Celem przetwarzania danych jest:

a) realizacja zadań przypisanych organom Państwowej Inspekcji Sanitarnej na mocy ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej i innych ustaw szczególnych oraz aktów wykonawczych do nich (art. 6 ust. 1 lit. e RODO) oraz wykonywania statutowych badań i pomiarów – art. 6 ust. 1 lit. e RODO),

b) realizacja zleceń wykonywania badań laboratoryjnych na zlecenie klienta,

c) kontaktowanie się z klientami/interesantami/kontrahentami w sprawach wnoszonych,

5. Pani/Pana dane nie będą przekazywane do państw trzecich ani profilowane.

6. Dokumentacja z danymi osobowymi będzie przechowywana zgodnie z Jednolitym Rzeczym Wykazem Akt obowiązującym w Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej.

w Częstochowie. Po upływie przewidzianego w nim terminu zostanie trwale usunięta z systemów informatycznych oraz zbioru papierowego administratora.

7. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a także prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

8. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (adres: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa)

w przypadku, gdy przetwarzanie danych narusza przepisy RODO.

9. Szczegółowe informacje n/t przetwarzania danych znajdują się na stronie [www.gov.pl/web/psse-czestochowa](http://www.gov.pl/web/psse-czestochowa).



## Instrukcja pobierania próbek wody i ścieków

Próbki przyjmowane są w poniedziałki i wtorki od 7<sup>30</sup>+12<sup>00</sup>

W poniedziałki przyjmowane są próbki z pływalni, W piątki przyjmowane są próbki do badań w kierunku *Legionella* sp.

Pojemniki do badania wody oraz do badania ścieków należy pobrać w punkcie przyjmowania próbek.

Jeżeli z tego samego miejsca pobiera się próbki do badań właściwości fizycznych, chemicznych i mikrobiologicznych to w pierwszej kolejności pobieramy próbkę do badań właściwości fizycznych i badań chemicznych. Próbkę z sieci wodociągowej należy pobrać z kurka wody zimnej a w przypadku badania w kierunku *Legionella* sp. z kurka wody ciepłej.

### Pobieranie próbek wody do badań właściwości fizycznych i badań chemicznych

Przed napełnieniem butelek zeszkobać wszelkie zanieczyszczenia z kurka czerpalnego (kamień, muł, smary, lub inne materiały pochodzące z zewnątrz), które mogą wpaść do próbki. Nie pobierać próbki z nieszczelnych kranów. Usunąć wszelkie wylewki, wkładki lub inne akcesoria. Próbki na potrzeby kontroli zgodności określonych parametrów chemicznych (w szczególności miedzi, ołowiu i niklu) są pobierane z kranu konsumenta bez uprzedniego spuszczenia wody. Naczynia na pozostałe parametry napełnić wodą po uprzednim przepłukaniu ich tą wodą. (Zaleca się całkowite napełnienie butelek wodą i zamknięcie korkiem w taki sposób, aby nad powierzchnią wody nie pozostały pęcherzyki powietrza (próbka powinna wypełniać całe naczynie). Butelkę zamknąć niezwłocznie po pobraniu próbki (korek dokładnie dokręcić, aby przy obrocie butelki nie było śladów wypływającej wody). Na butelkach zapisać datę, godzinę i miejsce pobrania próbki. Próbki podczas transportu schłodzić do temperatury (5±3)°C. – (np. przez użycie pojemników z lodem lub topiącego się lodu). Należy uważać, aby nie zamrozić próbek. Próbki dostarczyć do laboratorium w jak najkrótszym czasie. Opóźnienie powinno być tak małe, jak to tylko możliwe (max 6 godzin).

### Pobieranie próbek wody do badania mikrobiologicznego

Należy zagwarantować, aby próbki były pobierane aseptycznie czystymi rękami lub w sterylnych rękawiczkach oraz zabezpieczone przed zachlapaniem i przewiewem. Podczas napełniania zamknięcie butelki nie powinno mieć kontaktu z czymkolwiek (palcami, ziemią, kieszenią, zębami). Pozostawić trochę przestrzeni powietrznej w butelce, co pozwoli na wystarczające wymieszanie próbki przed jej analizą (próbka powinna wypełniać ¾ objętości naczynia). Butelkę zamknąć niezwłocznie po pobraniu próbki (korek dokładnie dokręcić, aby przy obrocie butelki nie było śladów wypływającej wody). Na butelkach zapisać datę, godzinę i miejsce pobrania próbki. Próbki podczas transportu schłodzić do temperatury (5±3)°C. – (np. przez użycie pojemników z lodem lub topiącego się lodu). Próbki wody ciepłej badanej w dniu pobrania można transportować w temperaturze otoczenia. Należy uważać, aby nie zamrozić próbek. Chronić próbki przed światłem słonecznym. Próbki dostarczyć do laboratorium w jak najkrótszym czasie. Opóźnienie powinno być tak małe, jak to tylko możliwe (max 6 godzin).

#### **1. Woda z sieci wodociągowej**

- Przed napełnieniem butelek zeszkobać wszelkie zanieczyszczenia z kurka czerpalnego (kamień, muł, smary, lub inne materiały pochodzące z zewnątrz), które mogą wpaść do próbki. Nie pobierać próbki z nieszczelnych kranów. Usunąć wszelkie wylewki, wkładki lub inne akcesoria.
- Dezynfekować kran najlepiej przez opalenie w płomieniu, jeśli jest to niemożliwe innymi metodami. Otwórz zaworu czerpalnego z tworzywa sztucznego dezynfekować, po wcześniejszym oczyszczeniu, zanurzając go na 2 minuty do 3 minut w zlewce z roztworem podchlorynu, etanolu lub izopropanolu.
- Otworzyć kurek na największy przepływ na 5 sekund do 10 sekund, następnie zredukować przepływ do połowy. Pozwolić wypływać wodzie dość długo, aż do upewnienia się, że ani temperatura wody ani pozostałości środka dezynfekcyjnego nie mają wpływu na próbkę.
- Umieścić butelkę pod kranem bez jego zamykania i powtórnego otwierania. Nie wyplukiwać białego proszku lub cieczy znajdującej się w butelce – jest to tiosiarczan sodu lub potasu służący do inaktywacji środków dezynfekcyjnych.

#### **2. Woda ze studni**

W celu poznania jakości wody w studni niezbędna jest tylko krótka wymiana wody, prowadząca do wyeliminowania wpływu dezynfekcji zaworu. Dezynfekcję zaworu przeprowadzić z punktami: 1a, 1b. Do poboru wody może być użyta również czysta zanurzona pompa – pobór wody wykonać po zaledwie minimalnym pompowaniu. Ze studni bez urządzeń pompujących pobierać wodę za pomocą wiader itp. Przy nalewaniu nie dotykać butelki brzegiem wiadra. Nie zanurzać również butelki w wiadrze celem pobrania z niego wody.

#### **3. Woda z basenów kąpielowych**

Do rutynowych badań wody z basenu wymagane jest pobieranie próbek podpowierzchniowych (od -10cm do -30cm) w punkcie przeciwnym do wlotu. Butelki zanurzać poziomo, unikając wypłukania tiosiarczanu a następnie obracać do pozycji pionowej, aż do zebrania dostatecznej ilości wody. Nadmiar wody wylać pozostawiając ¾ butelki.

#### **4. Woda z kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli**

Pobieranie wody do badań odbywa się w punkcie pobierania próbek wody, jeżeli to możliwe, w taki sposób, aby próbki były pobierane 30 centymetrów pod powierzchnią wody oraz w wodzie o głębokości co najmniej 1 metra. W celu pobrania próbki butelkę wprowadzić pod wodę na żadaną głębokość otworem do dołu. Następnie napełnić butelkę odwracając ją bokiem i wyciągnąć na wierzch, unikając zanieczyszczenia. Tam, gdzie występuje przepływ wody, ustawić butelkę pod prąd. Nadmiar wody wylać pozostawiając ¾ butelki.

#### **5. Badanie wody w kierunku *Legionella* sp.**

W przypadku pobierania próbek wody w kierunku oznaczenia *Legionella* sp. zalecane jest pobieranie wody ciepłej oraz w przypadku wykonywania oznaczenia *Legionella* sp. w 1000 ml niezbędne jest pobranie min 1500 ml próbki. Sposób poboru identyczny jak w pkt.

- Podczas transportu dopuszczalna jest temperatura otoczenia w przypadku wykonywania badań tego samego dnia.

### Pobieranie próbek ścieków do badań właściwości fizycznych i badań chemicznych

Pobierający próbkę ścieków powinien zachować szczególną ostrożność i zasady bezpieczeństwa. Jeżeli jest to możliwe próbkę pobrać bezpośrednio do butelki, w której będzie transportowana do laboratorium. Butelkę przepłukać ściekami, z których będzie pobierana próbka. Próbkę pobrać w miejscu, gdzie ścieki mają możliwie duży przepływ, dający gwarancję właściwego wymieszania. W przypadku, gdy przepływ jest nieintensywny, dopuszczalne jest zastosowanie przegrody i spiętrzenie ścieków, w przypadku braku przepływu ścieków (np. osadnik, zbiornik), ścieki dobrze zamieszać w celu uzyskania próbki reprezentatywnej. Na butelkach zapisać datę, godzinę i miejsce pobrania próbki. Pobraną próbkę dostarczyć do laboratorium w jak najkrótszym czasie, transportować w temperaturze (5±3)°C.

**SPOSÓB POBIERANIA PRÓBKI ORAZ WARUNKI JEJ TRANSPORTU MAJĄ ISTOTNY WPŁYW NA UZYSKANE WYNIKI BADAŃ. LABORATORIUM NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA POBRANIE ORAZ WARUNKI TRANSPORTU PRÓBKII POBIERANEJ PRZEZ KLIENTA**