



UNIwersYTET WARSZAWSKI

Warszawski Ośrodek Ekonomii Ekologicznej

POLFOREX

Lasy jako dobro publiczne. Oszacowanie społecznych i środowiskowych korzyści z lasów w Polsce w celu poprawy efektywności ich zarządzania.

dr Anna Bartczak

bartczak@wne.uw.edu.pl



INFORMACJE OGÓLNE

- ✓ Projekt finansowany przez Norweski Mechanizm Finansowy (85%) oraz Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego i Edukacji (18%)
- ✓ Numer projektu 0257; nabór II; badania naukowe; dziedzina Lasy i Środowisko
- ✓ Czas realizacji projektu: 07/2008-04/2011
- ✓ Całkowity koszt 558 150 Euro
- ✓ Temat projektu uzyskał poparcie Lasów Państwowych oraz Ministerstwa Środowiska



PARTNERZY W PROJEKCIE

- ✓ Warszawski Ośrodek Ekonomii Ekologicznej, Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych - **instytucja wiodąca**



- ✓ Instytut Badawczy Leśnictwa w Sękocinie Starym



- ✓ Norweski Uniwersytet Nauk Przyrodniczych w Aas, Wydział Ekonomii i Zarządzania Środowiskiem



- ✓ Econ Pöyry



Koordynatorzy: dr Anna Bartczak, prof. dr hab. Tomasz Żylicz, WOOE

CEL PROJEKTU

- ✓ Wzrost społecznych i środowiskowych korzyści z lasów w Polsce
 - ✓ Wzrost wiedzy na temat popytu na nierynkowe (nie posiadające ceny ustalonej przez rynek) dobra i usługi oferowane przez lasy
 - ✓ Analiza możliwości dostarczania nierynkowych dóbr i usług w lasach państwowych oraz prywatnych
 - ✓ Analiza mechanizmów rynkowych wspomagających trwałą/zrównoważoną gospodarkę leśną.

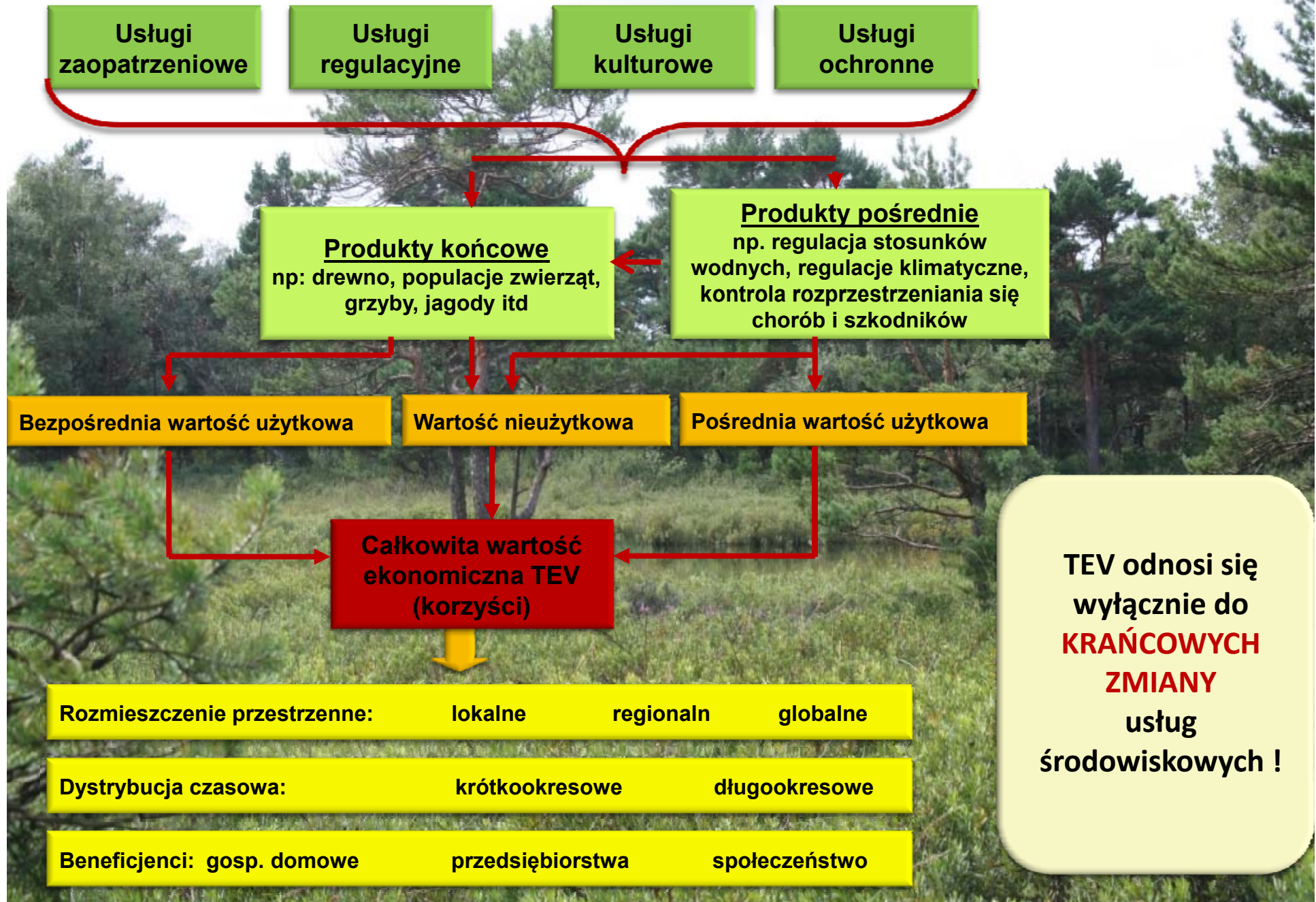


WYCENA EKONOMICZNA – ZASTOSOWANIE PRAKTYCZNE

- ✓ Analiza kosztów i korzyści społecznych inwestycji lub programów dotyczących zarządzania lasami (np. zachowanie lasu, ograniczenia w komercyjnym pozyskiwaniu drewna, programy dotyczące ochrony przed szkodnikami), lub też projektów dotyczących lasów (np. program budowy autostrad)
- ✓ Obliczanie kosztów środowiskowych tzn. szacowanie krańcowych kosztów zewnętrznych jako podstawy do tworzenia systemu zarządzania lasami i projektowania optymalnych instrumentów regulacyjnych
- ✓ Szacowanie wielkości szkód środowiskowych
- ✓ Obliczanie kompensat dla prywatnych właścicieli lasów



REALCJE MIĘDZY USŁUGAMI ŚRODOWISKOWYMI A WARTOŚCIĄ EKONOMICZNĄ



WYCENA NIERYNKOWA

Metody oparte na preferencjach:

zadeklarowanych

(stated preferences, SP)

ujawnionych

(revealed preferences, RP)



GŁÓWNE BADANIA WYCENOWE

Metoda wyceny warunkowej (contingent valuation method **CVM**)

Metoda wyboru z eksperymentami (choice experiment **CE**)

Metoda kosztu podróży (travel cost method **TCM**)

- ✓ Badanie na reprezentatywnej grupie mieszkańców Polski - 1000 respondentów
 - ✓ różnorodność biologiczna; **CE**
 - ✓ infrastruktura turystyczna; **CE**
 - ✓ zaśmiecenie; **CE**
 - ✓ rekreacja; **TCM**
- ✓ Badanie terenowe w pięciu lasach w Polsce – 1411 respondentów
 - ✓ różnorodność biologiczna, **CVM**
 - ✓ zaśmiecenie, **CVM**
 - ✓ rekreacja, **TCM**
- ✓ Badanie eksperymentalne – 95 respondentów
 - ✓ badanie błędu hipotetycznego w badaniach **CV**



POZOSTAŁE BADANIA

- ✓ Lokalne społeczności, trzy gminy – 302 respondentów
 - ✓ różnorodność biologiczna
 - ✓ las jako czynnik stymulujący rozwój lokalny
- ✓ Właściciele lasów prywatnych – 100 wywiadów
 - ✓ ochrona różnorodności biologicznej
 - ✓ rekreacja
- ✓ Zarządcy lasów państwowych – około 38 ankiet
 - ✓ las jako czynnik stymulujący rozwój lokalny
- ✓ Władze lokalne – 25 ankiet
 - ✓ las jako czynnik stymulujący rozwój lokalny



REKOMENDACJE DLA DECYDENTÓW

- ✓ Przewodnik
 - ✓ Metodologia wyceny społecznych i środowiskowych nierynkowych korzyści z lasów
 - ✓ Analiza kosztów i korzyści (cost benefit analysis, **CBA**)
 - ✓ Analiza instrumentów ekonomicznych wspomagających zarządzanie lasami
 - ✓ Przykłady partnerstwa społecznego w rozwoju gospodarczym gmin leśnych



PUBLIKACJE NAUKOWE

- ✓ Artykuły w czasopismach naukowych i branżowych
 - ✓ aplikacja metodologii, wycena nierynkowych korzyści z lasów na terenie Europy Środkowej
 - ✓ analiza zagadnień metodologicznych
 - ✓ analiza mechanizmów rynkowych wspomagająca podaż nierynkowych korzyści z lasów
- ✓ Prezentacje na konferencjach naukowych



ROZPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW

✓ Raporty

- ✓ „Review of instruments and valuation methods for multifunctional forest policy”
- ✓ „Polish forest – its condition and processes”

✓ Przewodniki

- ✓ „Wartości nierynkowych korzyści z lasów. Metody wyceny oraz zastosowanie wyników w analizach ekonomicznych”
- ✓ „Guide on economic instruments & non-market valuation methods”

✓ Raporty z badań

- ✓ ogólnopolskiego & badań terenowych
- ✓ zarządców lasów państwowych i prywatnych
- ✓ trzy analizy przypadków (badania: terenowe & lokalnej ludności & władz lokalnych & zarządców lasów)

✓ Konferencja & warsztaty

✓ Strona internetowa

- ✓ <http://www.polforex.wne.uw.edu.pl/>



Polforex

Lasy jako dobro publiczne. Oszacowanie społecznych i środowiskowych korzyści z Lasów w Polsce w celu poprawy efektywności ich zarządzania.



<http://www.polforex.wne.uw.edu.pl/>

Kontakt:

Anna Bartczak bartczak@wne.uw.edu.pl

Tomasz Żylicz tzylicz@wne.uw.edu.pl



UNIWERSYTET WARSZAWSKI
Warszawski Ośrodek Ekonomii Ekologicznej

