

UMOWA Nr .../DN/20...

Umowa została zawarta z chwilą złożenia ostatniego z podpisów elektronicznych stosownie do wskazania znacznika czasu ujawnionego w szczegółach dokumentu zawartego w postaci elektronicznej, pomiędzy Skarbem Państwa Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe - Ośrodkiem Rozwojowo-Wdrożeniowym Lasów Państwowych w Bedoniu, Nowy Bedoń, ul. Sienkiewicza 19, poczta 95-020 Andrespol, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

Imię i Nazwisko oraz stanowisko osoby podpisującej umowę

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego w dniu wyboru oferty firmy na realizację zamówienia Zn. spr. DZ.270.2.76.2025 – „Analizę chemiczną gleby, kompostu (torfu), sadzonek, igieł/liści, wody używanej do nawodnień”, zawarto umowę o następującej treści:

§1

1. Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania badania laboratoryjne wraz z przygotowaniem próbek do badań (suszenie, mielenie, rozdrabnianie itp.) oraz zestawieniem wyników badań dla poszczególnych pakietów analitycznych zgodnie z Tabelą nr 1:

Tabela 1. Zestawienie pakietów analitycznych.

Rodzaj pakietu	Cena zł za 1 próbkę		Czas oczekiwania na wykonanie analiz od daty przyjęcia zlecenia (liczba dni kalendarzowych)
	netto	brutto	
Pakiet I: Badanie gleby/kompostu – oznaczenie: azot ogólny, przyswajalne formy fosforu, potasu, magnezu.			
Pakiet II: Badanie gleby/kompostu – oznaczenie: azot ogólny, przyswajalne formy fosforu, potasu, magnezu, węgiel organiczny, azot azotanowy, azot amonowy.			
Pakiet III: Badanie gleby/kompostu – oznaczenie: azot ogólny, przyswajalne formy fosforu, potasu, magnezu, węgiel organiczny, azot azotanowy, azot amonowy, pH, zasolenie.			

Rodzaj pakietu	Cena zł za 1 próbkę		Czas oczekiwania na wykonanie analiz od daty przyjęcia zlecenia (liczba dni kalendarzowych)
	netto	brutto	
Pakiet IV: Badanie gleby – oznaczenie mikroelementów: bor, miedź, żelazo, mangan, cynk.			
Pakiet V: Badanie sadzonek, igieł lub liści – oznaczenie: azot ogólny, fosfor, potas, magnez, wapń.			
Pakiet VI: Badanie sadzonek, igieł lub liści – oznaczenie mikroelementów: bor, miedź, żelazo, mangan, cynk.			
Pakiet VII: Badanie wody używanej do nawodnień – oznaczenie: twardość ogólna, zawartość kwaśnych węglanów HCO_3^- , wapń, magnez, żelazo, mangan.			
Pakiet VIII: Badanie wody używanej do nawodnień – oznaczenie: twardość ogólna, zawartość kwaśnych węglanów HCO_3^- , wapń, magnez, żelazo, mangan, pH, przewodność elektryczna właściwa.			
Pakiet IX: Badanie wody używanej do nawodnień – oznaczenie: twardość ogólna, zawartość kwaśnych węglanów HCO_3^- , siarczanów SO_4^{2-} , wapń, magnez, żelazo, mangan, sód, potas, fosfor, bor, miedź, cynk.			

2. Wykonawca wykona badania laboratoryjne metodami elektrochemicznymi oraz metodą atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w płazmie indukcyjnie sprzężonej, bądź przy zastosowaniu innej metody, w zakresach pomiarowych i w przeliczeniu na jednostki zgodnie z Tabelą nr 2:

Tabela 2. Jednostki i zakresy oznaczalności.

Lp.	Parametr	Zakres oznaczalności lub dolna granica oznaczania ilościowego	Jednostka
PAKIET I			
1.	azot ogólny	0,20 – 7,00	% suchej masy
2.	fosfor	od 0,30	mg/100g gleby
3.	potas	od 0,50	mg/100g gleby
4.	magnez	od 0,10	mg/100g gleby

Lp.	Parametr	Zakres oznaczalności lub dolna granica oznaczania ilościowego	Jednostka
PAKIET II			
5.	azot ogólny	0,20 – 7,00	% suchej masy
6.	fosfor	od 0,30	mg/100g gleby
7.	potas	od 0,50	mg/100g gleby
8.	magnez	od 0,10	mg/100g gleby
9.	węgiel organiczny	od 0,50	% suchej masy
10.	azot azotanowy N-NO ₃	od 1,0	mg/kg suchej masy
11.	azot amonowy N-NH ₄	od 0,50	mg/kg suchej masy
PAKIET III			
12.	azot ogólny	0,20 – 7,00	% suchej masy
13.	fosfor	od 0,30	mg/100g gleby
14.	potas	od 0,50	mg/100g gleby
15.	magnez	od 0,10	mg/100g gleby
16.	węgiel organiczny	od 0,50	% suchej masy
17.	azot azotanowy N-NO ₃	od 1,0	mg/kg suchej masy
18.	azot amonowy N-NH ₄	od 0,50	mg/kg suchej masy
21.	pH	2,0 – 12,0	pH w KCl
22.	zasolenie	0 – 10	g/l KCl
PAKIET IV			
23.	bor, miedź, żelazo, mangan, cynk	od 0,05	mg/1000g gleby
PAKIET V			
24.	azot ogólny	0,20 – 7,00	% suchej masy
25.	fosfor, magnez	od 0,01	% suchej masy
26.	potas, wapń	od 0,10	% suchej masy
PAKIET VI			
27.	bor, miedź, żelazo, mangan, cynk	od 0,01	mg/1000g suchej masy

Lp.	Parametr	Zakres oznaczalności lub dolna granica oznaczania ilościowego	Jednostka
PAKIET VII, VIII i IX			
28.	magnez	od 0,1	mg/l
29.	wapń	od 0,03	mg/l
30.	potas	od 0,05	mg/l
31.	fosfor	od 0,002	mg/l
32.	bor	od 0,002	mg/l
33.	miedź, żelazo, mangan, cynk	od 0,001	mg/l
34.	sód	od 0,01	mg/l
35.	HCO ₃ ⁻	od 5	mg/l
36.	SO ₄ ²⁻	od 10	mg/l SO ₄
37.	twardość ogólna	od 1	°dH
38.	pH	2 – 12	pH
39.	przewodność	0,010 – 150	mS/cm

§2

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonania badań laboratoryjnych: gleby, kompostu (torfu), sadzonek, igieł/liści, wody używanej do nawodnień w zakresie określonym każdorazowo w zleceniu zgodnym z §1 niniejszej umowy.
2. Zestawienia wyników badań w formie raportu/zestawienia.
3. Przekazania wyników badań na adres e-mail elzbieta.pielesiak@bedon.lasy.gov.pl oraz w formie wydruku wraz z podpisem osoby odpowiedzialnej do siedziby ORWLP w Bedoniu. Zamawiający nie oczekuje wniosków z otrzymanych wyników badań.

§3

Umowa zawarta została na okres od 1 marca 2025 r. do 28 lutego 2026 r.

§4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie, wynikające z zakresu badań, ilości prób w badaniu oraz cen jednostkowych wskazanych w §1 niniejszej umowy, na podstawie wystawionej faktury VAT. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie wyłącznie za faktycznie zlecone przez Zamawiającego i prawidłowo wykonane badania próbek.
2. Podstawą wypłaty wynagrodzenia będzie odebranie bez zastrzeżeń zestawienia wyników analizy chemicznej próbek zgodnie z wytycznymi zawartymi w §1 niniejszej umowy. Odbiory będą dokonywane każdorazowo za pośrednictwem poczty elektronicznej wskazanej w umowie do korespondencji.

3. Szacowana liczba próbek do analizy rocznie: gleba 540 próbek, aparat asymilacyjny 50 próbek, woda 40 próbek. Szacowana liczba próbek do analizy jest orientacyjna i może ulegać dowolnemu ograniczeniu bądź zwiększeniu – max 30% orientacyjnej ilości próbek w okresie trwania umowy. Podana orientacyjna liczba próbek nie może stanowić podstawy do roszczenia Wykonawcy o zlecenie przez Zamawiającego badań w zakresie wskazanej liczby próbek.
4. Płatność należnego wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.
5. Kwota należności dla Wykonawcy określona w §1 nie ulegnie podwyższeniu w okresie obowiązywania niniejszej umowy.

§5

Do merytorycznej współpracy w zakresie objętym niniejszą umową upoważniony jest:

- ze strony Wykonawcy
....., tel.....,
adres poczty elektronicznej:.....
- ze strony Zamawiającego
Elżbieta Pielesiak, tel. 42 677 25 41, 695 359 251
adres poczty elektronicznej: elzbieta.pielesiak@bedon.lasy.gov.pl

§6

1. Naprawienie szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy nastąpi przez zapłatę kary umownej.
2. Zamawiający będzie naliczał kary za opóźnienie w wykonaniu zlecenia w wysokości 0,5% wartości brutto danego zlecenia, za każdy dzień opóźnienia. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara w wysokości 1000 zł.

§7

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu niezależnie od pojawienia się przesłanek związanych z ustawowym uprawnieniem odstąpienia od umowy, przysługuje prawo odstąpienia od umowy w ciągu 30 dni kalendarzowych w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych poniżej jeżeli:
 - zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja firmy Wykonawcy,
 - Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje jej pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - Wykonawca trzykrotnie w okresie 3 miesięcy wykona zlecenie z opóźnieniem. Odstąpienie może nastąpić w ciągu 10 dni od wystąpienia trzeciego opóźnienia,
 - Wykonawca wykonał przedmiot umowy niezgodnie z parametrami określonymi w §1 niniejszej umowy.
2. Odstąpienie następuje na skutek oświadczenia strony złożonego w formie pisemnej.

§8

Zleceńbiorca oświadcza, iż w momencie przekazywania Zleceniodawcy przed zawarciem niniejszej umowy danych osobowych rozumianych zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 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.2016. 119 udostępniono mu treść klauzuli informacyjnej mającej zastosowanie do Zleceńbiorkcy, a znajdującej się na stronie internetowej ORWLP w Bedoniu pod adresem: www.bedon.lasy.gov.pl/en/informacje.

§9

Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 r. poz. 835).

§10

Klauzula waloryzacyjna: W okresie trwania umowy podane w formularzu ofertowym ceny jednostkowe za pakiety analiz chemicznych mogą ulec zmianie raz na kwartał o wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszany przez prezesa GUS. Wzrost składników cenotwórczych dostaw nie większy niż 5% nie będzie stanowił podstawy do ubiegania się o wzrost wartości umowy.

Strony dokonają aktualizacji cen na pisemny wniosek Wykonawcy zawierający informację szczegółową co do pozycji waloryzowanych w formularzu ofertowym wraz z podaniem wskaźnika/wartości waloryzacji. Powyższy wniosek nie wymaga aneksu do umowy.

Strony ustalają poniższe terminy waloryzacji: 1.06.2025, 1.09.2025, 1.12.2025

§11

Wszelkie spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

§13

Dla skuteczności dokonania zmiany niniejszej umowy, wystarczy zachowanie formy dokumentowej.

§14

Umowa została zawarta w postaci elektronicznej

Zn. spr.: DZ.270.2.76.2025

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY