

Znaczenie leśnictwa w kreowaniu zatrudnienia w kontekście oczekiwań społecznych dotyczących roli lasów

Dr inż. Stanisław Parzych

Instytut Nauk Leśnych SGGW w Warszawie

Kołobrzeg, 26-28 listopada 2025 r.

Wstęp

Gospodarcza działalność nadleśnictw stanowi początkowe ogniwo w łańcuchu produktów leśno-drzewnych.

Wydaje się, że powiązania gospodarki leśnej z innymi branżami, zarówno zasilającymi, jak i będącymi odbiorcami produktów leśnych nie znalazły jak dotąd należytego odzwierciedlenia w edukacji leśnej społeczeństwa.

Cel pracy

Określenie możliwości lasu i gospodarki leśnej
w zakresie tworzenia miejsc pracy

Zakres pracy

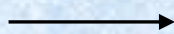
- **Identyfikacja związków między skalą realizowanych zadań a poziomem strumieni dóbr i usług sektorów gospodarki zasilających i obsługujących leśnictwo, jak również będących odbiorcami produktów leśnych;**
- **Określenie wielkości zatrudnienia:**
 - **bezpośredniego,**
 - **pośredniego,**
 - **indukowanego.**
- **Rok 2020**

Metodyka pracy

Ustalenie poziomu zatrudnienia bezpośredniego



Dane statystyczne



Rocznik statystyczny leśnictwa

Metodyka pracy c. d.

Wyliczenie zatrudnia pośredniego

Na podstawie strumieni środków
pieniężnych wpływających



LEŚNICTWO



Na podstawie strumieni środków
pieniężnych wypływających

Produkcja globalna / przeciętne zatrudnienie → **Wydajność (zł/osobę)**

Metodyka pracy c. d.

Polska Klasyfikacja Działalności 2007

Poziom I SEKCJA

(21 kategorii działalności oznaczonych dużymi literami alfabetu, czyli A, B, C)

Poziom II DZIAŁ

(88 kategorii działalności oznaczonych dwucyfrowym kodem numerycznym: 02, 38)

Metodyka pracy c. d.

Tab.1. Powiązanie leśnictwa z gospodarką narodową – tablica przepływów międzysekcyjnych

i \ j		Stadia pośrednie						Popyt końcowy	Produkcja globalna
		Sekcja A		Sekcja B	Sekcja C	...	Sekcja U		
		Leśnictwo	Pozostałe						
Sekcja A	Leśnictwo	x_{11}	x_{12}	x_{13}	x_{14}	...	$x_{1,22}$	Y_1	X_1
	Pozostałe	x_{21}							
Sekcja B		x_{31}							
Sekcja C		x_{41}							
...		...							
Sekcja U		$x_{22,1}$							
Wartość dodana		D_1							
Produkcja globalna		X_1							

Metodyka pracy c. d.

Określenie zatrudnia indukowanego

↓
Na podstawie struktury
wydatków gospodarstw
domowych

→ Badania ankietowe

Średnie wynagrodzenie brutto w leśnictwie w 2020 r. – 5 882 zł

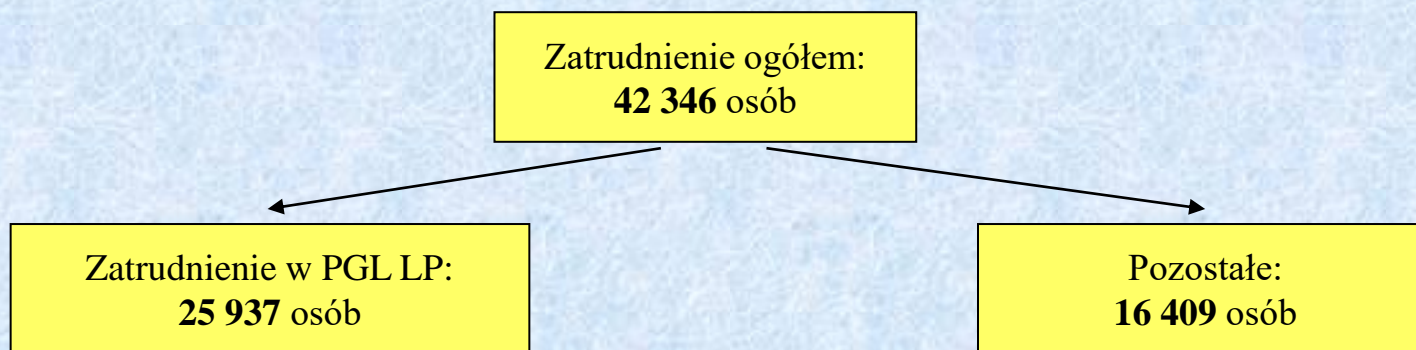
Dochód rozporządzalny – 78%

Zatrudnienie bezpośrednie w leśnictwie – 42 346 osób

Wydatki w stosunku do dochodu – 65%

Wyniki badań

Zatrudnienie bezpośrednio w Leśnictwie w 2020 r.



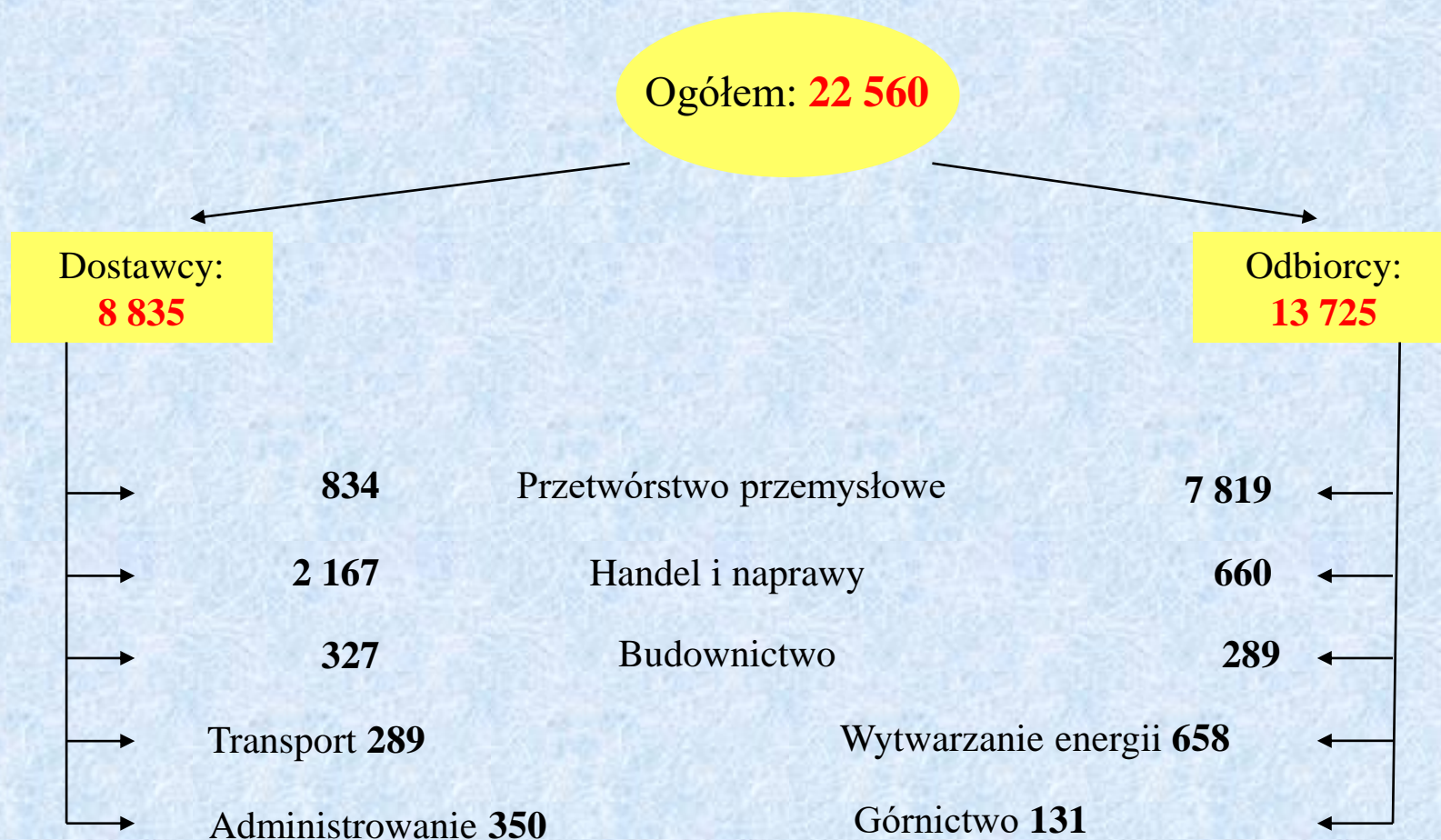
Wyniki badań c. d.

Powiązanie Leśnictwa z poszczególnymi sektorami gospodarki narodowej w mln zł, w 2020 r. (przepływy międzysektorowe)



Wyniki badań c. d.

Liczba pośrednio tworzonych miejsc pracy



Wyniki badań c. d.

Liczba indukowanych miejsc pracy

Dostawa wody i gospodarowanie ściekami:

204

Przetwórstwo przemysłowe:

728

Ochrona zdrowia:

502

Edukacja:

1 141

Ogółem: 3 828

Handel i naprawy:

415

Działalność finansowa:

239

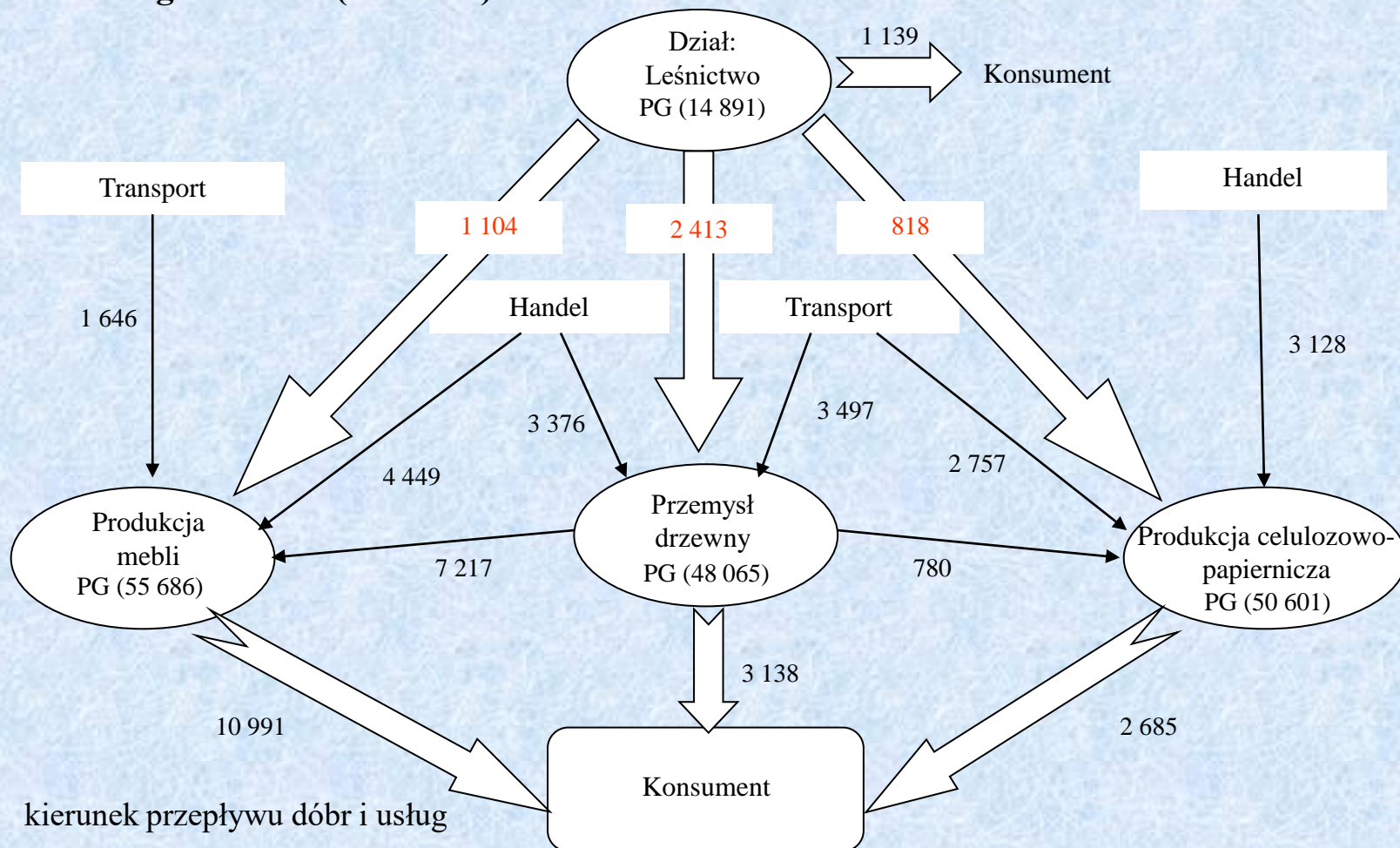
Pozostałe:

599



Wyniki badań c. d.

**Wpływ leśnictwa
na głównych odbiorców
dóbr i usług w 2020 r. (w mln zł)**



Podsumowanie i wnioski

1. Leśnictwo zapoczątkowało łańcuch zdarzeń gospodarczych, które doprowadziły do powstania łącznie **68,7 tys.** miejsc pracy:
 - zatrudnienie bezpośrednie – **42,3** osób,
 - zatrudnienie pośrednie – **22,6** osób,
 - zatrudnienie indukowane – **3,8** osób

Podsumowanie i wnioski

2. W odniesieniu do 1 000 ha powierzchni leśnej wskaźniki poszczególnych rodzajów zatrudnienia kształtują się następująco:

- zatrudnienie bezpośrednie – 4,6 osób,
- zatrudnienie pośrednie – 2,4 osób,
- zatrudnienie indukowane – 0,4 osób

Łącznie 7,4 osoby

Podsumowanie i wnioski c. d.

3. Zapłacone podatki zasilające zarówno budżet państwa jak też budżety samorządów lokalnych stanowią środki, które również generują zatrudnienie.
4. Surowiec drzewny pozyskiwany w leśnictwie stanowi początkowe ogniwo w łańcuchu produktów leśno-drzewnych. W cyklu technologicznym związanym z przerobem drewna mamy do czynienia z wielokrotnym wzrostem wartości pomiędzy drewnem pozyskanym przez leśnictwo, a produktami różnych gałęzi przemysłu drzewnego:
 - Na każdym odcinku linii technologicznej przerobu surowca drzewnego i jego zbytu, społeczeństwo partycypuje w korzyściach w formie pobieranych przez instytucje państwowe lub samorządy lokalne różnego rodzaju opłat i podatków.



Dziękuję za uwagę