

Numer rejestracyjny: 2023/05/Y/ST10/00178, kierownik projektu: dr inż. Anna Katarzyna Wierzbicka

Na poziomie Unii Europejskiej, wraz z rosnącym zapotrzebowaniem na bioenergię i przechodzeniem na biogospodarkę, wzrasta pozyskanie drewna. Jednocześnie coraz ważniejsze stają się wymagania związane z: łagodzeniem zmian klimatycznych, ochroną przyrody, rekreacją i innymi funkcjami lasu niezwiązanymi z drewnem (ES). Te rosnące, ale czasami także wzajemnie sprzeczne oczekiwania wobec lasów mogą prowadzić do konfliktów między różnymi grupami interesów w zakresie użytkowania lasów. Urządzanie lasu stanowi ważne narzędzie planowania i wdrażania sposobów zagospodarowania lasu w celu wypełnienia różnych funkcji środowiskowych. Projekt badawczy (IFORPLAN) wprowadza nowatorskie podejście, związane z zastosowaniem przestrzennych narzędzi planistycznych w urządzaniu lasu. Projekt ma na celu: 1) opracowanie procedury podziału krajobrazu leśnego na obszary priorytetowe, w zależności od zdolności do spełniania poszczególnych funkcji środowiskowych; 2) opracowanie systemu wskaźników ES i włączenie ich do planowania, przy użyciu ilościowych i jakościowych metod analizy wielu zmiennych przestrzennych; 3) stworzenie procedury określania strategii gospodarki leśnej przyjaznej dla klimatu w zależności od ich zdolności do spełniania funkcji środowiskowych; oraz 4) opracowanie modelu decyzyjnego, włączającego różne grupy społeczne (interesariuszy), w zakresie podziału na strefy obszarów priorytetowych, z uwzględnieniem wskaźników ES i zdefiniowaniem działań w zakresie zarządzania przyjaznego dla klimatu. Projekt koncentruje się na pięciu dominujących grupach funkcji ES: drewnie, ochronie lasu, ochronie środowiska, rekreacji oraz sekwestracji dwutlenku węgla. W każdym kraju biorącym udział w przedsięwzięciu (Estonia, Finlandia, Polska i Słowenia), przeprowadzona zostanie analiza kilku tysięcy hektarów lasu, w celu weryfikacji opracowanych procedur związanych z obszarami priorytetowymi ES, wskaźnikami ES i strategiami zarządzania przyjaznymi dla klimatu. Metody partycypacyjne zostaną zastosowane w celu oceny nowych procedur planowania zarówno z naukowego, jak i praktycznego punktu widzenia. Projekt ma na celu pogłębienie wiedzy na temat wielofunkcyjnej gospodarki leśnej i przyczynienie się do realizacji celów zrównoważonego rozwoju.