

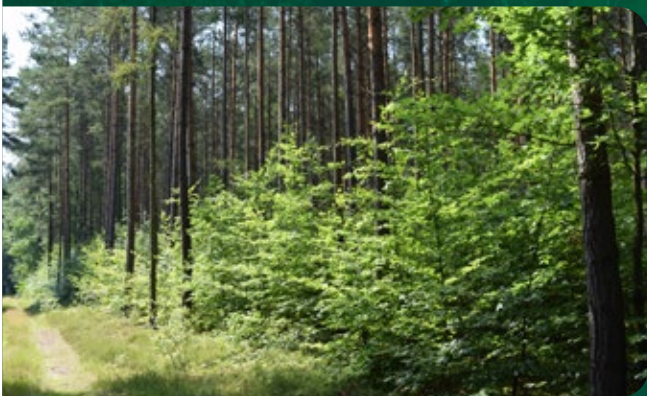


Las Państwowy
DLA LASU, DLA LUDZI

KORZYŚĆ DLA ŚRODOWISKA, NAUKI I GOSPODARKI

Projekt zakłada integrację wielu obszarów działań:

- ochrona środowiska: podejmowanie dodatkowych działań w leśnictwie, zmierzających do zwiększenia pochłaniania atmosferycznego CO₂ oraz zmniejszenia uwalniania gazów cieplarnianych do atmosfery;
- nauka: opracowanie nowoczesnych modeli bilansu węgla w ekosystemach leśnych dla różnych scenariuszy pielęgnowania i hodowli lasu;
- gospodarka: zachęcenie przedsiębiorców do zakupu jednostek dwutlenku węgla w celu finansowania działań na rzecz środowiska.



Wczytaj kod, Aby obejrzeć film o LGW



Więcej informacji:

Stanowisko ds. Realizacji Projektu LGW
Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych
02-124 Warszawa, ul. Grójecka 127
www.projekty-rozwojowe.lasy.gov.pl



Las Państwowy
DLA LASU, DLA LUDZI



Leśne Gospodarstwa Węglowe

www.lasy.gov.pl

LEŚNE GOSPODARSTWA WĘGLOWE

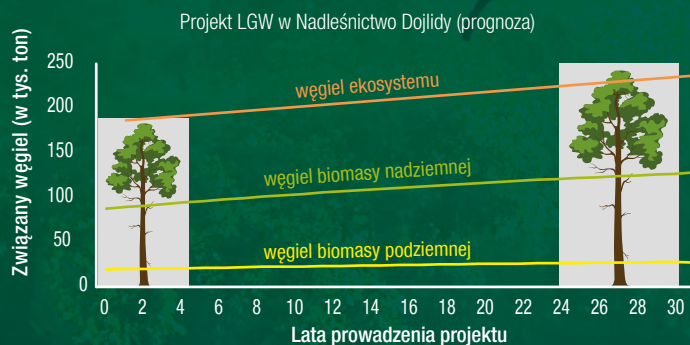
to projekt pilotażowo-wdrożeniowy Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, zakładający prowadzenie dodatkowych działań w gospodarce leśnej, których efektem będzie zwiększone pochłanianie CO_2 w ekosystemach leśnych. Działania te, wykraczające poza standardy zrównoważonej gospodarki leśnej, prowadzone będą na terenie 23 nadleśnictw w całej Polsce przez 30 lat, ale ich efekt będzie stale monitorowany i weryfikowany.



Nadleśnictwa, w których będą utworzone Leśne Gospodarstwa Węgłowe

LASY SZANSĄ NA ZMNIEJSZENIE ILOŚCI CO_2 W ATMOSFERZE

Nie tylko ograniczanie emisji, ale również zwiększanie pochłaniania CO_2 to sposoby na zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych w atmosferze. Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych (1992), Protokół z Kioto (1997) czy Porozumienie Paryskie (2015) to dokumenty wskazujące na lasy i leśnictwo jako efektywne narzędzie w przeciwdziałaniu negatywnym skutkom zmian klimatu.



JAK ZWIĘKSZYĆ WYCHWYTYWANIE CO_2 PRZEZ LASY?

Działania leśników będą obejmowały zalesianie gruntów, rozbudowę struktury pionowej lasu (np. wprowadzanie podszytu, II piętra), stosowanie sposobów odnowienia lasu i prac pielęgnacyjnych ograniczających emisję węgla z gleby, wykorzystanie do tego celu gatunków o większej naturalnej zdolności pochłaniania CO_2 .

WIELKA ROLA NAUKI

Integralną część projektu, oprócz wspomnianych, bezpośrednich działań zmierzających do redukcji dwutlenku węgla w atmosferze, stanowią prace badawcze. W projekt zaangażowanych jest wielu naukowców, reprezentujących czołowe uczelnie i instytuty badawcze w Polsce. Oczekiwanym efektem tych prac będzie stworzenie oryginalnego polskiego modelu bilansu węgla w ekosystemie leśnym.

Za pomocą modelu możliwa będzie (określona w czasie) analiza zmian ilości zakumulowanego węgla we wszystkich warstwach lasu, w tym w często pomijanych warstwach runa, podszytu, ściółki czy gleby, przy uwzględnieniu różnych scenariuszy hodowli lasu.

Do czasu zbudowania polskiego modelu wykorzystywany będzie uznany w świecie kanadyjski model CBM.



Badania terenowe dotyczące projektu LGW (fot. Piotr Gołębiewski)