

ZAŁĄCZNIK 5

Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Umowy stypendialnej nr PAN.BFB.S.BDN.255.022.2022 dotyczącej projektu AIMSUSFOR „Poszerzenie oceny wpływu gospodarki leśnej na ekosystem leśny: kompleksowe podejście do wzmocnienia zrównoważonego leśnictwa w kontekście zmian klimatycznych”, finansowanego w ramach konkursu PASIFIC Call 1 ogłoszonego przez Polską Akademię Nauk, niektóre działania projektowe ze względów logistycznych wymagają przeprowadzenia analiz w jednostkach zewnętrznych.

W szczególności działania te dotyczą analizy bioróżnorodności organizmów glebowych (wskaźnik QBS-ar) oraz analizy tomograficznej uszkodzeń drzew powstałych podczas pozyskiwania drewna. Wszystkie te analizy są wymagane dla trzech włoskich obszarów badawczych (regiony Toskania, Lacjum, Kalabria). Szczegóły dotyczące lokalizacji poletek badawczych zostaną podane wykonawcy wyłonionemu w postępowaniu.

Indeks QBS-ar (wskaźnik różnorodności biologicznej organizmów glebowych)

Próbki gleby do oszacowania wskaźnika QBS-ar zostały pobrane dla trzech obszarów badawczych i zostaną przekazane wykonawcy wyłonieniu w postępowaniu. Pobrano 54 próbki w obszarze Góry Amiata (Toskania), 42 próbki w obszarze Simbruini (Lacjum) oraz 30 próbek w obszarze Molochio (Kalabria). Oczekiwane dane, które należy podać to:

- Wyniki EMI (indeks ekomorfologii) dla różnych grup taksonomicznych dla każdej próbki
- Wartość QBS-ar dla każdej próbki (6 próbek na zabieg gospodarczy)
- Całkowitą wartość QBS-ar, obliczoną grupując wszystkie sześć próbek na zabieg gospodarczy

Analiza tomograficzna

Drzewa do analizy zostaną wskazane wykonawcy przez kierownika projektu. Dla różnych obszarów badań wymagane są następujące dane:

- Góra Amiata - Toskania: analiza tomograficzna pięciu drzew uszkodzonych podczas przeprowadzania nasiębiejnej zrywki drewna oraz pięciu drzew uszkodzonych podczas przeprowadzania wleczonej zrywki drewna na poletkach badawczych podlegających zabiegom gospodarczym w 2012 r. Należy dostarczyć zarówno obrazy, jak i surowe dane

- Simbruini - Lacjum: analiza tomograficzna pięciu drzew uszkodzonych podczas przeprowadzania nasiębniernej zrywki drewna oraz pięciu drzew uszkodzonych podczas przeprowadzania wleczonej zrywki drewna na poletkach badawczych podlegających zabiegom gospodarczym w 2012 r. Należy dostarczyć zarówno obrazy, jak i surowe dane
- Molochio - Kalabria: analiza tomograficzna pięciu drzew uszkodzonych podczas przeprowadzania wleczonej zrywki drewna na poletkach badawczych podlegających zabiegom gospodarczym w 2015 r. Należy dostarczyć zarówno obrazy, jak i surowe dane

Wymagany profil do wykonywania ww. zadań

Niniejsze ogłoszenie skierowane jest do instytucji badawczych, uczelni wyższych oraz osób lub jednostek, które są zdolne wykonać wymagane działania badawcze. W związku z tym wymagane jest doświadczenie w ocenie bioróżnorodności organizmów glebowych (wskaźnik QBS-ar), posiadanie odpowiedniego sprzętu do przeprowadzenia analizy tomograficznej i umiejętność posługiwania się nim.