



Deforestacja = wylesianie

Deforestacja:
niszczenie lasów; ogołacanie z lasów
Uniwersalny słownik języka polskiego (S. Dubisz, PWN 2006)

1/20

Deforestacja - definicje

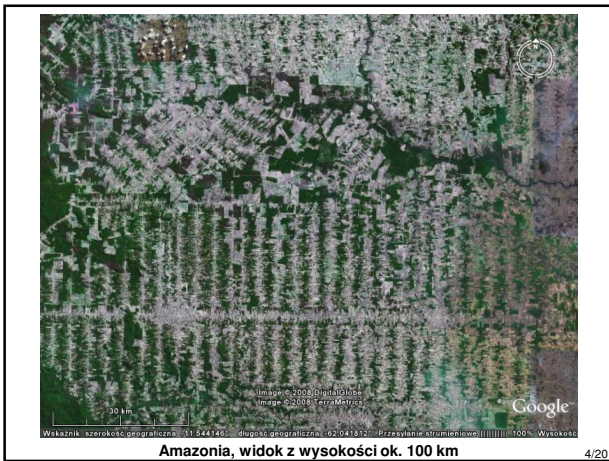
- ONZ – FAO (1997): „*sum of all transitions from natural forest classes (continuous and fragmented) to all other classes*”
- Proces zmniejszania udziału terenów leśnych w ogólnej powierzchni danego obszaru, zazwyczaj wskutek antropopresji (np. nadmierne wykorzystanie gospodarcze lasów, zanieczyszczenie środowiska, itp.).

2/20

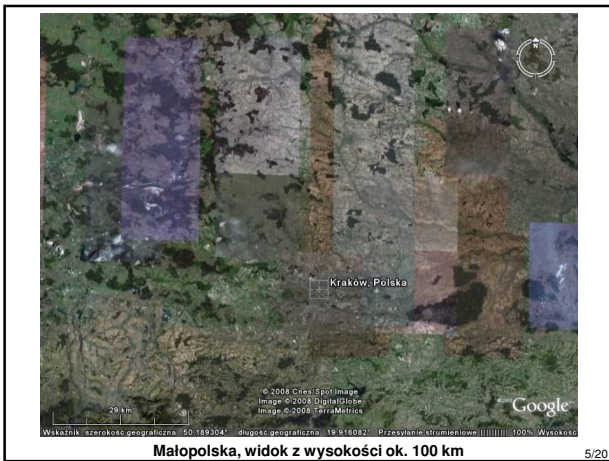
Z raportu komisji senatu kanadyjskiego ds. lasów borealnych:

"Forests have virtually disappeared in twenty-five countries; eighteen have lost more than 95 per cent of their forests and another eleven have lost 90 per cent. Ultimately, the implications of present rates of forest decline go far beyond individual societies; they affect all of humankind, all other species, and the planet as a whole."

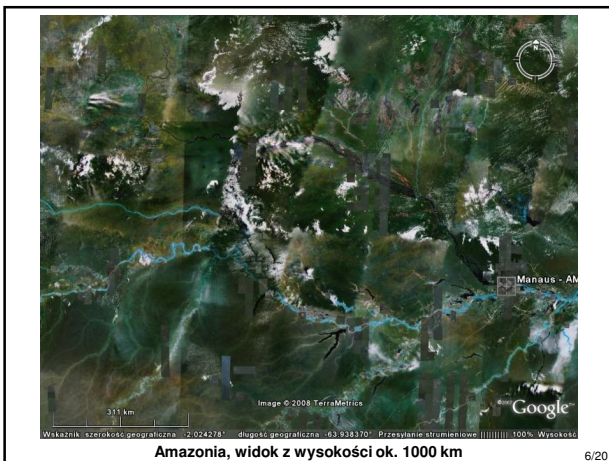
3/20



Amazonia, widok z wysokości ok. 100 km



Małopolska, widok z wysokości ok. 100 km



Amazonia, widok z wysokości ok. 1000 km

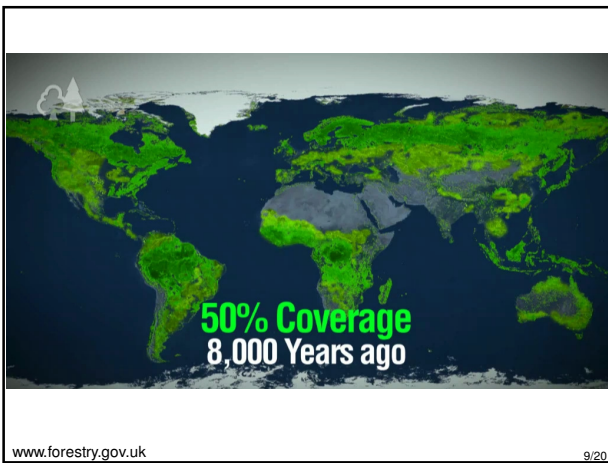


Europa Środkowa, widok z wysokości ok. 1000 km

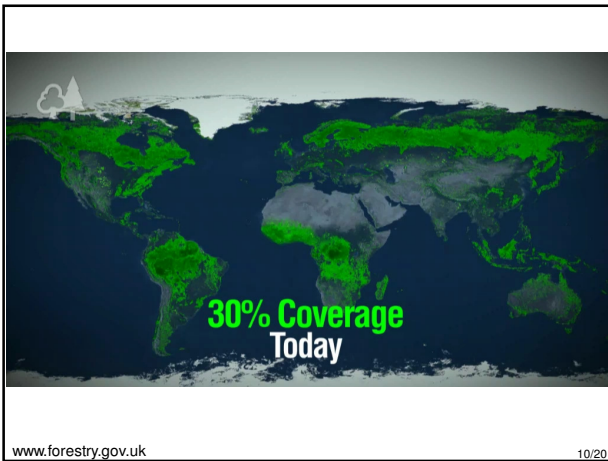
7/20

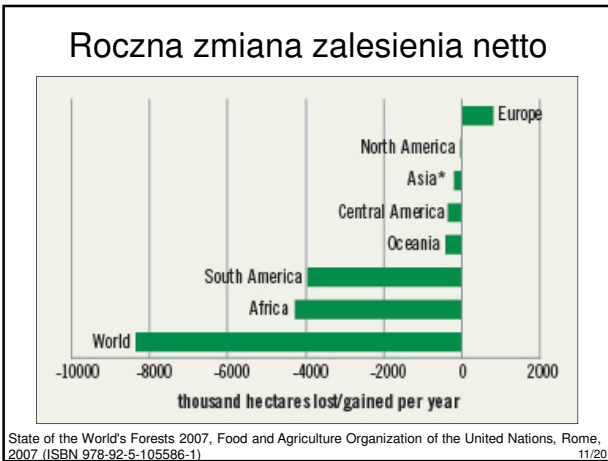


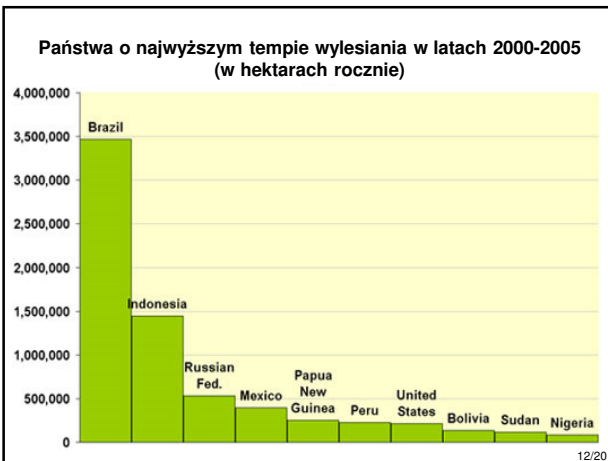
8/20



9/20







Największe zasoby lasów (ha)

Rosja	808 790 000
Brazylia	477 698 000
Kanada	310 134 000
USA	303 089 000
Chiny	197 290 000
Australia	163 678 000
Kongo	133 610 000
ŚWIAT	3 900 000 000

13/20

Fakty (znaczenie pozytywne)

- Duże szybkie profity z eksploatacji drewna → poprawa warunków egzystencji ludności
- Dostęp do innych bogactw (ropa naftowa, minerały) → jak wyżej
- Zwiększenia areалу upraw → możliwość wyżywienia rosnącej liczby ludzi i uchronienia ludzkości przed głodem

Contreras-Hermosilla, A. 2000. The underlying causes of forest decline. Occasional Paper No. 30, Center for International Forestry Research (ISSN 0854-9818): 29 pp.

14/20

Fakty (znacznie negatywne)

- Do dziś świat utracił ok. 50% lasów
- Co roku tracimy ok. 15 mln ha
- W latach 1980-1990 straty wyniosły:
 - 8,2% lasów Azji
 - 6,1% lasów Ameryki Łacińskiej
 - 4,8% lasów Afryki
- Wylesianie źródłem CO₂ – ok. 20% emisji ze spalania paliw kopalnych
- Utrata różnorodności biologicznej: ok. 8000 do 28000 gatunków rocznie
- Bezpośrednie skutki uderzają ok. 400 mln ludzi

Contreras-Hermosilla, A. 2000. The underlying causes of forest decline. Occasional Paper No. 30, Center for International Forestry Research (ISSN 0854-9818): 29 pp.

15/20

Wartość lasów (\$/ha)

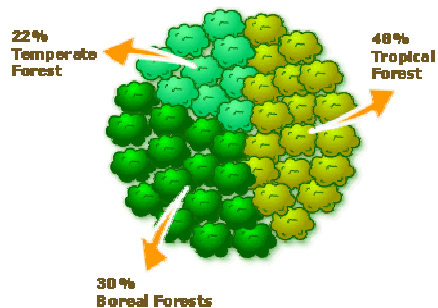
wr – wartość rynkowa nr – wartość nierynkowa

	Meksyk	Kostaryka	Malezja
Drewno (wr)	-	1240	4075
Inne prod. (wr/nr)	775	-	325-1238
Magazyn C (nr)	650-3400	3046	1015-2709
Lekarstwa (nr)	1-90	2	-
Turystyka (wr/nr)	8	209	-
Ochrona wody (nr)	<1	-	-

Pearce, D. 1995. Blueprint 4. Capturing global environmental values. Earthscan, London, UK.

16/20

Proporcja głównych typów lasów



17/20

Pytania

- Jakie są główne przyczyny wylesiania (z podziałem na kategorie, % udziału)
- Jakie są skutki wylesiania dla środowiska, dla człowieka (w tym gospodarki), dla całej biosfery?
- Jaka jest wartość lasu i jak ją zmierzyć (tzw. *Forest Capital Index*)
- Czy można powstrzymać dalsze wylesianie?
 - Jak?
 - Ile by to kosztowało i kto miałby ponieść te koszty?
- Jeśli nie da się teraz zatrzymać wylesiania, to co to oznacza?
 - Czy jest jakaś granica nie do przekroczenia?
- Pytanie fundamentalne: czy lasy są niezbędne?

18/20

Do dyskusji

- "Zieloni": ochrona lasów priorytetem
 - stan obecny – główne przyczyny deforestacji
 - ochrona lasów – najważniejsze argumenty
 - jak chronić – zbędne niszczenie, lasy jako magazyn CO₂ (globalne ocieplenie!), motywacje (wartość lasu - \$\$\$)
- "Technokraci": wzrost gospodarczy, ekonomia
 - wzrost zalesienia w niektórych krajach dowodem na możliwość skutecznego pogodzenia celów
 - las jako producent drewna i równocześnie magazyn CO₂ (wartość drewna - \$\$\$)
 - czy można znacząco zredukować obecny areal lasów bez szkody dla biosfery i człowieka? Europa jako przykład?

19/20



20/20
