



**Co się stanie jak nie
będziemy wykonywać
prac w lesie?**

- 1. Aspekt trwałości lasu**
- 2. Aspekt społeczno - ekonomiczny**

W czym problem?

Trwałość lasu

„Jakość” lasu



Jak zmieniają się **LASY PAŃSTWOWE?**

2009 — 2019

porównanie wyników I cyklu (2005-2009) i II cyklu (2015-2019)
Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasów



wzrost powierzchni lasów

o 50,2 tys. ha = do **7,15 mln ha**



wzrost zasobów drewna

o 216,3 mln m³ = do **2065,7 mln m³**

wzrost średniej zasobności

262 m³/ha → **290 m³/ha**



W ostatnich 10 latach w Lasach Państwowych co roku na każdym hektarze

- przyrastało średnio **9,19 m³ drewna**,
- z tego pozyskiwano **5,66 m³**,
- reszta przyrostu, czyli **3,53 m³ drewna** odkładała się i powiększała zasoby.



wzrost średniego wieku lasów

57 lat → **60 lat**

wzrost udziału drzew w wieku ponad 100 lat w powierzchni lasów

11,2% → **14%**



wzrost ilości martwego drewna

37 mln m³ (średnio 5,2 m³/ha) → **56,8 mln m³** (średnio 8 m³/ha)

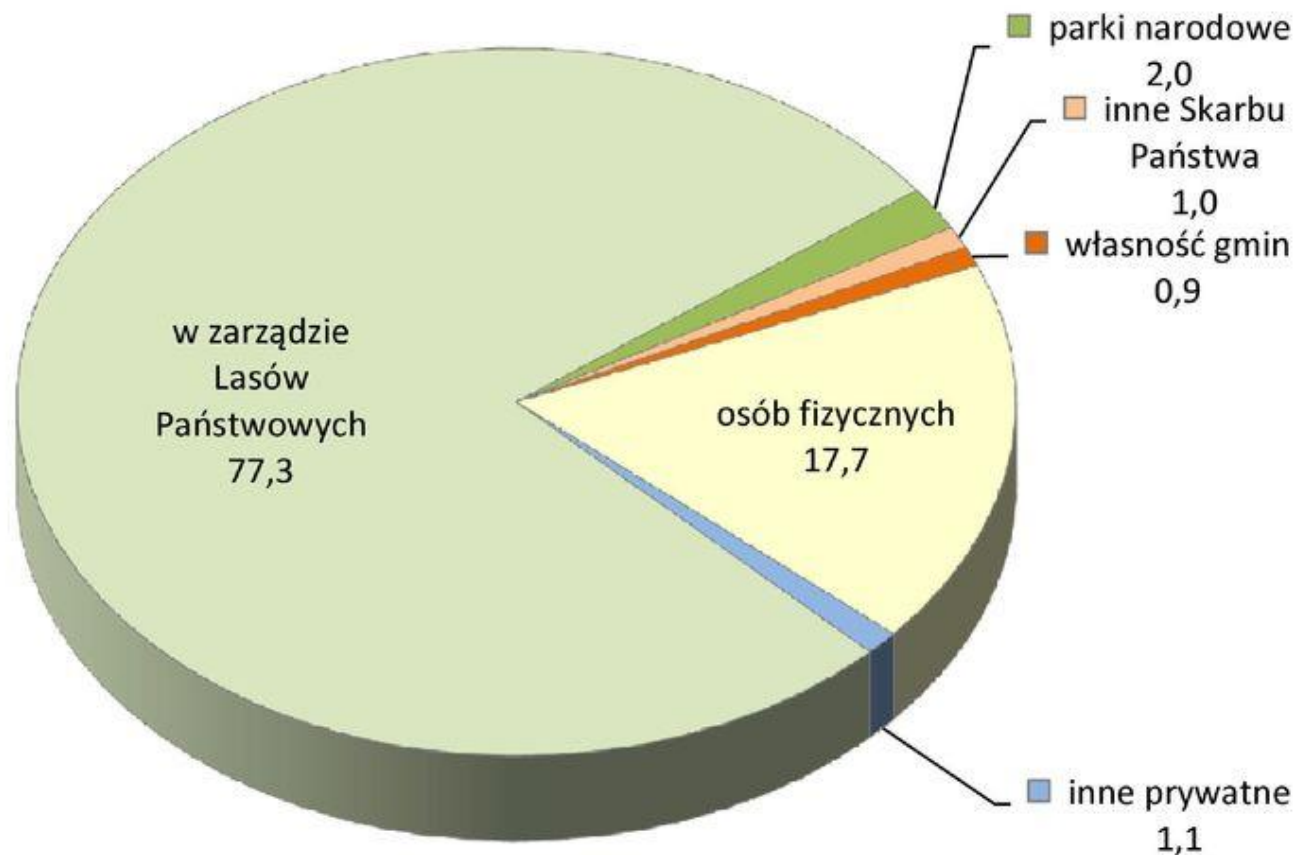


wzrost udziału drzew gatunków liściastych w powierzchni lasów

27,8% → **29,9%**

Struktura własności lasów w Polsce

Powierzchnia lasów w Polsce na 01.01.2013 r. wynosiła **9304,76 tys. ha** – 29,2 % powierzchni kraju.





ILE LASY PAŃSTWOWE PŁACĄ PODATKÓW

I INNE OBCIĄŻENIA NA RZECZ CELÓW PUBLICZNYCH

GDZIE TRAFIAJĄ PIENIĄDZE?

dane za 2017 rok



1831 mln

BUDŻET PAŃSTWA 2,0 mld zł

To tyle co koszt utrzymania Ministerstwa Środowiska przez 17 lat



VAT

158

wypłata z tytułu sprzedaży drewna

35

CIT

4

podatek od sprzedaży gruntów

SAMORZĄDY

270 mln zł

To tyle co koszt budowy 150 km dróg lokalnych



228

podatek leśny

42

inne podatki lokalne

DROGI LOKALNE (budowa i remont)

38 mln zł

To tyle co koszt zakupu 6 niskopodłogowych tramwajów



38

BADANIA NAUKOWE

48 mln zł

To tyle co koszt stypendiów dla 615 uczniów przez 15 lat



48

PARKI NARODOWE

66 mln zł

To tyle co koszt utrzymania żubrów żyjących w LP przez 22 lata



66

ZABEZPIECZENIE SPOŁECZNE

480 mln zł

To tyle co wartość 222 tys. przeciętnych emerytur



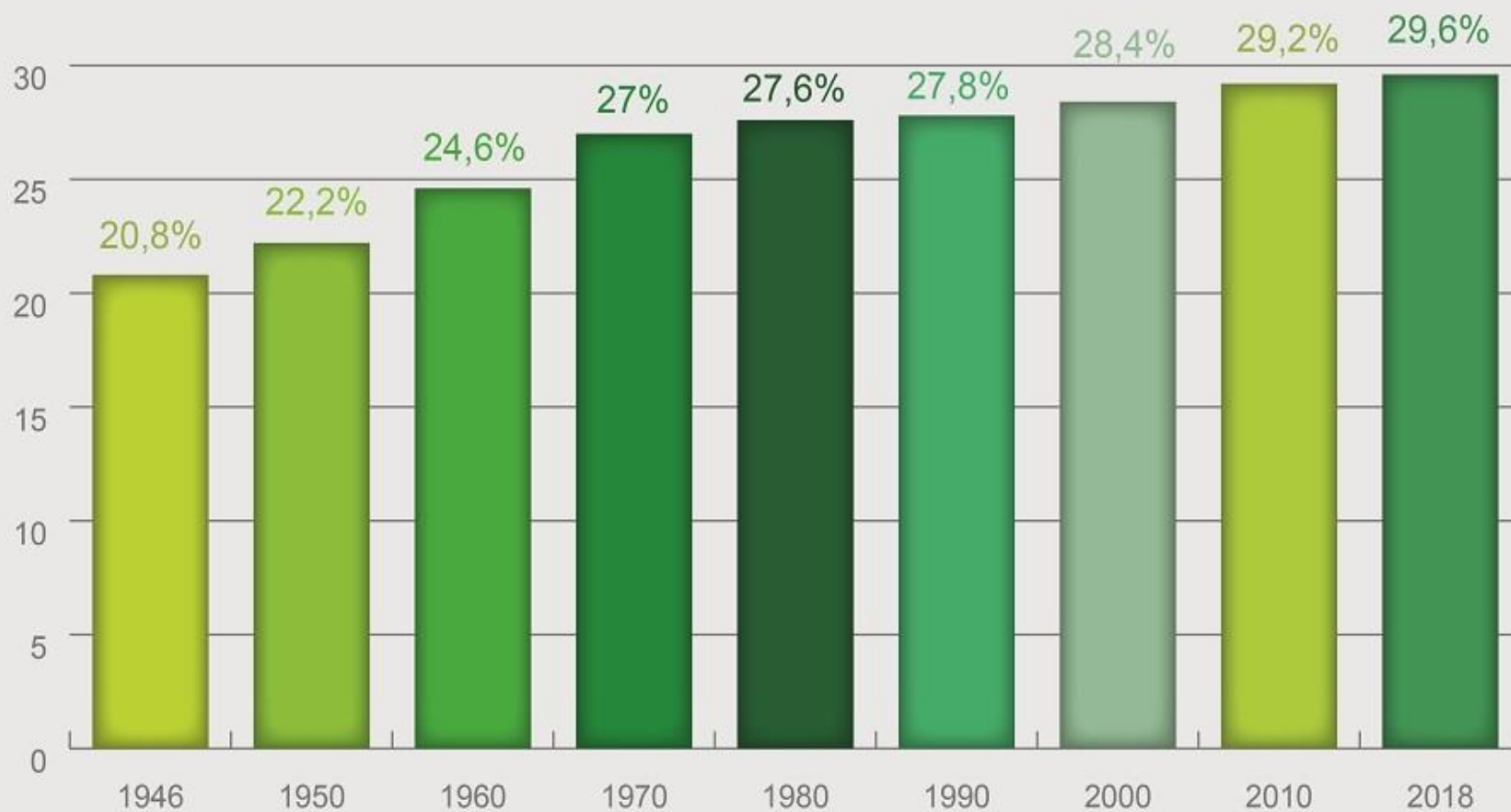
26

ZUS PFRON



LASÓW PRZYBYWA

Od czasów II wojny światowej z każdym rokiem lasów w Polsce jest coraz więcej.



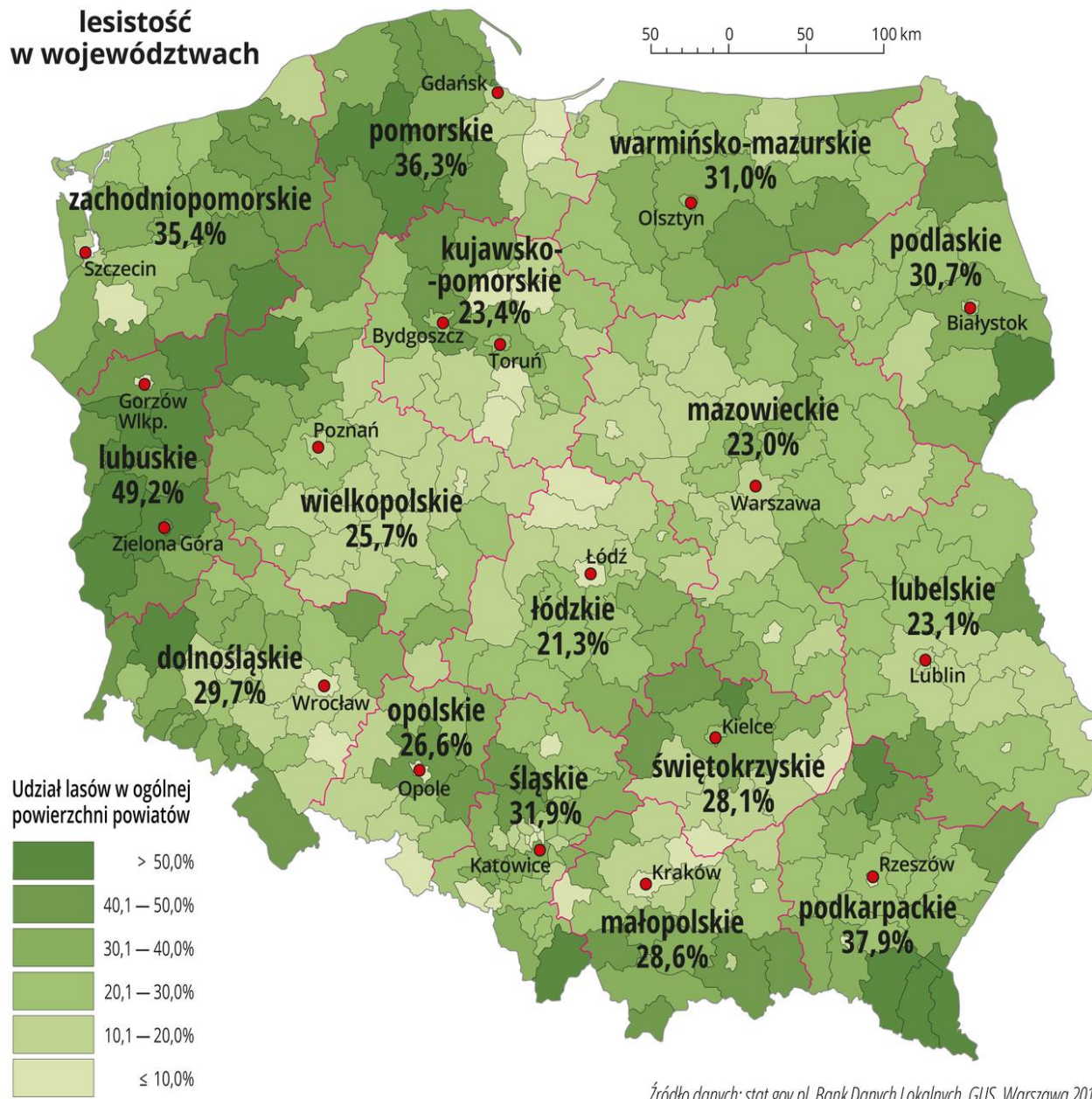
EUROPA

lesistość w wybranych państwach

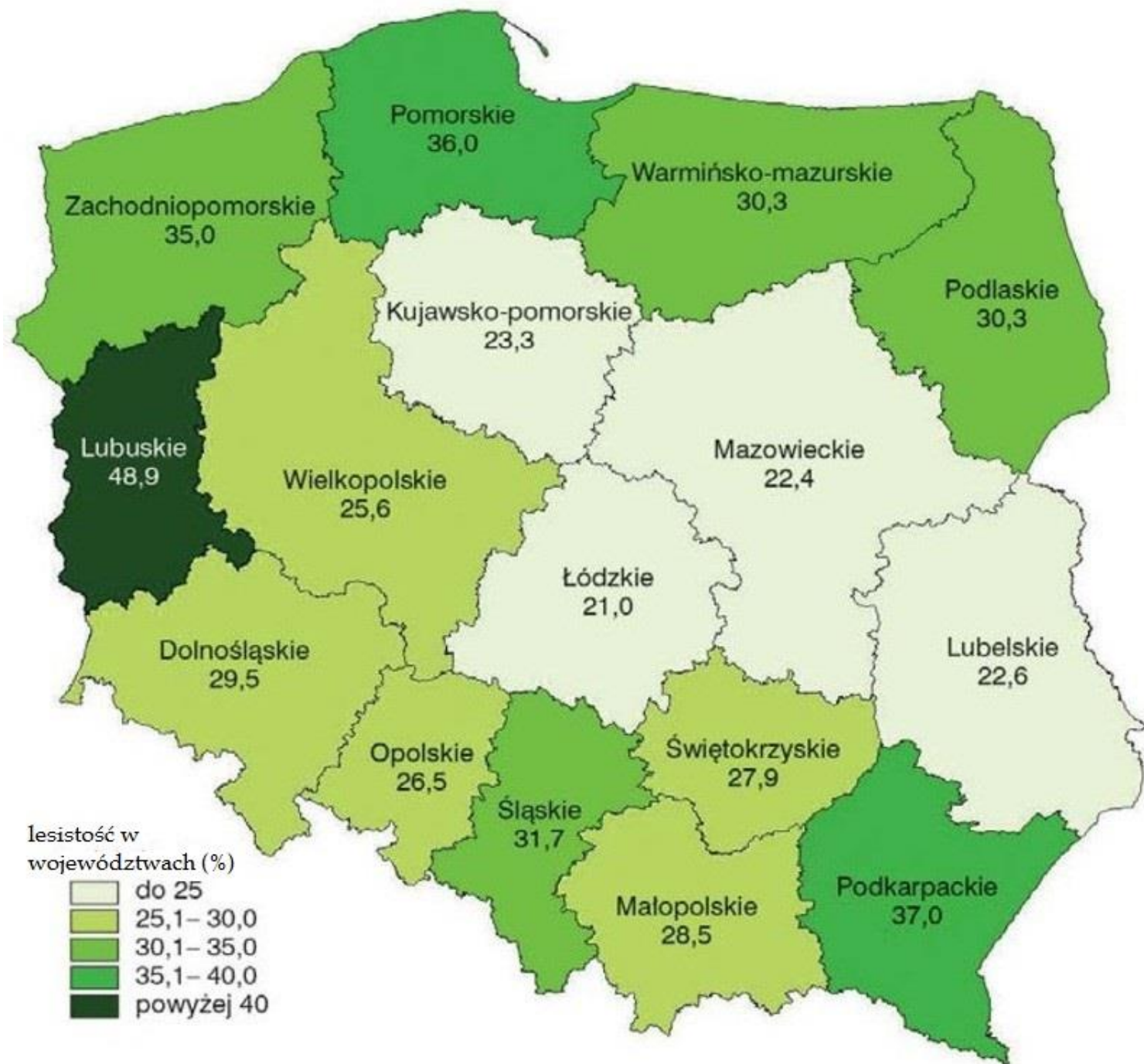
| PAŃSTWO | LESISTOŚĆ |
|---------------|---------------|
| Polska | 29,4 % |
| Niemcy | 31,1 % |
| Rep. Czeska | 33,7 % |
| Słowacja | 39,7 % |
| Ukraina | 16,1 % |
| Białoruś | 41,5 % |
| Litwa | 33,2 % |
| Fed. Rosyjska | 42,9 % |
| Finlandia | 68,5 % |
| Szwecja | 63,4 % |
| Norwegia | 31,6 % |
| Islandia | 0,3 % |
| Dania | 13,6 % |
| Holandia | 8,8 % |
| Wlk. Brytania | 11,8 % |
| Francja | 29,2 % |
| Hiszpania | 36,0 % |
| Włochy | 30,4 % |
| Szwajcaria | 30,0 % |
| Austria | 46,0 % |
| Węgry | 21,9 % |
| Rumunia | 27,7 % |
| Grecja | 29,6 % |

POLSKA

lesistość w województwach



Źródło danych: stat.gov.pl, Bank Danych Lokalnych, GUS, Warszawa 2013

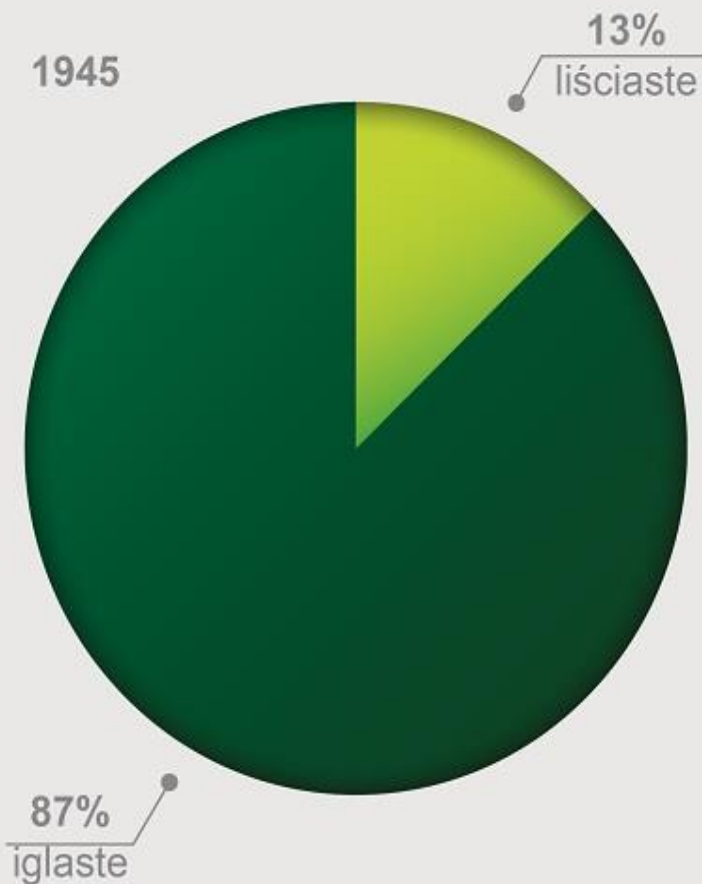




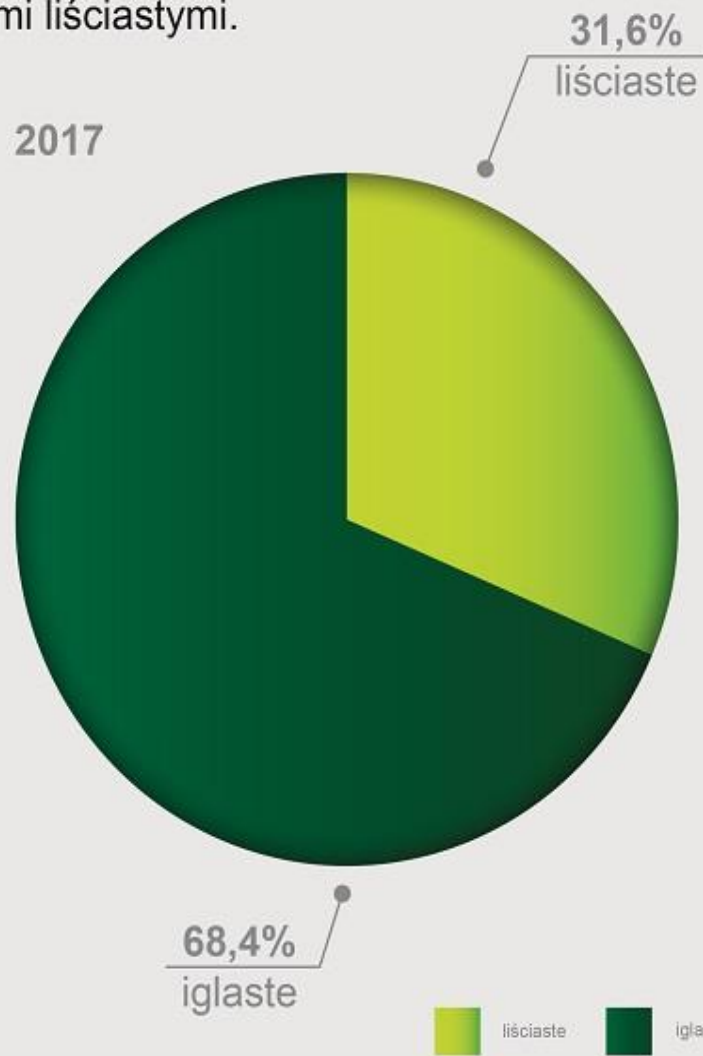
CORAZ WIĘCEJ DRZEW LIŚCIASTYCH

Leśnicy dbają o to, żeby las był jak najbardziej naturalny. Zastępują sztucznie wprowadzone gatunki iglaste bardziej odpowiednimi dla danych miejsc gatunkami liściastymi.

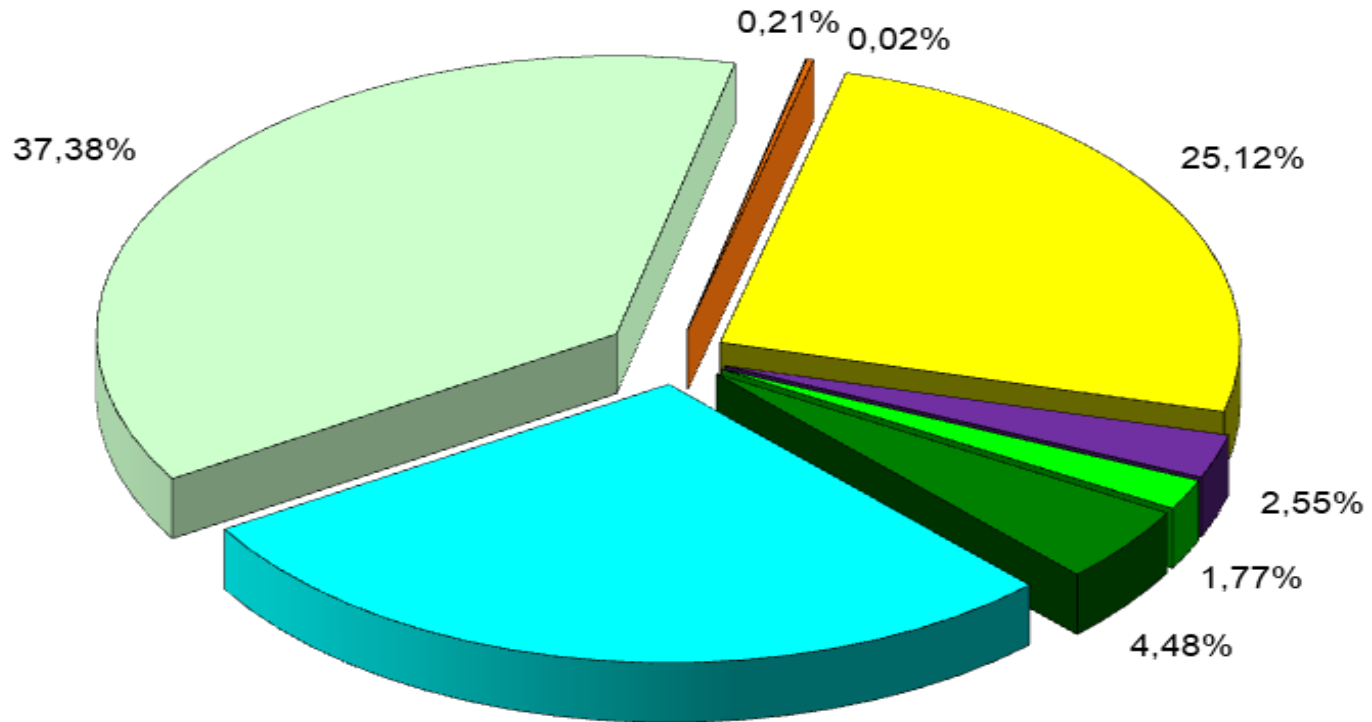
1945



2017

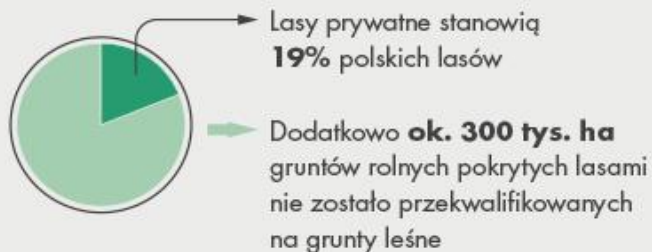


Podział powierzchni leśnej na kategorie ochronności - Nadleśnictwo Augustów

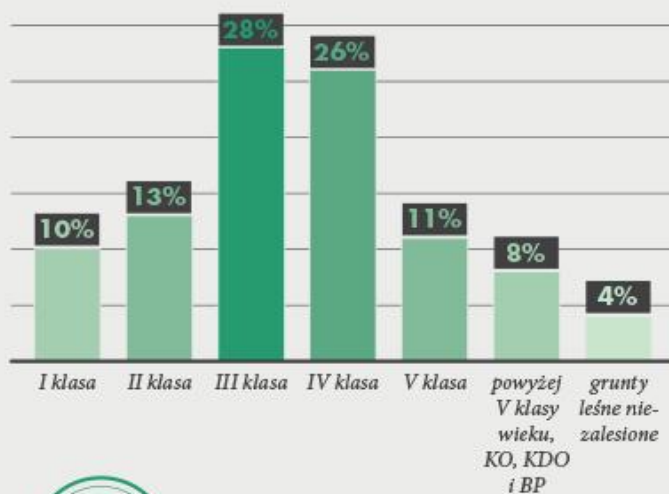


- Rezerваты
- Lasy wodochronne
- Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody
- Lasy w miastach i wokół miast
- Lasy stanowiące drzewostany nasienne
- Lasy wzdrowiskowe
- Lasy stanowiące ostoje zwierząt podlegających ochronie gatunkowej
- Lasy gospodarcze

LASY PRYWATNE W POLSCE



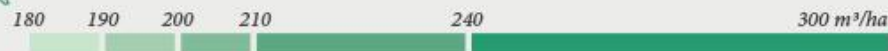
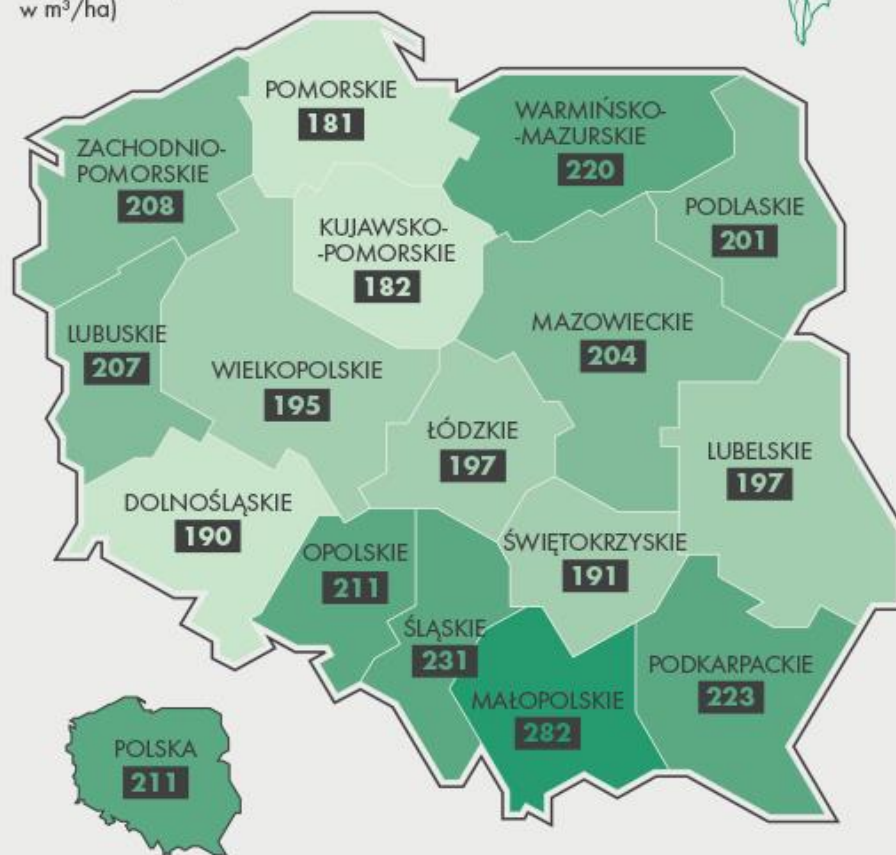
Udział powierzchni lasów według klas wieku



Przeciętny wiek drzewostanów **60 lat**

Przeciętna zasobność drzewostanów

(grubizna brutto, w m³/ha)





sosna
61,3%



dąb
7,7%



brzoza
6,8%



świerk
6,2%



buk
5,8%



olcha
4,6%



jodła i pozostałe
iglaste 4,0%



topola i pozostałe
liściaste 2,5%

Każdy z tych gatunków wymaga indywidualnych jak i powiązanych między sobą zabiegów pielęgnacyjnych. Każdy z tych gatunków ma swoje wymagania glebowe, wilgotnościowe i klimatyczne. Każdy gatunek ma swoją rolę do wypełnienia w środowisku od pionierskich gatunków do klimaksowych.



wilk



wiewiórka



sowa



lis



jeż



wąż



dzik



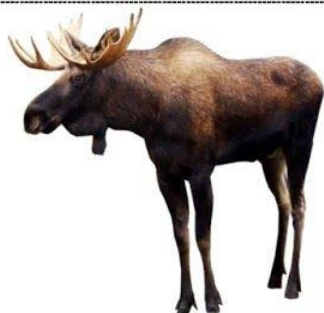
jeleń



niedźwiedź



sarna



łoś



borsuk



zając



żubr



ryś









Chronimy lasy przed ogniem



- Ochrona przeciwpożarowa lasu oparta jest na sprawnym i skutecznie działającym systemie, dzięki któremu możliwe jest **szybkie wykrywanie pożarów**, alarmowanie odpowiednich służb ratowniczych i prowadzenie akcji gaśniczej.
- Średnio rocznie Lasy Państwowe na ochronę przeciwpożarową wydają **ok. 67 milionów PLN**





Na świecie 50% pozyskanego drewna przerabia przemysł celulozowo-papierniczy

- **jedna** stuletnia sosna to „9 tys. kartek A4”
- 1 tona papieru to przeciętnie **17** dorodnych drzew
- Średnio **1 pisarz** do opublikowania swoich książek potrzebuje około **5000 starych sosen** które rosły na **20 ha**



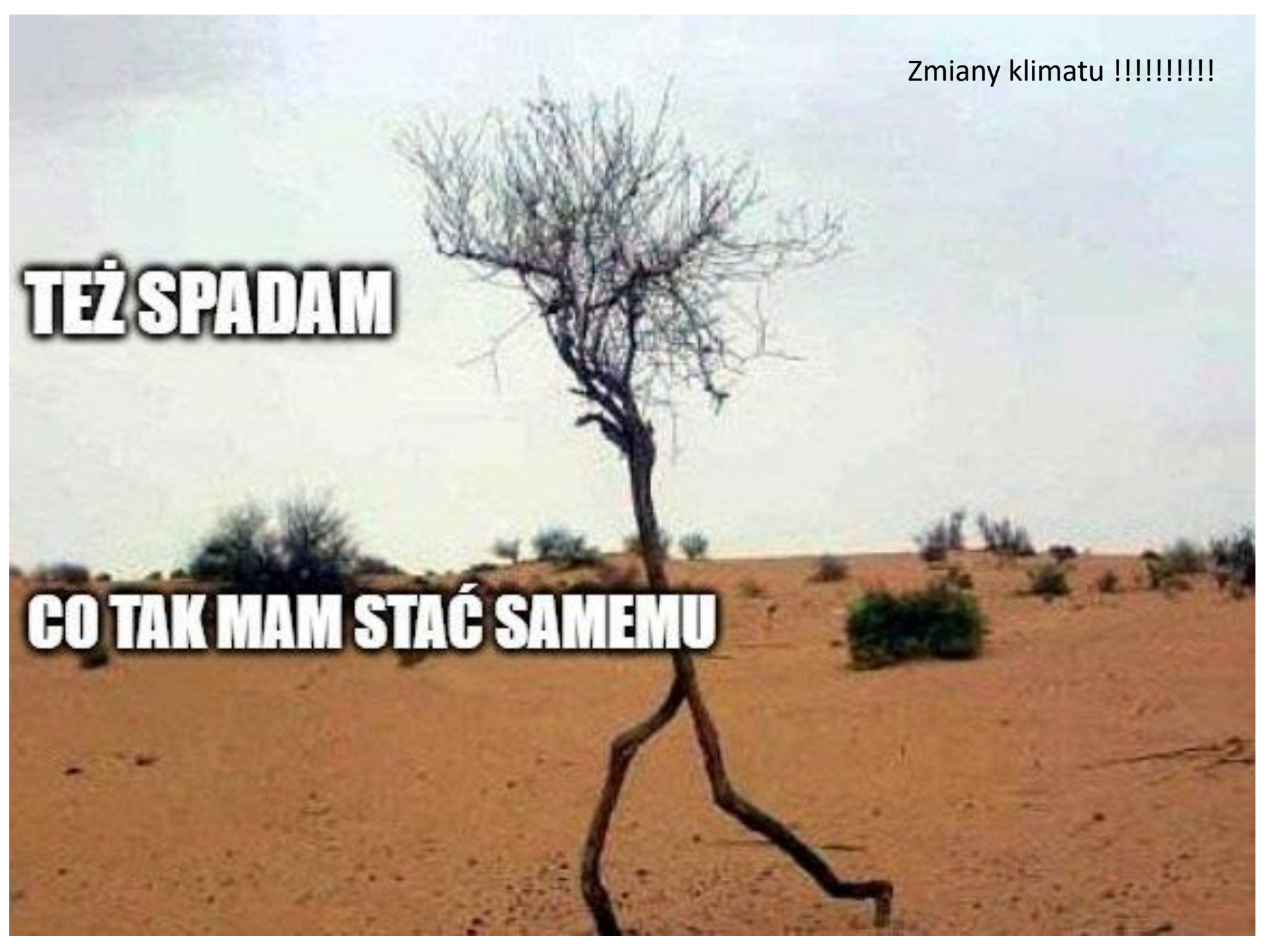
1. Sektor gospodarki Polski zajmujący się przerobem drewna zatrudnia 330 tysięcy osób co stanowi 2,5 % zatrudnienia w całej gospodarce.
2. Zatrudnienie przy hodowli i pozyskaniu drewna to 25 tysięcy pracowników LP i 50 tysięcy w firmach wykonujących prace leśne.
3. Przemysł drzewny wytwarza 2,3 PKB kraju.
4. Przemysł drzewny wytwarza 11 % wartości dodanej w przetwórstwie przemysłowym to jest 30 mld zł rocznie.

***Polska jest największym w UE
producentem podłóg
drewnianych, płyt HDF/MDF i
wyposażenia ogrodów;
czwartym producentem mebli;
drugim producentem płyt
wiórowych;
ósmym producentem tarcicy.***

Zmiany klimatu !!!!!!!!!!!

TEŻ SPADAM

CO TAK MAM STAĆ SAMEMU





Dziękuję za uwagę