

Nazwa Zamawiającego / Adres / NIP (według informacji od klienta)

(Miejscowość, data)

nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu:

adres e-mail do wysłania sprawozdania z badań:

adres e-mail do wysłania faktury VAT:

**Eko-Projekt W. Z. Żywczyk Spółka jawna**  
27-400 Ostrowiec Św., ul. J. Kilińskiego 49L  
[www.ekoprojekt.ostrowiec.pl](http://www.ekoprojekt.ostrowiec.pl)

Nr lab. Próbk	Nr sprawozdania

## ZAMÓWIENIE

Proszę o pobranie próbek / wykonanie badań **wody**.....  
(niepotrzebne skreślić) (według informacji od klienta)

Miejsce i punkt pobrania próbki (według informacji od klienta):

Cel badania:

ocena zgodności z obowiązującymi przepisami prawa  cel technologiczny  inne

Planowany termin pobrania próbki: ..... Próbką jednorazową

Planowany termin wykonania badania: ..... Próbką średnią dobową, pobieranie proporcjonalne do czasu   
Próbką średnią dobową, pobieranie proporcjonalne do przepływu

W przypadku pobrania próbki przez Klienta wynik badania może nie zostać wykorzystany w obszarze regulowanym prawnie.

Próbkę pobrał Klient w dniu (według informacji od klienta): ..... Data przyjęcia próbki do laboratorium: .....

Metoda pobierania (według informacji od klienta): ..... Stan próbki przy przyjęciu: .....

Podpis osoby przyjmującej: .....

### Zakres zleconych parametrów i metodyk badawczych zaakceptowanych przez klienta

Badany parametr	Identyfikacja metody badawczej	Ocena zgodności*	Badany parametr	Identyfikacja metody badawczej	Ocena zgodności*
Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A	Stężenie fosforu ogólnego i ortofosforanów	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010 Metoda spektrofotometryczna	A
Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody	PN-ISO 5667-6:2016-12+A11:2020-10 z wyłączeniem pkt 7.5 i 7.6 PB 025 wydanie 1 z dnia 30.09.2010	A	Stężenie azotu azotanowego - Stężenie azotanów (z obliczeń)	PB 032 wydanie 1 z dnia 20.04.2017 Metoda spektrofotometryczna	A
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A	Stężenie azotu azotynowego Stężenie azotynów (z obliczeń)	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	A
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A	Stężenie azotu amonowego Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	PN-94/C-04576.04 Metoda spektrofotometryczna	A
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A	Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	A
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A	Stężenie siarczanów	PB 034 wydanie 1 z dnia 20.04.2017 Metoda turbidymetryczna	A
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A	Stężenie chromu ogólnego	PB 037 wydanie 1 z dnia 20.12.2018 r. Metoda kulometrii przepływowej	A
Liczba <i>Legionella</i> sp.	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12P Metoda filtracji membranowej	A	Stężenie chromu (VI)	PB 037 wydanie 1 z dnia 20.12.2018 r. Metoda kulometrii przepływowej	A
pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A +	Stężenie wapnia	PN-ISO 6058:1999 Metoda miareczkowa	A
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A	Stężenie magnezu	(z obliczeń) PN-C-04554-4:1999 załącznik A Metoda miareczkowa	A
Stężenie siarczanów	PN-ISO 9280:2002 Metoda wagowa	A	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	A	Indeks nadmanganianowy (Uleńialność)	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	A
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-2:2002 Metoda elektrochemiczna	A	Stężenie azotu amonowy	PN-ISO 5664:2002 Metoda miareczkowa	A
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT <sub>5</sub>	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Metoda elektrochemiczna	A	Stężenie azotu ogólnego	PN-EN ISO 11905-1:2001 Metoda spektrofotometryczna	A
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (SP-ChZT)	PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	A	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	PB 021 wydanie 1 z dnia 20.03.2010 Metoda wagowa	A
Zawiesiny ogólne	Zawiesiny ogólne PN-EN 872:2007+Ap1:2007 Metoda wagowa	A	Indeks oleju mineralnego	PN-EN ISO 9377-2:2003, metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	A
Stężenie niejonowych substancji powierzchniowo czynnych (SPCN)	PB 004 wydanie 1 z dnia 01.03.2007 r. Metoda spektrofotometryczna	A	Ogólny węgiel organiczny OWO	PB 019 wydanie 1 z dnia 01.09.2010 Metoda miareczkowa	A
Stężenie surfaktantów anionowych	PN-EN 903:2002 Metoda spektrofotometryczna	A	Stężenie cynku	PB 036 wydanie 1 z dnia 20.12.2018 r. Metoda kulometrii przepływowej	A
Stężenie suchej pozostałości, substancje rozpuszczone,	PB 009 wydanie 2 z dnia 16.04.2020 Metoda wagowa	A	Stężenie ołowiu	PB 036 wydanie 1 z dnia 20.12.2018 r. Metoda kulometrii przepływowej	A
Stężenie niklu	PN-C-04614-03:1991 (*) (**) Metoda spektrofotometryczna	A	Stężenie miedzi	PB 036 wydanie 1 z dnia 20.12.2018 r. Metoda kulometrii przepływowej	A
Stężenie niklu	PB 038 wydanie 1 z dnia 20.12.2018 r. Metoda kulometrii przepływowej	A	Stężenie kadmu	PB 036 wydanie 1 z dnia 20.12.2018 r. Metoda kulometrii przepływowej	A

A – metoda akredytowana przez PCA (AB 932)  
N – metoda nieakredytowana objęta Systemem Zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
NA – metoda nieakredytowana  
(\*\*) – norma wycofana

(\*) – metoda akredytowana równoważna do referencyjnej, dowody równoważności (Dz. U. 2013 1232 art. 12 pkt 2.2) udostępniana na życzenie Klienta  
+ – badania wykonywane poza siedzibą laboratorium  
+ – badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

## Przegląd zamówienia:

1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za błędy wynikające z niewłaściwego pobierania i transportu próbek przez Klienta; Laboratorium odpowiada za próbki od chwili przyjęcia ich do badań

2. W przypadku braku możliwości wykonania zleconych badań w Laboratorium Eko-Projekt będą one wykonane w następującym Laboratorium (u zewnętrznego dostawcy usług):

3. W przypadku otrzymania w laboratorium wartości poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody to wartość ta przedstawiona zostanie jako rezultat w postaci odpowiednio: „<” poniżej wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>” powyżej wartości górnej granicy zakresu pomiarowego. Wartości te stanowią informację o rezultatach z badań. Ponadto, dla rezultatu zostanie podana niepewność odpowiadająca dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Dla badań w obszarze regulowanym prawnie rezultaty będą oznaczone jako A, w obszarze dobrowolnym jako N (z wyjątkiem sytuacji, gdy rezultat „<” dolna granica zakresu pomiarowego jest jednocześnie granicą oznaczania metody w dokumencie odniesienia lub jest wartością równą lub mniejszą wyznaczoną doświadczalnie). Opisane postępowanie nie dotyczy badań mikrobiologicznych. Aktualny zakres akredytacji jest dostępny na stronie internetowej Laboratorium.

4. Niepewność badania będzie podana: na życzenie klienta: tak  nie \*\*

\*\* Chyba, że jest to niezbędne dla miarodajności wyników badania lub zgodności z wymaganiami/specyfikacjami.

5. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami/specyfikacją: tak  \* nie  Jeżeli „tak” proszę:

a) zidentyfikować przepisy prawa lub specyfikację stanowiącą podstawę stwierdzenia zgodności:

.....  
(podać źródło wymagań – przepis prawny, normę, własne wymagania zawarte np. w dołączonym do przeglądu załączniku, itp.)

### UWAGA:

- Laboratorium nie przedstawia stwierdzeń zgodności dla badań jakościowych oraz dla badań bez jasno określonych wartości parametrycznych / wymagań / specyfikacji.
- Podanie w sprawozdaniu z badań dopuszczalnych wartości lub dopuszczalnych zakresów wyników nie jest oceną badanej próbki lub stwierdzeniem zgodności/niezgodności z wymaganiami.
- b) wskazać zakres wyników, których ma dotyczyć stwierdzenie zgodności w tabeli jak wyżej.
- c) określić zasadę podejmowania decyzji, jaką laboratorium ma zastosować przy stwierdzaniu zgodności – jak pkt. 6.

6. Zasada podejmowania decyzji - uzgodniona i zaakceptowana przez Klienta:

• **określona przez prawo, regulatora, właściwą normę wyznaczającą proces podejmowania decyzji (źródło, opis)**

.....  
• **zasada prostej akceptacji binarnej (wg przewodnika ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”)**

- „Zgodność” (akceptacja) – uzyskany wynik (bez uwzględniania niepewności) znajduje się poniżej granicy akceptacji = granicy tolerancji (AL=TL). Ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wynosi do 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.
- „Niezgodność” (odrzućenie) – uzyskany wynik (bez uwzględniania niepewności) przekracza granicę akceptacji (AL=TL). Ryzyko specyficzne błędnego odrzucenia wynosi do 50 % w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

• **zasada akceptacji binarnej z zastosowaniem pasma ochronnego (wg przewodnika ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”)**

- „Zgodność” (akceptacja) – uzyskany wynik (z uwzględnieniem niepewności) znajduje się w granicach akceptacji, bądź wynik jest w granicach akceptacji, jednak po uwzględnieniu niepewności rozszerzonej znajduje się w paśmie ochronnym. Ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wynosi do 2,5 %.
- „Niezgodność” (odrzućenie) – uzyskany wynik wraz z uwzględnieniem niepewności rozszerzonej jest poza granicą akceptacji, nawet jeśli wynik po uwzględnieniu niepewności mieści się w strefie akceptacji. Ryzyko specyficzne błędnego odrzucenia dla wartości zmierzonej wynosi do 2,5 %.

• **zasada akceptacji niebinarnej z pasmem ochronnym (wg przewodnika ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”)** – nie dotyczy obszaru badań mikrobiologicznych

- „Zgodność” (akceptacja) – pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w strefie akceptacji – Klient i laboratorium mają pewność, że wynik jest zgodny z wymaganiem/specyfikacją z ok. 97,5 % pewnością. Ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wyniku jest mniejsze niż 2,5 %
- „Niezgodność” (odrzućenie) – pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w strefie odrzucenia. Ryzyko specyficzne błędnego odrzucenia wyniku jest mniejsze niż 2,5 %.
- „Warunkowa akceptacja” (warunkowa zgodność) – pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się w paśmie ochronnym przy odpowiedniej strefie akceptacji/odrzućenia, jednak część przedziału niepewności wyniku pomiaru przekroczyła granicę tolerancji. Pewność stwierdzenia zgodności tego wyniku z wymaganiem/specyfikacją wynosi do 50 %. Ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wyniku wynosi do 50 %.
- „Warunkowe odrzucenie” (warunkowa niezgodność) – pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej, a wynik znajduje się poza granicami tolerancji, jednak część rozszerzonego przedziału niepewności wyniku pomiaru znajduje się w polu tolerancji. Pewność stwierdzenia niezgodności tego wyniku z wymaganiem/specyfikacją wynosi do 50 %. Ryzyko specyficzne błędnego odrzucenia wyniku wynosi do 50 %.

• **Inna (wskazana i opisana przez Klienta)** .....

Zastrzeżenie: Organ decyzyjny może posiadać i stosować inną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności z wymaganiem/ specyfikacją (co może mieć wpływ na wynik tego stwierdzenia) i nie jest zobowiązany przy wydawaniu np. swoich decyzji, opinii, do uwzględnienia stwierdzenia zgodności przedstawionego przez laboratorium po zastosowaniu reguły decyzyjnej uzgodnionej z Klientem.

7. Należność za usługę zostanie naliczona wg aktualnego cennika lub oferty cenowej po otrzymaniu Sprawozdania z badań **przelewem / gotówką** w kwocie i terminie podanym na fakturze.

8. Forma przekazania wyników: **poczta tradycyjna / poczta elektroniczna / odbiór osobisty**

9. Przechowywanie próbki do badań: do czasu sporządzenia Sprawozdania z badań i przekazania go Klientowi

10. Inne uzgodnienia:

### Oświadczenie zleceniodawcy:

- Zleceniodawca oświadcza, że zapoznał się z zasadami i metodami badań stosowanymi przez Laboratorium oraz wyraża zgodę na wykonanie badań ustalonymi metodami
- Zostałem/zostałam poinformowany/a o prawie do składania skarg/reklamacji na działalność Laboratorium
- Odstępstwa od w/w uzgodnień zostaną przekazane mi telefonicznie i wymagają mojej pisemnej akceptacji
- Zostałem poinformowany o uczestnictwie w badaniach w charakterze świadka
- Upoważniam wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu zleceniodawcy

.....  
(data i podpis przyjmującego zamówienie)

.....  
(data i podpis zamawiającego)