



Departament Leśnictwa i Łowiectwa

**Wycena szacunkowej wartości zamówienia
dotycząca usługi polegającej na wykonaniu ekspertyzy pt.:**

Ekspertyza dot. leśnictwa w polityce europejskiej - aktualizacja Krajowego Planu Rozliczeń dla Leśnictwa z 2018 r. na potrzeby realizacji przepisów unijnego rozporządzenia LULUCF.

W celu zbadania oferty rynkowej oraz oszacowania wartości zamówienia, Ministerstwo Klimatu i Środowiska zwraca się z prośbą o przedstawienie informacji dotyczących szacunkowych kosztów realizacji niżej opisanego zamówienia.

UWAGA!

Niniejsze szacowanie wartości zamówienia nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem ani zapytaniem o cenę w rozumieniu ustawy *Prawo zamówień publicznych*. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów opisanej usługi.

I. ZAMAWIAJĄCY

Ministerstwo Klimatu i Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
NIP 5261647453
Regon 001064858

II. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający będzie wymagał, aby zlecona ekspertyza, została wykonana w terminie do 23 października 2026 r., który będzie wskazany w umowie, zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Odbiór ekspertyzy odbędzie się na podstawie dostarczonych wszystkich wymaganych przez Zamawiającego produktów.

III. FORMA I TERMIN SKŁADANIA WYCENY

Wycena musi obejmować wszystkie koszty poniesione w związku z realizacją zamówienia w okresie trwania umowy, w tym wszystkie opłaty i podatki związane z ponoszonymi kosztami, a także koszty związane z przeniesieniem na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w ramach umowy.

Pozyskane od Państwa informacje mają na celu wyłącznie uzyskanie wiedzy nt. możliwej wartości zamówienia.

Prosimy o przesyłanie wyceny na adres mailowy: paulina.kozłowska@klimat.gov.pl w nieprzekraczalnym terminie **do 31 marca 2026 r.**

Wzór formularza wyceny stanowi załącznik nr 1 do niniejszego szacowania wartości zamówienia.

Kontakt

Pytania dotyczące szacowania wartości zamówienia należy kierować na adresy:

bogumil.tratkiewicz@klimat.gov.pl, tel: 22 369 10 85

maciej.jedrychowski@klimat.gov.pl, tel: 880 035 282

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie ekspertyzy obejmującej analizę i opracowanie technicznej korekty Poziomu Odniesienia dla Lasów Zarządzanych (Forest Reference Level, FRL) oraz opracowanie dokumentacji wykazującej spójność między skorygowanym poziomem odniesienia (FRL_TC) a historycznymi danymi inwentaryzacyjnymi nt. emisji i pochłaniania gazów cieplarnianych dla zarządzanych gruntów leśnych (MFL/Managed Forest Land), wykazywanymi w Krajowym Raplocie Inwentaryzacyjnym 2027 (NID/ National Inventory Document). Punktem odniesienia jest Krajowy Plan Rozliczeń dla Leśnictwa z 2018 r., zaktualizowany w 2019 r.

Aktualizacja Krajowego Planu Rozliczeń dla Leśnictwa jest konieczna w związku ze zmianami metodycznymi wprowadzonymi w krajowej inwentaryzacji gazów cieplarnianych po roku 2018, które wpływają na spójność zakresu inwentaryzacji i wykorzystanych metod pomiędzy FRL określonym w roku 2019 a danymi inwentaryzowanymi dla zarządzanych gruntów leśnych. Zastosowanie korekty technicznej FRL ma na celu zapewnienie porównywalności danych mających być wykorzystanymi do rozliczeń zobowiązań wynikających z art. 4.1 Rozporządzenia (UE) Parlamentu i Rady 2018/841 w sektorze LULUCF

W związku z tym MKiŚ planuje zlecenie opracowania mającego na celu:

- identyfikację i opis niespójności metodycznych pomiędzy metodami i danymi wykorzystanymi do określenia FRL w Krajowym Planie Rozliczeń dla Leśnictwa a metodami i danymi wykorzystywanymi w inwentaryzacji g.c dla zarządzanych gruntów leśnych;

- przygotowanie uzasadnienia i kwantyfikacji technicznej korekty FRL (FRL_TC);
- wykazanie spójności skorygowanego poziomu odniesienia z historycznymi inwentaryzacjami gazów cieplarnianych.

Wykonawca zostanie zobowiązany do:

1) Przygotowania uzasadnienia i motywacji zastosowania korekty technicznej FRL, obejmującego w szczególności:

- opis niespójności metodologicznych pomiędzy metodami i danymi wykorzystanymi do określenia FRL w Krajowym Planie Rozliczeń dla Leśnictwa a metodami i danymi wykorzystywanymi w inwentaryzacji g.c dla zarządzanych gruntów leśnych;
- omówienie różnic między pierwotnym FRL a technicznie skorygowanym poziomem odniesienia (FRL_TC), z uwzględnieniem przyczyn i skutków wprowadzonych korekt.

2) Opracowania zestawienia szacunków emisji i pochłaniania w ujęciu pierwotnym (FRL) oraz po korekcie technicznej (FRL_TC), obejmującego co najmniej:

- całkowity szacunek FRL oraz całkowity szacunek FRL_TC;
- szacunki emisji i pochłaniania dla poszczególnych pul węglowych i gazów cieplarnianych uwzględnionych w FRL i FRL_TC, w tym z wyodrębnieniem wartości FRL/FRL_TC z produktami z drewna (HWP) i bez HWP;
- ilościowe przedstawienie różnic pomiędzy FRL a FRL_TC (wartość korekty technicznej, TC) wraz z ich interpretacją.

3) Opracowania opisu danych i metod wykorzystanych do obliczenia FRL_TC, obejmującego w szczególności:

- wykaz zmian metodologicznych zastosowanych w inwentaryzacji gazów cieplarnianych, wpływających na inwentaryzowane emisje i pochłanianie w inwentaryzacji g.c dla zarządzanych gruntów leśnych oraz produktów z pozyskanego drewna (HW/ harvested wood products) w okresie referencyjnym (w szczególności zmian struktury modeli, parametrów, źródeł danych, sposobu klasyfikacji gruntów);
- opis sposobu odzwierciedlenia powyższych zmian w konstrukcji FRL_TC;
- ogólny opis zastosowanej metody korekty technicznej oraz wskazanie, w jaki sposób rozwiązuje ona niespójności pomiędzy metodami i danymi wykorzystanymi do określenia pierwotnego FRL a metodami i danymi w inwentaryzacji g.c dla zarządzanych gruntów leśnych;
- przedstawienie informacji osobno dla każdej z uwzględnionych niespójności (jeśli zidentyfikowano kilka);
- wykaz zmian w modelu stosowanym do obliczania FRL (np. zaktualizowane dane klimatyczne w przypadku modelu wrażliwego na klimat, zaktualizowane parametry wzrostu lub śmiertelności po 2010 roku itp.).

4) Przygotowania ekspertyzy wykazującej spójność pomiędzy FRL_TC a emisjami netto w okresie referencyjnym, a historycznymi danymi inwentaryzacyjnymi nt. emisji i pochłaniania gazów cieplarnianych dla zarządzanych gruntów leśnych (MFL/ Managed Forest Land), wykazywanymi w Krajowym Raporcie Inwentaryzacyjnym 2027 w okresie referencyjnym 2000-2020 , obejmującej w szczególności:

- porównanie poziomu FRL_TC z inwentaryzacją g.c dla zarządzanych gruntów leśnych w okresie referencyjnym 200-2009;
- porównanie poziomu FRL_TC z inwentaryzacją g.c dla zarządzanych gruntów leśnych w okresie referencyjnym 2000-2020;
- identyfikację i omówienie ewentualnych pozostałych różnic (w tym ich przyczyn, np. zmian definicji, klasyfikacji lub zbiorów danych);
- wnioski dotyczące stopnia zgodności FRL_TC z inwentaryzacją oraz konsekwencji dla rozliczeń w sektorze LULUCF.

Oczekiwanym rezultatem realizacji zamówienia będzie ekspertyza (oraz ewentualne załączniki tabelaryczne i obliczeniowe) zawierająca:

1. Uzasadnienie i opis technicznej korekty FRL, w tym szczegółowy opis niespójności metodologicznych oraz różnic pomiędzy FRL a FRL_TC.
2. Zestawienia liczbowych szacunków emisji i pochłaniania w ujęciu FRL oraz FRL_TC, z podziałem na pule węglowe, gazy cieplarniane oraz warianty z i bez HWP, wraz z obliczoną wartością korekty technicznej (TC).
3. Szczegółowy opis danych, modeli i metod wykorzystanych do obliczeń FRL_TC, z wyszczególnieniem wszystkich istotnych zmian względem podejścia zastosowanego przy wyznaczaniu pierwotnego FRL.
4. Analizę spójności FRL_TC z emisjami netto raportowanymi w inwentaryzacji gazów cieplarnianych z 2027 roku dla zarządzanych gruntów leśnych, wraz z wnioskami i ew. rekomendacjami dla dalszych prac nad inwentaryzacją i dokumentami planistycznymi.

Istotne oczekiwania Zamawiającego:

- Ekspertyza podlegać będzie procedurze weryfikacji w ramach kompleksowego przeglądu sprawozdań dotyczących zgodności na podstawie art. 14 ust. 2 Rozporządzenia (UE) 2018/841. Wykonawca zapewni stosowne wsparcie eksperckie procesu przeglądu, przewidzianego na rok 2027, umożliwiające udzielenie ewentualnych wyjaśnień Komisji Europejskiej /EEA w zakresie zawartości raportu.
- Ekspertyzy przygotowane w ramach zamówienia będą materiałami ogólnodostępnymi, dlatego Zamawiający będzie wymagał, aby wszystkie produkty były przygotowane w sposób przejrzysty i zrozumiały; opracowania powinny zawierać odpowiednie wykresy, tabele lub mapy ilustrujące wyniki analiz.
- Wykonawca zapewni pełną transparentność i odtwarzalność obliczeń.

- Wszystkie dane źródłowe oraz założenia powinny być przedstawione w sposób precyzyjny.
- Opracowany materiał będzie zawierał praktyczne rekomendacje oparte o wyniki przeprowadzonych analiz.

V. INFORMACJE DODATKOWE

1. Na stronie tytułowej Dzieła Wykonawca umieści logo Ministerstwa Klimatu i Środowiska, a także logo Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z napisem: „Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministerstwa Klimatu i Środowiska”.

2. Wykonawca zobowiązany będzie oświadczyć przy podpisaniu umowy, że zapoznał się z Polityką Środowiskową Zamawiającego, i że jest świadomy znaczenia zgodności z Polityką przy realizacji postanowień umowy. W związku z tym, zaleca się, aby Wykonawca zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej dostępną na stronie MKiŚ (<https://www.gov.pl/web/klimat/emas-w-ministerstwie>).

3. W przypadku podpisania umowy z Wykonawcą, płatność będzie wykonana po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego należyte wykonanie umowy i po dostarczeniu prawidłowo wystawionej faktury (zgodnie z umową) VAT/rachunku z terminem płatności do 21 dni kalendarzowych.

4. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uważa się dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy.

5. W umowie umieszczony zostanie zapis dotyczący kar umownych w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy (np. niedotrzymanie terminu realizacji).

6. W ramach realizowanej umowy Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w ramach umowy, w szczególności na następujących polach eksploatacji:

- utrwalanie i zwielokrotnianie, obejmujące wytwarzanie każdą dowolną techniką dowolnej liczby egzemplarzy, w tym techniką drukarską, kserograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową, laserową, elektroniczną, fotograficzną, optyczną, na każdym nośniku;
- wprowadzenie do obrotu oryginałów lub egzemplarzy, bez żadnych ograniczeń ilościowych;
- użyczenie, najem, odpłatne lub nieodpłatne udostępnienie oryginału lub egzemplarzy osobom trzecim;
- wprowadzanie do pamięci komputera sieci multimedialnych;
- rozpowszechnianie w inny sposób, w tym publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp, w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w tym w sieci Internet.

7. Wykonawca poniesie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.