



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Wykorzystanie danych Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasów w raportowaniu międzynarodowym

Radosław Kanabus

Główny Specjalista

Wydział Współpracy Międzynarodowej

Departament Leśnictwa i Łowiectwa

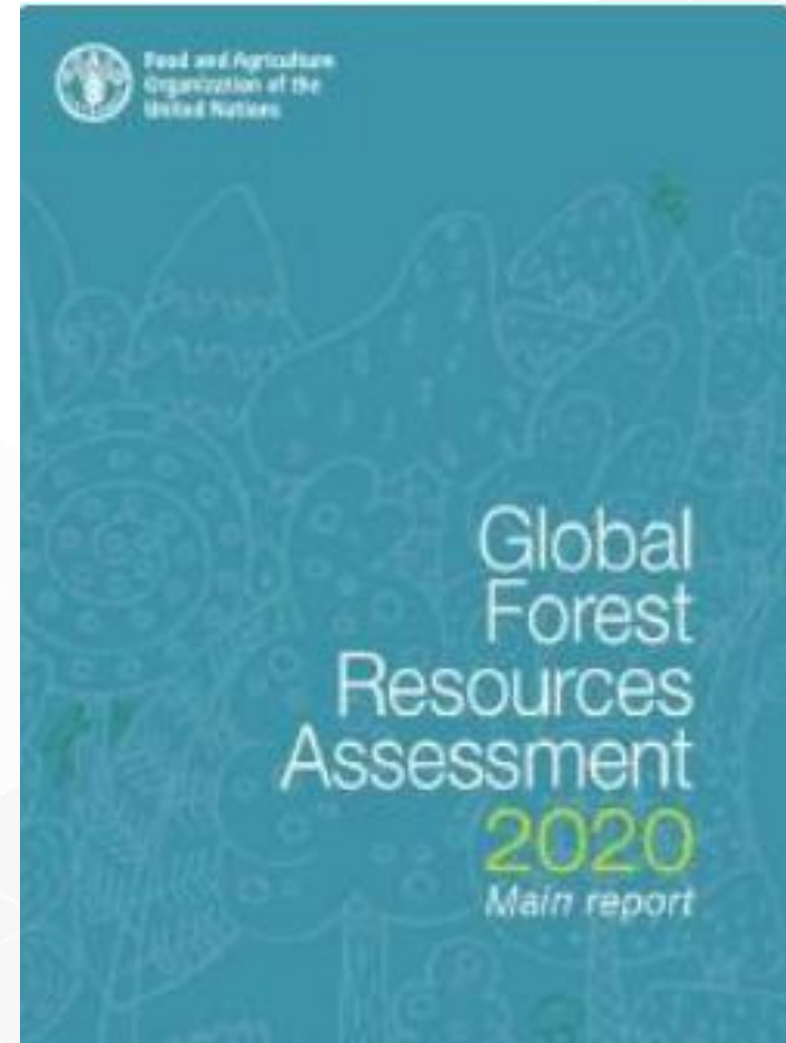
Gdzie wykorzystywane są (będą) dane WISL?

- FAO FRA
- Forest Europe
- Rozporządzenie (UE) ws. rachunków środowiskowych
- Rozporządzenie (UE) NRL
- Rozporządzenie (UE) LULUCF
- Projekt rozporządzenia (UE) ws. monitoringu lasów europejskich



FAO FRA

- Powierzchnia lasów
- Zapas
- Biomasa rosnąca
- Zapas węgla organicznego



Forest Europe

- Powierzchnia lasów
- Zapas
- Udział klas wieku
- Zapas węgla organicznego
- Przyrost roczny
- Różnorodność biologiczna lasów
- Podział lasów ze względu na pochodzenie
- Martwe drewno
- Dostępność lasów do rekreacji (ze względu na klasę wieku)



Rozporządzenie ws. rachunków środowiskowych (moduł leśnictwa)

- Obszar gruntów leśnych
- Lasy dostępne do celów pozyskiwania drewna;
- Lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna;
- Inne grunty zalesione
- **Zasobność**
- **Przyrost netto**
- **Pozyskanie**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO
I RADY (UE) NR 691/2011

z dnia 6 lipca 2011 r.

w sprawie europejskich rachunków ekonomicznych środowiska

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

Artykuł 1

Przedmiot

W niniejszym rozporządzeniu ustanawia się wspólne ramy dla gromadzenia, zestawiania, przekazywania oraz oceny europejskich rachunków ekonomicznych środowiska w celu umiejscowienia rachunków ekonomicznych środowiska jako rachunków satelitarnych w stosunku do Europejskiego Systemu Rachunków 2010 (ESA 2010) określonego w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013⁽¹⁾, poprzez ustalenie metodyki, wspólnych standardów, definicji, klasyfikacji i zasad rachunkowości, jakie mają być stosowane przy opracowywaniu rachunków ekonomicznych środowiska.

Niniejsze rozporządzenie przyczynia się również do dostarczania rzetelnych informacji na temat kluczowych tendencji, presji i czynników wpływających na zmianę środowiska, a tym samym wspiera monitorowanie i ocenę postępów Unii w realizacji jej celów środowiskowych określonych w prawie Unii, a także jej międzynarodowych zobowiązań w dziedzinie środowiska.



Rozporządzenie LULUCF

- Dwa okresy rozliczeniowe: **2021-2025** oraz **2026-2029**, a także unijny cel pochłaniania na **2030 rok**.
- Rozliczanie emisji i pochłaniania uwzględnia takie magazyny węgla jak: **biomasa**, gleby, produkty drzewne, ściółka, czy **martwe drewno**.
- Rozporządzeniem objęte są grunty leśne, trawiaste, uprawne (w tym sady), tereny podmokłe (np. torfowiska) oraz tereny zabudowane.
- Cel dla Polski to pochłonięcie **38 Mt ekw CO₂** w 2030 roku.
- Cel dla UE to **310 Mt ekw.** w 2030 roku.



Rozporządzenie LULUCF

ZAŁĄCZNIK I

GAZY CIEPLARNIANE I REZERWUARY WĘGLA

A. Gazy cieplarniane, o których mowa w art. 2:

- a) **dwutlenek węgla (CO₂);**
- b) metan (CH₄);
- c) podtlenek azotu (N₂O).

***WISL obecnie dostarcza dane dla 2 z 6
wymaganych do rozpatrzenia rezerwuarów
węgla***

B. Rezerwuary węgla, o których mowa w art. 5 ust. 4:

- a) **żywa biomasa;**
- b) ściółka;
- c) **martwe drewno;**
- d) martwa materia organiczna;
- e) **gleby mineralne;**
- f) **gleby organiczne;**
- g) pozyskane produkty drzewne w kategoriach rozliczania gruntów obejmujących grunty zalesione i zarządzane grunty leśne.

Sprawozdawczość LULUCF

Pochłonięty CO2 jest rozliczany w rezerwuarach:

Żywa biomasa oraz martwe drewno dla:

- lasów zarządzanych,
 - gruntów leśnych przekształconych w inne grunty,
 - gruntów innych niż leśne z pokryciem koronami drzew wg form użytkowania.
- RW-IV-P-1 Zestawienie powierzchni lasów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku
 - RW-IV-P-10 Zestawienie miąższości lasów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku
 - RW-IV-P-10.1 Zestawienie miąższości lasów według gatunków rzeczywistych oraz klas i podklas wieku
 - RW-IV-P-25 Zestawienie miąższości drzew martwych leżących według gatunków rzeczywistych, stopnia rozłożenia oraz klas i podklas wieku
 - RW-IV-P-25.1 Zestawienie miąższości drzew martwych stojących według gatunków rzeczywistych oraz klas i podklas wieku
 - RW-IV-Z-15a Zestawienie średniej miąższości drzew martwych leżących według klas wieku
 - RW-IV-Z-16a Zestawienie średniej miąższości drzew martwych stojących według klas wieku



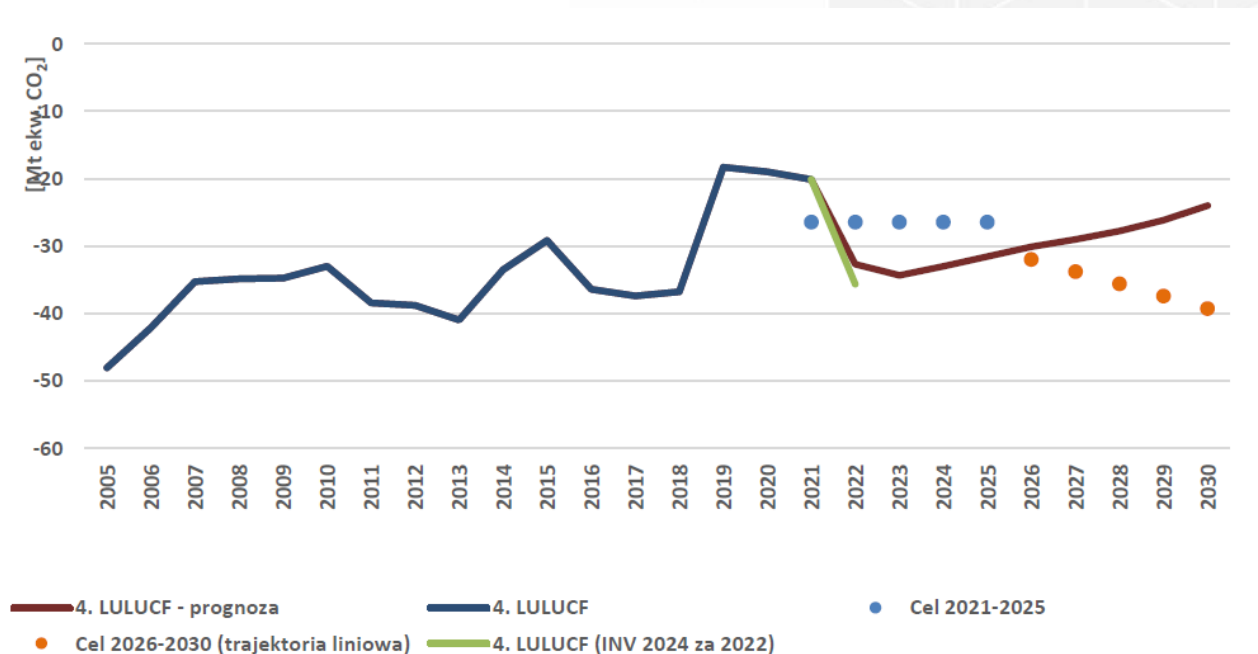
Prognozy LULUCF

Krajowy Plan na Rzecz Energii i Klimatu (KPEiK)

- Żywa biomasa dla lasów zarządzanych
- Martwe drewno dla lasów zarządzanych

W 2025 roku będą zawierać także zmian zasobów węgla w zadrzewieniach

- Żywa biomasa (biomasa podziemna i nadziemna) oraz martwe dla gruntów innych niż leśne z pokryciem koronami drzew wg form użytkowania



Nature Restoration Law

Artykuł 12

Odbudowa ekosystemów leśnych

3. Państwa członkowskie osiągną na poziomie krajowym trend wzrostowy co najmniej sześciu z siedmiu wymienionych poniżej wskaźników dotyczących ekosystemów leśnych [...]

- **drzewa martwe stojące;**
- **drzewa martwe leżące;**
- **udział lasów o strukturze różnowiekowej;**
- łączność obszarów leśnych;
- **zasoby węgla organicznego;**
- **odsetek lasów, w których dominują rodzime gatunki drzew;**
- **różnorodność gatunków drzew.**

Projekt Rozporządzenia PE i Rady UE ws. monitoringu lasów

Projekt rozporządzenia ustanawia 3 zasadnicze cele:

1. zbieranie danych,
2. udostępnianie danych dotyczących lasów i gospodarki leśnej,
3. wspieranie tworzenia przez państwa członkowskie, dobrowolnych planów dla lasów.

System monitorowania lasów ma zapewnić regularne i systematyczne gromadzenie:

- danych o lasach na podstawie ortoobrazów lotniczych lub kosmicznych przez satelity Sentinel programu Copernicus lub inne równoważne systemy;
- **danych in situ za pośrednictwem sieci powierzchni obserwacyjnych.**



Bruksela, dnia 22.11.2023 r.
COM(2023) 728 final

2023/0413 (COD)

Wniosek

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY
w sprawie ram monitorowania na rzecz odpornych lasów europejskich

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

{SEC(2023) 384 final} - {SWD(2023) 372 final} - {SWD(2023) 373 final} -
{SWD(2023) 374 final}



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska

Projekt rozporządzenia ws. monitoringu lasów

Artykuł 5.3

Państwa członkowskie gromadzą następujące dane o lasach zgodnie z częstotliwością określoną w załączniku II:

a) lasy dostępne do celów pozyskiwania drewna i lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna;

b) zasobność drzewostanu;

c) roczny przyrost netto;

d) struktura drzewostanu;

e) skład i bogactwo gatunkowe drzew;

f) typ lasu europejskiego;

g) pozyskanie;

h) drzewa martwe;

i) położenie siedlisk leśnych na obszarach Natura 2000;

j) liczebność pospolitych ptaków leśnych;

k) położenie lasów pierwotnych i starodrzewów;

l) chronione powierzchnie lasu;

m) wytwarzanie produktów drzewnych i handel nimi;

n) biomasa leśna do wytwarzania bioenergii.



Dziękuję

radoslaw.kanabus@klimat.gov.pl

792-212-595



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska