



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z o.o. ul. Harcerska 16; 63-000 Środa Wlkp.  
Laboratorium, Chwałkowo 25, 63-000 Środa Wlkp.

Tel. 505 800 567 e-mail: [laboratorium@mpecwik.pl](mailto:laboratorium@mpecwik.pl) www.wodociagi-sroda.pl

ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ:  WODY  ŚCIEKÓW

ZLECENIODAWCA :	
NIP :	tel. kontaktowy:
Data zlecenia :	Numer zlecenia :

**1. Cel badania:**

w obszarze regulowanym prawnie:

<input type="checkbox"/>	Badanie <b>wody</b> przeznaczonej do spożycia w celu stwierdzenia zgodności z Rozp.Min. Zdrowia z dn. 07.12.17. (Dz.U 2017. 2294) – w uzgodnionym zakresie
<input type="checkbox"/>	Badanie <input type="checkbox"/> ścieków oczyszczonych <input type="checkbox"/> wód opadowych <input type="checkbox"/> wód popłucznych zgodnie z wymaganiami Rozp. Min.Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 12.07.2019 (Dz.U z 2019 poz. 1311) – w uzgodnionym zakresie
<input type="checkbox"/>	Badanie <b>ścieków przemysłowych</b> zgodnie z rozp. Min. Budown. z 14.07.2006 (tekst jednolity Dz. U z 2016, poz. 1757) - w uzgodnionym zakresie

w pozostałych obszarach:

<input type="checkbox"/>	Badanie <b>wody</b> w celu określenia jej składu fiz. –chem. i mikrobiolog.
<input type="checkbox"/>	Badanie <b>ścieków</b> w celu określenia ich składu fiz. –chem.
<input type="checkbox"/>	Badanie wody ze studni
<input type="checkbox"/>	Inne badania:.....

**2. Rodzaj próbek:**.....  
.....

Numer butelki	Miejsce pobrania próbki do badań	Kod próbki (wypełnia Lab.)

3. Data pobrania przez  Laboratorium  dostarczenia przez Zleceniodawcę :.....

4. Zakres i metody badań dla

ścieków, określa załącznik nr 1  wody, określa załącznik nr 2

5. Wstępna wycena wykonania usługi:.....

6. Termin realizacji zlecenia:.....

7. Sprawozdania z badań przekazać

pocztą  e-mail

8. Sposób pobrania i dostarczenia próbek do badań (zaznaczyć właściwe):

przez próbkobiorcę Laboratorium

przez Klienta wg I02/R11 wyd. 2 „Instrukcja pobierania próbek wody przez Klienta”

przez Klienta wg I01/R11 wyd. 1 „Instrukcja pobierania próbek ścieków przez Klienta”

inny:.....

9. Forma płatności: przelewem.

10. Wyniki badań podawać z niepewnością:  tak  nie

11. Czy przeprowadzić stwierdzenie zgodności:  tak  nie

12. Zasada podejmowania decyzji:

Stwierdzenie zgodności odnosi się do oznaczeń w stosunku do których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy.

**określona przez prawo** (podać akt prawny w odniesieniu do przepisów cyt. w pkt. 1).....

**decyzja oparta na prostej akceptacji**

**WYNIK ZGODNY**- Zleceniodawca zgadza się zaakceptować wynik jako spełniający wymagania, jeśli nie przekracza on granicy podanej w specyfikacji (bez uwzględnienia niepewności). W przypadku, gdy wynik z uwzględnieniem niepewności przekracza granicę podaną w specyfikacji, ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%.

**WYNIK NIEZGODNY**- Zleceniodawca zgadza się zaakceptować wynik jako niespełniający wymagania, jeśli przekracza on granicę podaną w specyfikacji (bez uwzględnienia niepewności). W przypadku, gdy wynik z uwzględnieniem niepewności nie przekracza granicy podanej w specyfikacji, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

**inna** (określona przez Klienta).....

**UWAGA:** Przy braku informacji ze strony Zleceniodawcy dotyczącej określenia zasady podejmowania decyzji, Laboratorium zastosuje decyzję opartą na „prostej akceptacji”. Organ stanowiący może zastosować inną zasadę podejmowania decyzji co do stwierdzenia zgodności bądź niezgodności.

13. W przypadku otrzymania wartości poniżej dolnej granicy lub powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego („Zakres” w zał. nr 1 i 2) , wartości te zostaną przedstawione jako rezultaty badań. Laboratorium w Sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci ”<”wartości doleń granicy zakresu pomiarowego lub „>” wartości górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z wartością niepewności rozszerzonej dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego. W obszarze dobrowolnym rezultaty te będą oznakowane jako nieakredytowane z wyjątkiem sytuacji gdy dolny zakres pomiarowy jest jednocześnie granicą oznaczalności metody. W obszarze regulowanym prawnie rezultaty te w każdym przypadku zostaną oznakowane jako akredytowane.

14. W przypadku wymagania stwierdzenia zgodności z wymaganiami dla rezultatów badań, będzie to realizowane w ramach opinii i interpretacji oraz będzie bazować na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do jego dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

15. Koszt badania wg aktualnego cennika MPECWiK Sp. z o.o. w Środzie Wlkp.

16. Zleceniodawca ma prawo do uczestniczenia w badaniach wyłącznie jako obserwator.

17. Zleceniodawca ma prawo do wniesienia skargi. Procedura rozpatrywania skarg jest dostępna na życzenie klienta w Laboratorium.

18. Pobieranie próbek, a także wykonanie badań metodami innymi niż referencyjne (wskazanymi w mającym zastosowanie akcie prawnym), skutkuje brakiem możliwości wykorzystania wyników badań do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

19. W przypadku, gdy Klient pobiera i dostarcza próbki (wg: I01/R11 „Instrukcji pobierania próbek ścieków przez Klienta” lub I02/R11 „Instrukcji pobierania próbek wody przez Klienta” lub inny sposób), Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki. Pobieranie próbek przez klienta skutkuje brakiem możliwości wykorzystania wyników badań do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

20. Zleceniodawca akceptuje metody badań stosowane przez Laboratorium.

Dokonano przeglądu zlecenia i przyjęto do realizacji: .....

(podpis Kierownika Laboratorium)

Podpis Zleceniodawcy:.....

Uwagi Zleceniodawcy:.....

Uwagi Laboratorium:.....

Uwagi Laboratorium dotyczące odstępstw lub zmian z przeglądu zlecenia:

Dokonano przeglądu zlecenia i przyjęto do realizacji: .....

(data i podpis Kierownika Laboratorium)

Data i podpis Zleceniodawcy:.....



## Zakres i metody badań próbek ścieków w Laboratorium MPECWiK w Chwałkowie

Załącznik nr 1 do zlecenia wykonania badań

Nr zlecenia:

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane metody badawcze	Metoda *	Zakres	Nr butelki/ kod próbki
Pobieranie próbek ścieków do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:2021-11	A, R	-	
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A, R	4,0 – 10,0	
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu- ChZT- Cr	PN-ISO 15705:2005	A, R	15,0- 10000 mg/l O <sub>2</sub>	
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu po 5 dniach	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A, R	1,0 – 6 000 mg/l O <sub>2</sub>	
Azot ogólny	PB/ 06 wyd. 2 z dnia 01.12.2017 r. na podstawie metody Hach Lange LCK 138 i LCK 338	A, NR	1,00 – 500 mg/l	
Fosfor ogólny	PB/01wyd. 1 z dn. 01.12.2017 na podst. Metody Hach Lange LCK 350 PB/02wyd. 1 z dn. 01.12.2017 na podst. Metody Hach Lange LCK 349	A, NR	2,00 – 60,0 mg/l	
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A, R	3,0-15000 mg/l	
Azot amonowy	Metoda Hach Lange LCK 302 wyd. z 10.2019 r Metoda Hach Lange LCK 303 wyd. z 10.2019 r Metoda Hach Lange LCK 304 wyd. z 10.2019 r	A, NR	0,039 – 130 mg/l	
Azot azotanowy	Metoda Hach Lange LCK 339 wyd. z 10.2019 r	A, NR	0,230- 13,5 mg/l	
Azot azotynowy	Metoda Hach Lange LCK 341 wyd. z 10.2019 r	A, NR	0,015- 0,600 mg/l	
Żelazo	Metoda Hach Lange LCK 321 wyd. z 07.2019 r Metoda Hach Lange LCK 521 wyd. z 06.2019 r	A, NR	0,100- 6,00 mg/l	

**\*Symbol oznacza**

**A-** badania objęte akredytacją nr AB 1193.

**NA-** badania nieakredytowane

**R-** badania wykonane metodą referencyjną w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych. (Dz. U. 2019.1311 z dnia 12.07.2019r.).

**NR-** badania wykonane metodą niereferencyjną inną niż wskazana w/w przepisie prawnym.

Podpis Zleceniodawcy

.....



## Zakres i metody badań próbek wody w Laboratorium MPECWiK w Chwałkowie

Załącznik nr 2 do zlecenia wykonania badań

Nr zlecenia:

Badana cecha	Normy i/lub udokumentowane metody badawcze	Metoda *	Zakres	Nr butelki/kod próbki
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A, S	4,0 – 10,0	
Pobieranie próbek wody do picia do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017- 10 z wyłączeniem pkt. 10.3; 10.4; 11	A, S	-	
Pobieranie próbek wody do picia do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. Pkt. 4.4.2; 4.4.3; 4.4.4.; 4.4.5; 4.4.6	A, S	-	
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A, S	5 – 3000 $\mu$ S/cm	
Zapach	PN-EN 1622:2006	NA, S	-	
Smak	PN-EN 1622:2006	NA, S	-	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	A, S	5 – 70 mg/l Pt	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wył. pkt 5.4	A, S	0,50 – 40 NTU	
Jon amonowy	Metoda Hach Lange LCK 303 wyd. z 10.2019 r Metoda Hach Lange LCK 304 wyd. z 10.2019 r	A, S	0,050- 60,0 mg/l	
Azotany	Metoda Hach Lange LCK 339 wyd. z 10.2019 r	A, S	1,00 – 60,0 mg/l	
Azotyny	Metoda Hach Lange LCK 341 wyd. z 10.2019 r	A, S	0,050 – 2,00 mg/l	
Żelazo	Metoda Hach Lange LCK 321 wyd. z 07.2019 r Metoda Hach Lange LCK 521 wyd. z 06.2019 r	A, S	0,100- 6,00 mg/l	
Mangan	Metoda Hach Lange LCW 032 wyd. z 11.2019 r	A, S	0,030 – 1,00 mg/l	
Chlor wolny	PB/04 wyd. 01 z dn. 02.01.2012 r	A, S	0,05 – 1,50 mg/l	
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	NA, S	10 – 600 mg/l CaCO <sub>3</sub>	
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A, S	-	
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A, S	-	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A, S	-	
Enterokoki kałowe	PN- EN ISO 7899- 2:2004	NA, S	-	

**\*Symbol oznacza**

**A-** badania objęte akredytacją nr AB 1193.

**NA-** badania nieakredytowane

**S-** badania objęte zatwierdzeniem PPIS w Środzie Wlkp.

**NS** – badania nieobjęte zatwierdzeniem PPIS w Środzie Wlkp.

W związku z wymaganiami określonymi w Dz. U.2017.2294 wymienionym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 07.07.2017 r. ws. jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w przypadku przekroczenia parametrów określonych w § 10 ust. 3 i 4  **wyrażam**  **nie wyrażam zgody** \* na przekazanie wyników badań jakości wody do spożycia właściwemu Państwowemu Inspektorowi Sanitarnemu mieszczącemu się w .....

Oświadczam, że próbki wody do spożycia zostały pobrane przez .....

Posiadającą/ego uprawnienia do pobierania wody zg. z wymaganiami określonymi w Dz. U. 2017.2294 zał. nr 2C pkt. 4.

Podpis Zleceniodawcy