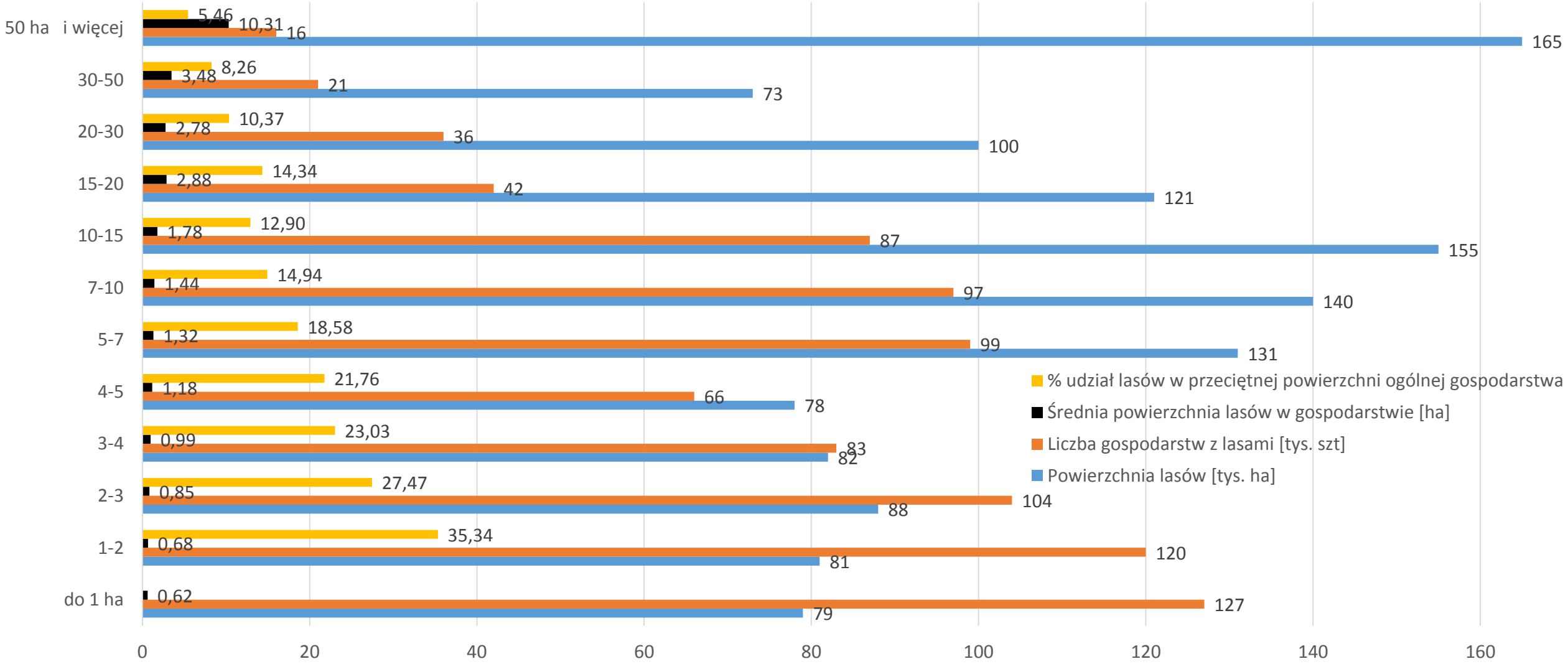
# Lasy prywatne w Polsce - znaczenie, problemy, kierunki badań

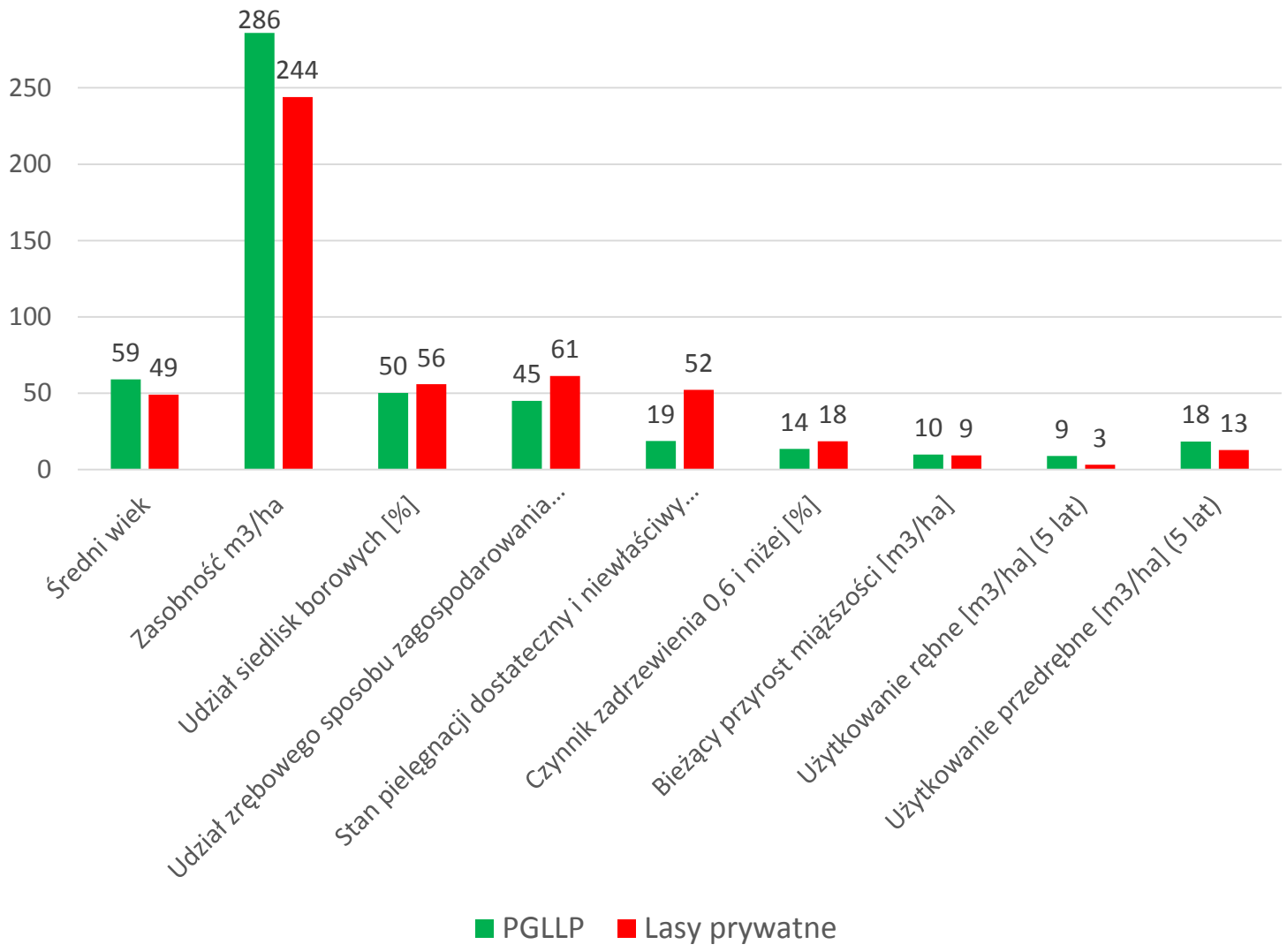
Piotr Gołos
P.Golos@ibles.waw.pl

# Stan lasów prywatnych

Lasy prywatne w gospodarstwach rolnych wg grup obszarowych użytków rolnych (dane PSR 2010)



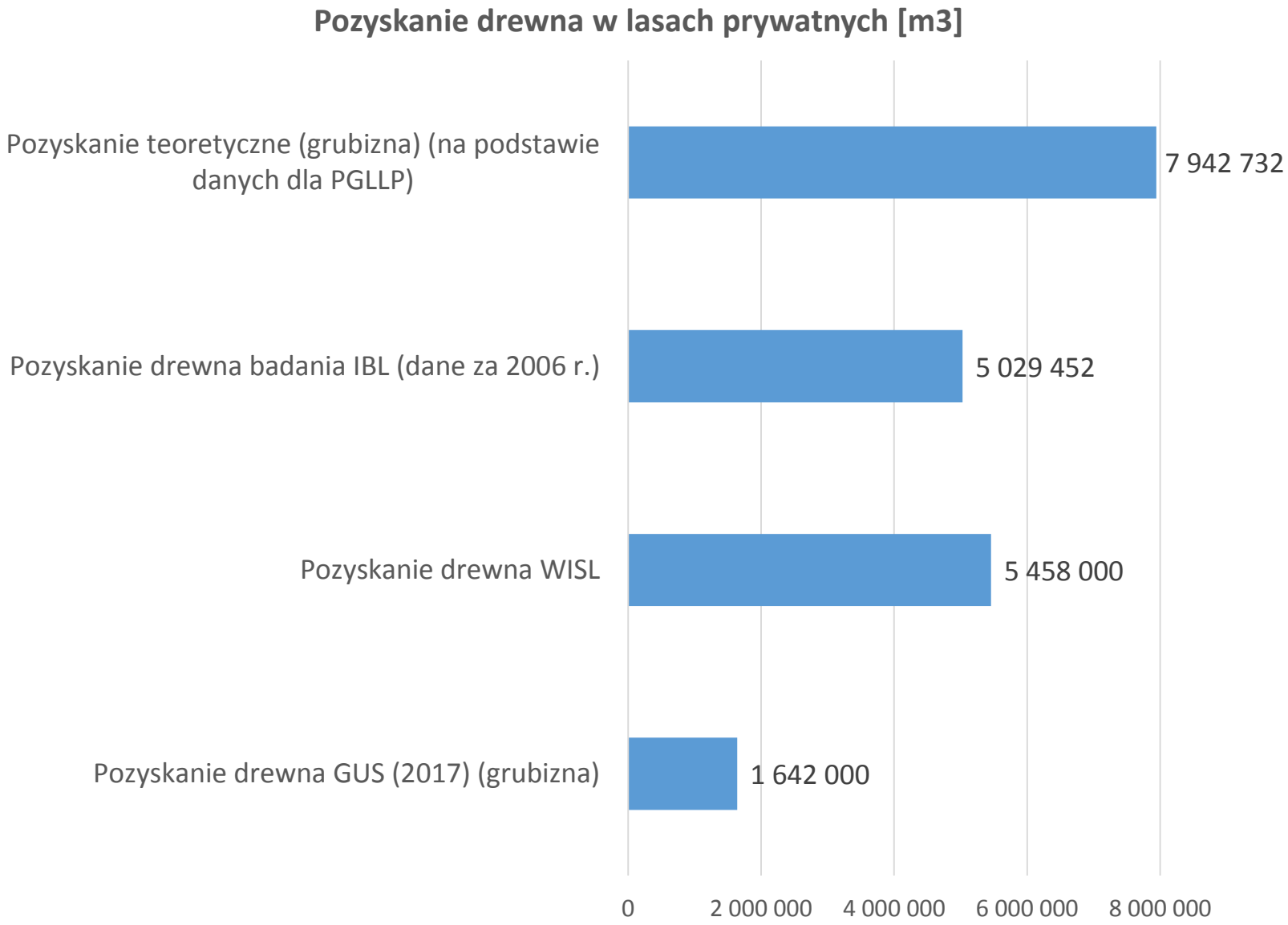
# Stan lasów prywatnych




Lasy prywatne w Polsce zajmują powierzchnię 1782 tys. ha (19,3% powierzchni lasów w Polsce i około 2% powierzchni lasów prywatnych w Europie). Ponad połowa z nich (944 tys. ha) znajduje się w 587 tys. indywidualnych gospodarstw rolnych (Charakterystyka … 2016), które stanowią 5,6% gospodarstw rolnych w UE i 41,6% gospodarstw w Polsce (Agriculture … 2018).

Źródło: http://www.stajniatrot.pl/texts/mondre/drwale.html

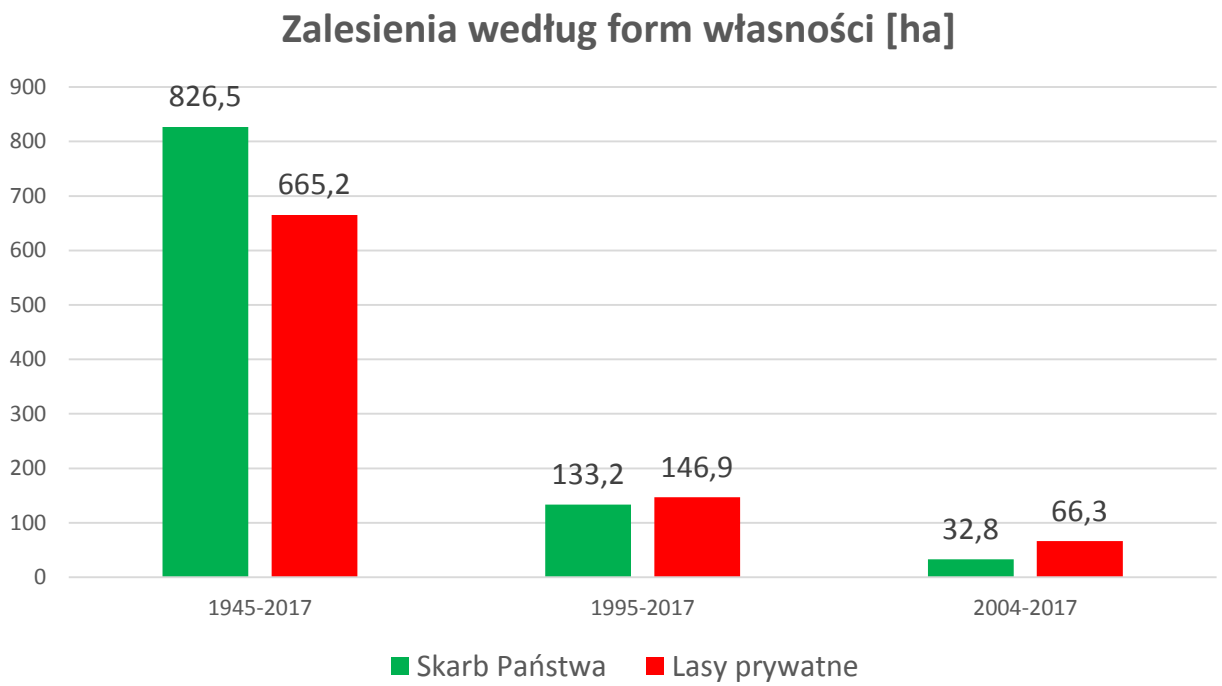
# Znaczenie przyrodnicze, społeczne i gospodarcze lasów prywatnych




| IMPORT 2017 r. | tys. m3 |
|---|---|
| Drewno i artykuły z drewna, w tym: | 10 193 |
| Drewno opałowe | 1 680 |
| Drewno surowe, również zgrubnie obrobione | 1 661 |
| Drewno przetarte lub strugane wzdłużnie, skrawane, o grubości powyżej 6 mm | 482 |
| | 3 823 |

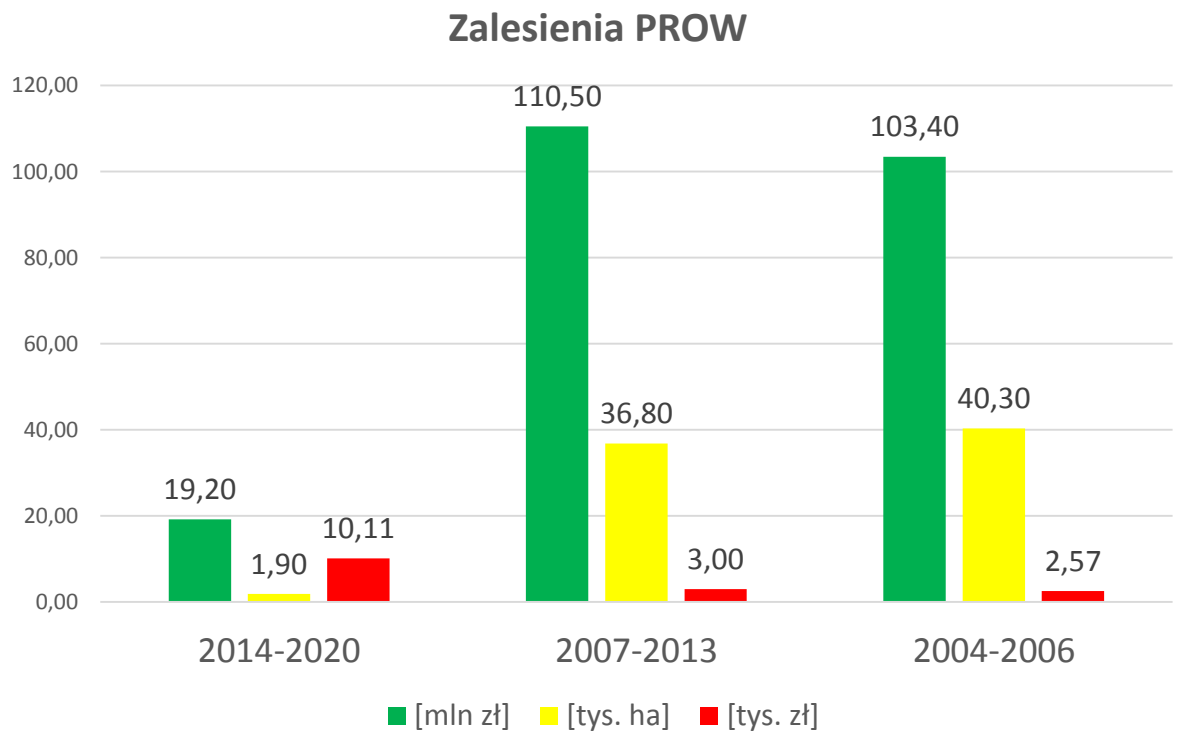
Źródło:http://info.wyborcza.pl/temat/wyborcza/ceny+drewna+w+lasach+pa%C5%84stwowych

# Znaczenie przyrodnicze, społeczne i gospodarcze lasów prywatnych

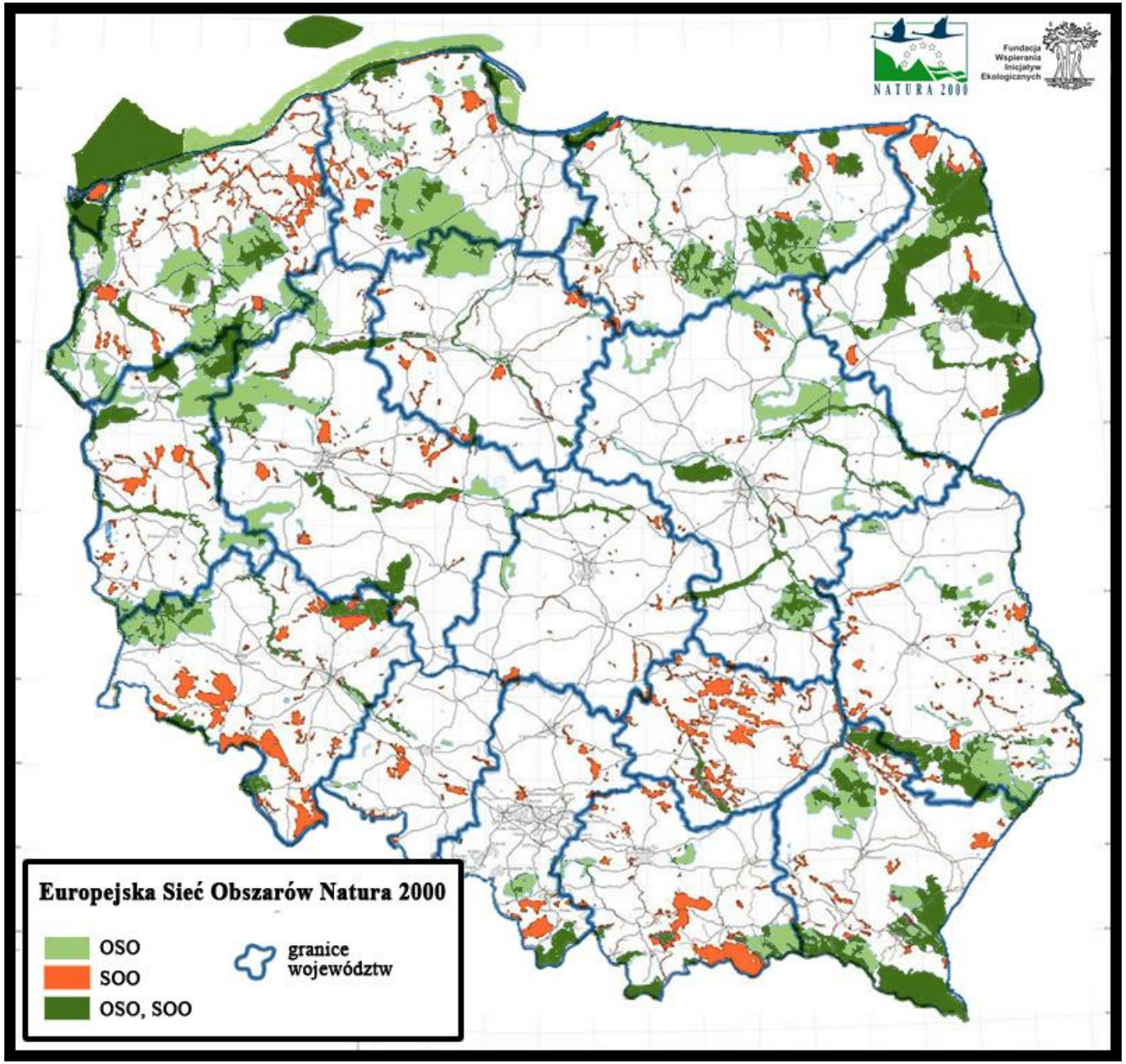



Podddziałanie 8.5
Wsparcie na inwestycje zwiększające odporność ekosystemów leśnych i ich wartość dla środowiska

Powierzchnia gruntów ugorowanych na użytkach rolnych w 2017 r. wynosiła **137 tys. ha.**



# Znaczenie przyrodnicze, społeczne i gospodarcze lasów prywatnych




Źródło: https://kapselsmannenkort.blogspot.com/2017/07/obszary-natura-2000-mapa.html

36% wszystkich lasów objętych jest siecią Natura 2000, w tym według szacunkowych danych około 304 tys. ha lasów prywatnych (20% powierzchni lasów prywatnych)  (na podstawie danych WISL)

# Problemy

Duże rozdrobnienie własności leśnej (mała średnia powierzchnia i znaczne rozdrobnienie działek leśnych). Problemy logistyczne ze sprzedażą drewna oraz realizacją zadań gospodarczych.

Raczej niski poziom praktycznej wiedzy leśnej właścicieli lasów, brak systemu doradztwa i pomocy dla właścicieli lasów.

Zaawansowany (średni) wiek właścicieli lasów oraz
rosnący udział właścicieli lasów, których stałe miejsce zamieszkania jest poza obszarami wiejskimi.

Brak odpowiedniego wyposażenia technicznego do prac leśnych, niska rentowność gospodarki leśnej i brak równomiernego dochodu z lasu oraz użytkowanie lasu według doraźnych potrzeb właścicieli, a nie planów użytkowania,

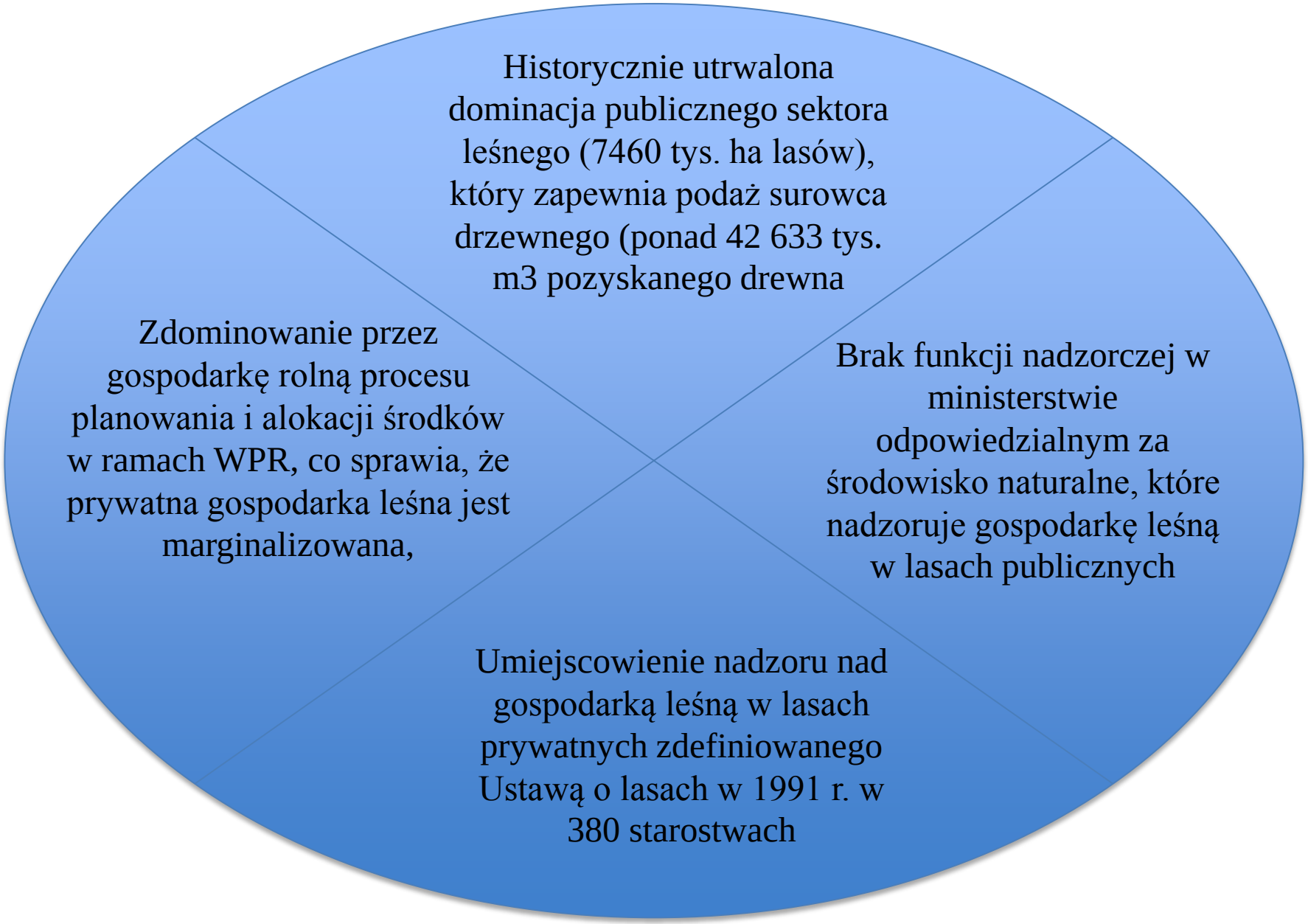
Niewielka tradycja wspólnego gospodarowania (niewielki potencjał kapitału społecznego mieszkańców wsi umożliwiający tworzenie zrzeszeń leśnych)

Brak programu badań i monitoringu gospodarki w lasach prywatnych finansowanego z środków publicznych – informacje w GUS i FADN mają charakter techniczny. Nic nie wiemy, o tym jakie cele, wartości i motywy właścicieli lasów.

Ciągle niewystarczający poziom lasów z aktualnymi uproszczonymi planami urządzania lasów,

Niedobór środków finansowych w starostwach zapewniający finansowanie kosztów nadzoru nad lasami prywatnymi, w tym również za zadania realizowane na podstawie porozumień z nadleśnictwami.

Nieracjonalne wykorzystanie drewna (głównie z powodu braku wsparcia logistycznego w jego sprzedaży).


Historycznie utrwalona dominacja publicznego sektora leśnego (7460 tys. ha lasów), który zapewnia podaż surowca drzewnego (ponad 42 633 tys. m3 pozyskanego drewna
Brak funkcji nadzorczej w ministerstwie odpowiedzialnym za środowisko naturalne, które nadzoruje gospodarkę leśną w lasach publicznych
Umiejscowienie nadzoru nad gospodarką leśną w lasach prywatnych zdefiniowanego Ustawą o lasach w 1991 r. w 380 starostwach
Zdominowanie przez gospodarkę rolną procesu planowania i alokacji środków w ramach WPR, co sprawia, że prywatna gospodarka leśna jest marginalizowana,

# Badania i bazy danych dotyczące lasów prywatnych w Polsce

1. Badania prof. T. Marszałka – lata 60 XX w.

2. Badania GUS – województwo wielkopolskie w 2000 r. oraz województwa: podkarpackie, podlaskie i wielkopolskie w 2004 r.

3. Badania Instytutu Badawczego Leśnictwa (IBL 2004 r.)
próba ogólnopolska rolników właścicieli lasów oraz wspólnot gruntowych - badania reprezentacyjnej ogólnopolskiej losowej próby rolników wylosowanej z danych Powszechnego Spisu Rolnego z 2002 r.

4. Badania Instytutu Badawczego Leśnictwa (IBL 2007 r.)
próba ogólnopolska rolników właścicieli lasów oraz wspólnot gruntowych w 2007 r. (1112 gospodarstw rolnych posiadających 2965 ha lasów),

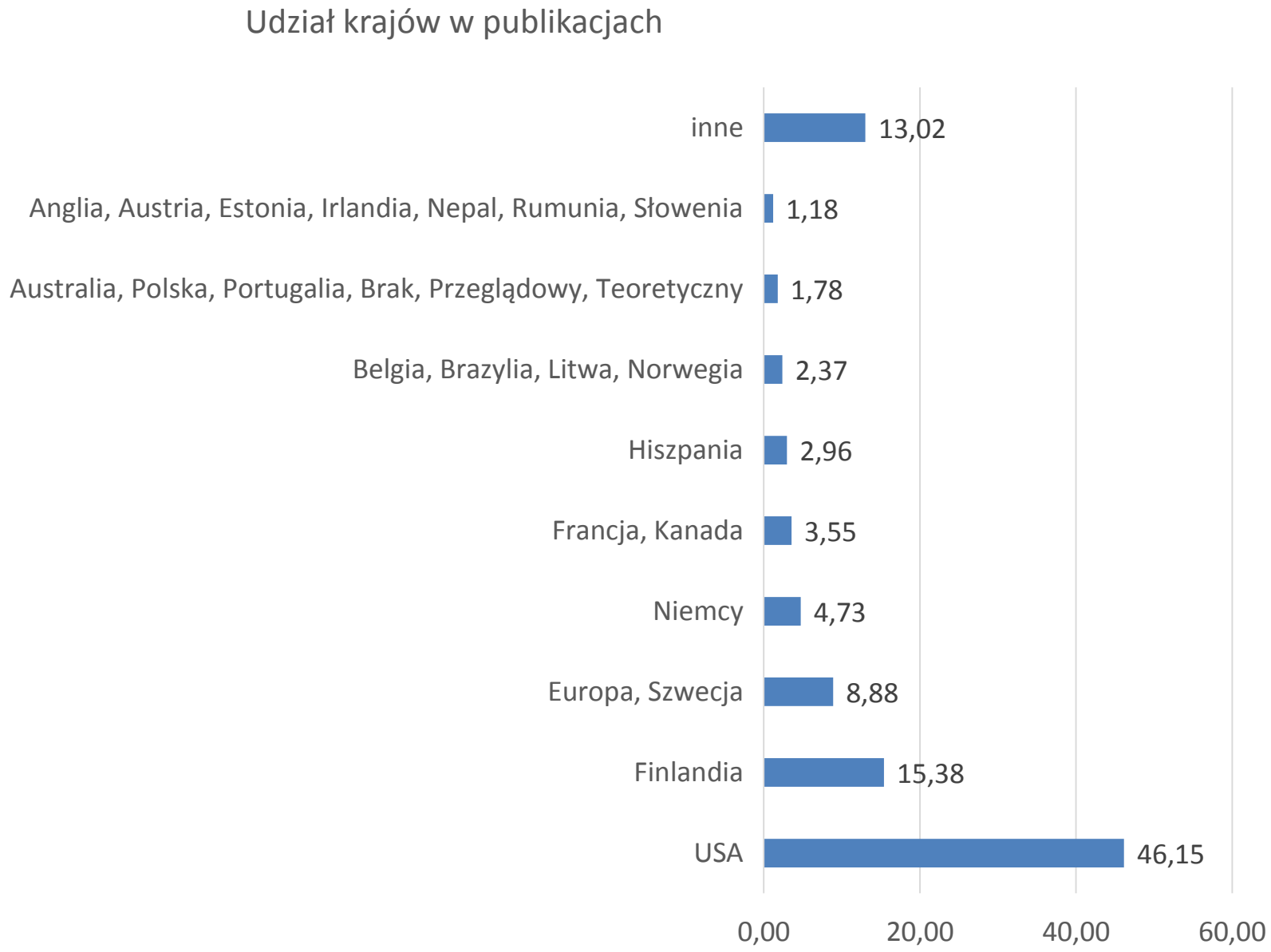
5. Badania Instytutu Badawczego Leśnictwa (IBL 2019 r.)
1003 osobowa ogólnopolska losowa reprezentatywna próba rolników będących właścicielami lasów (pow. lasów 3502 ha)

6. Powszechny Spis Rolny (Główny Urząd Statystyczny – GUS) w 2002 i 2010 r. (2020 r. kolejny PSR)

7. Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów (WISL) – wyniki trzeciego cyklu (wyniki za okres 2013-2017). Biuro Urządzania i Geodezji Leśnej.

8. System Sieci Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych - **FADN**
(Farm Accountancy Data Network) - Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej (PIB)

Science Direct



# Badania i bazy danych dotyczące lasów prywatnych w Polsce

| Drewno energetyczne - 74 słowa |
| --- |
| Adaptacyjna gospodarka leśna |
| Biomasa i bioenergia |
| Leśne rynki emisji dwutlenku węgla |
| Łagodzenie zmiany klimatu |
| Magazynowanie węgla |
| Martwe drewno |
| Odnawialne źródła energii |
| Paliwo drzewne |
| Paliwo odnawialne |
| Polityka redukcji paliwa |
| Pozostałości drewna |
| Pozostałości leśne |
| Pozyskanie drewna |
| Praktyka adaptacyjna |
| Produkcja biomasy |
| Rachunkowość emisji dwutlenku węgla |
| Recykling popiołu drzewnego |
| Rośliny energetyczne |
| Rynki emisji |
| Scenariusz emisji |
| Sekwestracja węgla przez lasy |
| Surowiec bioenergetyczny |
| Symulacje polityki węglowej |
| Węgiel leśny |
| Węgiel leśny |
| Zdolność adaptacyjna |
| Zmiana klimatu |
| Zrębki leśne |

| Badania społeczne - 115 słowa |
| --- |
| Analiza sąsiedztwa |
| Analiza sieci społecznościowych |
| Analiza skupień |
| Ankieta, pocztowa, społeczna, dotycząca właścicieli ziemskich, Badania ankietowe, jakościowe |
| cechy właściciela gruntu |
| Charakterystyka właściciela ziemskiego, zarządzania |
| Chęć przyjęcia odszkodowania, zaakceptowania, zapłaty |
| Czynniki społeczno-ekonomiczne |
| Dane FADN |
| drobni właściciele |
| Działania w zakresie gospodarki leśnej |
| Działanie zbiorowe |
| Fragmentacja własności |
| Grupa badawcza, fokusowa, docelowa polityki |
| heterogeniczne preferencje |
| Jakościowa analiza porównawcza |
| Kapitał społeczny |
| Kontekst społeczno-ekonomiczny |
| Kontekst społeczno-gospodarczy |
| Krytyczna analiza dyskursu |
| Kwestionariusze |
| Licencja społeczna na prowadzenie działalności |
| Liczba głosów |
| Liczenie głosów |
| Lokalna wiedza ekologiczna |
| Ludzkie wymiary |
| Motyw zarządzania |
| Motywacje właścicieli ziemskich |

# Badania i bazy danych dotyczące lasów prywatnych w Polsce

| **Badania społeczne - 115 słowa** |
|---|
| Nieobecna własność |
| Nieobecni właściciele ziemscy |
| Norma społeczna |
| Nowi właściciele lasów |
| Płeć |
| Płeć |
| Podane preferencje |
| Podejście zainteresowanych stron |
| Podejście zorientowane na aktora |
| Porozumiewanie się |
| Postawy, Postawy środowiskowe, Postawy w zakresie pozyskiwania drewna |
| Praca w rodzinie |
| Proaktywne zachowanie |
| Programy rozwoju obszarów wiejskich |
| Prywatne stowarzyszenia interesów właścicieli lasów |
| Relacje człowiek-drzewo |
| Reprezentacje społeczne |
| Rodzina |
| Rolnik |
| Rozwój obszarów wiejskich |
| Sieci egoocentryczne |
| Sieci kooperacyjne |
| Społeczenstwo obywatelskie |
| Społeczna odpowiedzialność |
| Społeczności wiejskie |
| Starzenie się ludzi |
| Stowarzyszenie właścicieli lasów |
| Strategie behawioralne |
| Styl życia |
| Subiektywny osąd |

| **Polityka leśna - 185 słów** |
|---|
| Analiza porównawcza |
| Brazylijski sektor leśny |
| Certyfikacja lasu |
| Demokracja |
| Deregulacja |
| Dobrowolna ochrona lasów, programy motywacyjne, uczestnictwo, umowy |
| Doktryna zaufania publicznego |
| Dotacje |
| Działania w zakresie gospodarki leśnej |
| Edukacja |
| Ekofeminizm |
| Europejska polityka ochrony |
| Fragmentacja własności |
| Fragmentacja własności |
| Funkcja ekologiczna, kosztów, użyteczności, zysku |
| Historia lasu |
| Holding inwestycyjny |
| Inicjatywy leśne |
| Instrumenty finansowe |
| Instrumenty polityki leśnej |
| Instytucje |
| Interakcja instytucjonalna |
| Interesariusze |
| Interesy publiczne |
| Interfejs miejsko-wiejski |
| Interpretacja sylwetki |
| Inwentaryzacja lasów |
| Komisja Leśnictwa |
| Kompromis |

# Badania i bazy danych dotyczące lasów prywatnych w Polsce

| **Świadczenia i dobra publiczne - 16 słów** |
| --- |
| Bezpłatny dostęp publiczny |
| Dobra publiczne |
| Dobrobyt rynku |
| Dobrowolna ochrona lasów, programy motywacyjne, uczestnictwo, umowy |
| Doktryna zaufania publicznego |
| Dostęp rekreacyjny, społeczny |
| Interesy publiczne |
| Publiczna gospodarka leśna |
| Rekompensata publiczna |
| Społeczenstwo obywatelskie |
| Zaangażowanie obywatelskie |

| **Koszty i podatki - 111 słów** |
| --- |
| Analiza SWOT |
| Cele, produkcyjne, przestrzenne, zarządzania |
| Cena |
| Chęć przyjęcia odszkodowania, zaakceptowania, zapłaty |
| Dochody i wydatki związane z leśnictwem, dochód z lasu |
| Dotacje |
| Funkcja ekologiczna, kosztów, użyteczności, zysku |
| Holding inwestycyjny |
| Instrumenty finansowe |
| Koszt |
| Koszt marginalny |
| Koszty administracyjne |
| Koszty krańcowe |
| Koszty transakcji |
| Modelowanie bioekonomiczne, modelowanie, model logit, wzrostu, tobit, symulacyjny, hedoniczny, koncepcyjny, Hartmana |
| Obliczalna równowaga ogólna |
| Obrót handlowy |
| Ocena |
| Ocena ekonomiczna |
| Odszkodowanie |
| Opłacalność |
| Opłata za usługi środowiskowe |
| Opodatkowanie lasów |
| Optymalizacja ekonomiczna |
| Płatności za usługi ekosystemowe |
| Podatki od spadków, nieruchomości, dochodów kapitałowych, własności, węglowy |
| Podaż ekonomiczna |
| Pomoc finansowa |
| Program ulg podatkowych |

# Badania i bazy danych dotyczące lasów prywatnych w Polsce

| Metody badań i analizy - 66 słów |
|---|
| Algorytm maksymalizacji oczekiwań |
| Analiza cyklu życia |
| Analiza czynnikiem potwierdzającym |
| Analiza dyskryminacyjna (DA) |
| Analiza głównych składowych |
| Analiza porównawcza |
| Analiza przestrzenna usług ekosystemowych |
| Analiza regresji logistycznej |
| Analiza sąsiedztwa |
| Analiza skupień |
| Analiza SWOT |
| Analiza wrażliwości |
| Dwuwymiarowy probit z nastawieniem selektywności |
| Dyskretny wybór |
| Efekt krawędzi |
| Efektywność kosztowa |
| Eksperyment wyboru |
| Formuła Faustmanna |
| Gotowość do zaakceptowania |
| Interfejs Wildland – urban |
| Jakościowa analiza porównawcza |
| Klastrowanie zasobów |
| Koszty krańcowe |
| Koszty transakcji |
| Krytyczna analiza dyskursu |
| Kwestionariusze |
| Liczba głosów |
| Liczenie głosów |
| logarytm wielomianowy |

| Metody badań i analizy - 66 słów |
|---|
| Macierz McKinseya |
| Maksymalizacja użyteczności |
| Metaanaliza |
| Metoda fraktalna |
| Metoda hedoniczna |
| Metody mieszane |
| Modelowanie przez Internet |
| Najlepsze - najgorsze skalowanie |
| Odwrotna optymalizacja |
| Odwrotny sinus hiperboliczny model Tobita |
| Optymalizacja ekonomiczna |
| Optymalizacja heurystyczna |
| Optymalizacja portfela |
| Postrzegane prawdopodobieństwo przeżycia |
| Postrzeganie ryzyka |
| Preferencja ryzyka |
| Preferowana inwestycja |
| Probit |
| Rachunkowość ekosystemów |
| Regresja logistyczna |
| Regresja probitowa |
| Rentowność |
| Rozbieżność preferencji |
| Rozkład Poissona |
| Strukturalny model probitowy efektów losowych |
| Symulacja Monte Carlo |
| Wsparcie decyzyjne |

Dziękuję bardzo za uwagę