



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

WYNIKI AKTUALIZACJI

**stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych
w lasach poza zarządem PGL Lasy Państwowe
na dzień 1 stycznia 2023 roku**

**Praca wykonana przez
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
na podstawie informacji
z Banku Danych o Lasach**



**Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej**



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

WYNIKI AKTUALIZACJI

**stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych
w lasach poza zarządem PGL Lasy Państwowe
na dzień 1 stycznia 2023 roku**

**Praca wykonana przez
Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
na podstawie informacji
z Banku Danych o Lasach**



Sękocin Stary, marzec 2024 r.



Zdjęcia: Mirosław Sobkowiak
Projekt okładki: Beata Świątnicka-Giluk
Projekt graficzny: Beata Świątnicka-Giluk
Korekta: Ewa Kalicka

 OFICYNA WYDAWNICZA
FOREST
www.oficinaforest.pl

SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE 7

II. METODYKA 8

1. Ogólna informacja o wcześniejszych aktualizacjach dla lasów poza zarządem PGL Lasy Państwowe 8
2. Stan zebranej dokumentacji urzędniowej dla lasów poza zarządem PGL Lasy Państwowe 8
3. Szacowanie intensywności użytkowania głównego na potrzeby aktualizacji stanu lasu 9

III. LASY PRYWATNE 11

1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 12
 - 1.1. Typy siedliskowe lasu 12
 - 1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych 15
 - 1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów 18
2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw 20
 - 2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku 20
 - 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku 20
 - 2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących 25
 - 2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących 26
 - 2.5. Wybrane cechy drzewostanów 27
 - 2.6. Użytkowanie lasu 28

IV. LASY GMINNE 29

1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 30
 - 1.1. Typy siedliskowe lasu 30
 - 1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych 33
 - 1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów 37
2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw 38
 - 2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku 38
 - 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku 41
 - 2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących 43
 - 2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących 44
 - 2.5. Wybrane cechy drzewostanów 45
 - 2.6. Użytkowanie lasu 46

V. LASY SKARBU PAŃSTWA W PARKACH NARODOWYCH 47**1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 48**

- 1.1. Typy siedliskowe lasu 48
- 1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych 51
- 1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów 55

2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw 57

- 2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku 57
- 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku 59
- 2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących 61
- 2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących 62
- 2.5. Wybrane cechy drzewostanów 63
- 2.6. Użytkowanie lasu 64

**VI. LASY W ZASOBIE WŁASNOŚCI ROLNEJ SKARBU PAŃSTWA 65****1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 66**

- 1.1. Typy siedliskowe lasu 66
- 1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych 68
- 1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów 72
- 1.4. Użytkowanie lasu 74

VII. INNE LASY PUBLICZNE 75**1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 76**

- 1.1. Typy siedliskowe lasu 76
- 1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych 79
- 1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów 83

2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw 85

- 2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku 85
- 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku 87

- 2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących 89
- 2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących 90
- 2.5. Wybrane cechy drzewostanów 91
- 2.6. Użytkowanie lasu 92

VIII. RAZEM LASY POZA ZARZĄDEM PGL LASY PAŃSTWOWE 93

1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 94

- 1.1. Typy siedliskowe lasu 94
- 1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych 97
- 1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów 101

2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw 103

- 2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku 103
- 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku 105
- 2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących 107
- 2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących 108
- 2.5. Wybrane cechy drzewostanów 109
- 2.6. Użytkowanie lasu 110

IX. ZAKOŃCZENIE 111

Wykaz skrótów

Typy siedliskowe lasu

Bb – bór bagienny
 BbG – bór bagienny górski
 BG – bór górski
 BMb – bór mieszany bagienny
 BMG – bór mieszany górski
 BMśw – bór mieszany świeży
 BMw – bór mieszany wilgotny
 BMwyż – bór mieszany wyżynny
 Bs – bór suchy
 Bśw – bór świeży
 Bw – bór wilgotny
 BWG – bór wilgotny górski
 LG – las górski
 Lł – las łęgowy
 LiG – las łęgowy górski
 Lwyż – las łęgowy wyżynny
 LMb – las mieszany bagienny
 LMG – las mieszany górski
 LMśw – las mieszany świeży
 LMw – las mieszany wilgotny
 LMwyż – las mieszany wyżynny
 Lśw – las świeży
 Lw – las wilgotny
 Lwyż – las wyżynny
 Ol – ols

OIJ – ols jesionowy
 OIJG – ols jesionowy górski
 OIJwyż – ols jesionowy wyżynny

Typy budowy pionowej drzewostanu

KO – klasa odnowienia
 KDO – klasa do odnowienia
 BP – budowa przerębowa

Przedziały wiekowe drzewostanów

Klasa wieku – 20-letni przedział wiekowy (klasa I: wiek 1–20, klasa II: wiek 21–40 itd.)
 Podklasa wieku – 10-letni przedział wiekowy (podklasa Ia: wiek 1–10, podklasa Ib: wiek 11–20 itd.)

Inne pojęcia/skróty

BDL – Bank Danych o Lasach
 BULiGL – Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
 GUS – Główny Urząd Statystyczny
 PAN – Polska Akademia Nauk
 PGL LP – Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
 SILP – System Informatyczny Lasów Państwowych
 SP – Skarb Państwa
 WISL – Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu
 ZWRSP – Zasób Własności Rolnej Skarbu Państwa
 Gatunek panujący – gatunek w drzewostanie o największym udziale pod względem powierzchni, miąższości lub liczebności



I. WPROWADZENIE

Niniejsze opracowanie przedstawia wyniki aktualizacji powierzchni leśnej i zasobów drzewnych według stanu na dzień 1 stycznia 2023 r. dla lasów pozostających poza zarządem PGL Lasy Państwowe, tj. dla lasów następujących form własności:

- 1) lasy prywatne – rozdział III,
- 2) lasy gminne – rozdział IV,
- 3) lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych – rozdział V,
- 4) lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa – rozdział VI,
- 5) inne lasy publiczne (obejmujące inne lasy Skarbu Państwa oraz pozostałe publiczne – wyodrębniane w Roczniku Statystycznym Leśnictwa GUS) – rozdział VII.

W dokumencie przedstawiono także łączne dane dotyczące wszystkich lasów pozostających poza zarządem PGL Lasy Państwowe – rozdział VIII.

Niniejsza aktualizacja stanu lasów wymienionych wyżej form własności, po raz ósmy w formie oddzielnej publikacji, została wykonana przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej na zlecenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

W odróżnieniu od wyników, które uzyskuje się w następstwie bieżących prac urzędniowych, wyniki aktualizacji pozwalają przedstawić stan lasów poszczególnych form własności wyprowadzony na jedną datę, co ułatwia dokonywanie analiz stanu zasobów drzewnych, trendów ich zmian oraz możliwości użytkowania głównego (pozyskania drewna).

Forma niniejszego opracowania nawiązuje do publikacji danych z aktualizacji dla lasów w zarządzie PGL Lasy Państwowe, wykonywanej również w ramach umowy z Dyrekcją Generalną Lasów Państwowych. Publikacja ta jest jednocześnie kontynuacją aktualizacji wykonanych przez BULiGL dla lasów poza zarządem PGL Lasy Państwowe według stanów na 1 stycznia 2014 i 2015.

Wyniki tych prac są udostępnione jedynie w portalu internetowym Banku Danych o Lasach (www.bdl.lasy.gov.pl) i prezentują podstawowe dane dotyczące lasów poszczególnych form własności, zwłaszcza ich struktury powierzchniowo-mięszościowej według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku. Podstawowe parametry wyników prac z lat 2015, 2020 oraz 2023 zostały przedstawione w tabeli I-1.

Tabela I-1. Porównanie danych dla lasów poza zarządem PGL LP z lat: 2015, 2020, 2023

Rok	Powierzchnia	Mięszość drzewostanów	Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek*
	tys. ha	tys. m ³	m ³ /ha	lata
2015	2 103	449 509	214	60
2020	2 140	480 997	225	62
2023	2 140	502 583	135	63

* Na gruntach leśnych zalesionych

Aktualizacja dla lasów pozostających poza zarządem PGL Lasy Państwowe, w odróżnieniu od aktualizacji stanu lasów w zarządzie PGL Lasy Państwowe, jest przeprowadzana na podstawie niepełnych danych zarówno w zakresie dotyczącym opisu stanu lasu, jak i realizowanego użytkowania głównego (rębne i przedrębne). Dlatego przy opracowywaniu wyników niezbędne były odpowiednie uogólnienia, a dokładność aktualizacji stanu lasów poza zarządem PGL Lasy Państwowe jest wyraźnie mniejsza niż dla lasów w zarządzie PGL Lasy Państwowe.

Aktualnie w BDL zgromadzono dane urzędniowe dla powierzchni 1 920 623 ha lasów poza PGL Lasy Państwowe, tj. 89,7% ogólnej powierzchni tych lasów raportowanej przez GUS (Leśnictwo 2023). Powierzchnię tę w poszczególnych formach własności, w stosunku

Tabela I-2. Powierzchnia lasów z dokumentacją urzędniową zgromadzoną w Banku Danych o Lasach w stosunku do powierzchni lasów według danych GUS

Forma własności lasów	Powierzchnia lasów z dokumentacją w zasobach BDL w ha	Powierzchnia lasów według GUS w ha	Udział w % [2:3]
1	2	3	4
Prywatne	1 641 229	1 783 436	92,0
Gminne	61 403	84 501	72,7
Skarbu Państwa w zarządzie parków narodowych	178 361	187 274	95,2
W ZWRSP	3 849	28 452	13,5
Inne publiczne	35 781	56 740	63,1
Razem	1 920 623	2 140 403	89,7

do całkowitej powierzchni lasów według danych GUS, przedstawia tabela I-2.

W niniejszym opracowaniu określenia *powierzchnia lasów* oraz *powierzchnia leśna* dotyczą powierzchni lasów bez gruntów związanych z gospodarką leśną, a *miąższość drzewostanów* oznacza miąższość grubizny brutto, czyli miąższość pni i gałęzi o grubości w cieńszym końcu co najmniej 7 cm przy pomiarze z korą.

Stan lasów, dla których nie zgromadzono w BDL dokumentacji urzędzeniowej, został określony w sposób szacunkowy na podstawie danych z zebranej dokumentacji urzędzeniowej dla obszarów znajdujących się najbliżej obszarów leśnych danej formy własności z brakującymi danymi. Założenie to przyjęto, ponieważ istnieje

dotatnia korelacja pomiędzy stanem lasu a bliskością geograficzną obszarów leśnych, zwłaszcza w obrębie lasów określonej formy własności.

Na potrzeby niniejszej publikacji oraz raportowania w Banku Danych o Lasach gatunki łączy się w następujące grupy: So (sosna, modrzew oraz pozostałe iglaste), Św (świerk), Jd (jodła i daglezwia), Bk (buk), Db (dęby oraz klony, wiązy, jesiony), Gb (grab), Brz (brzoza oraz pozostałe liściaste), Ol (olsze), Tp (topole, lipy oraz wierzby), Os (osika).

W publikacji tej przyjęto założenie, że wartości równe 0 (w zaokrągleniu zastosowanym w danej tabeli) nie są prezentowane. Zatem brak wpisanej wartości oznacza brak informacji o danej cesze lub to, że wartość opisująca daną cechę jest w zaokrągleniu równa 0.

II. METODYKA

1. Ogólna informacja o wcześniejszych aktualizacjach dla lasów poza zarządem PGL Lasy Państwowe

Aktualizacja stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w lasach pozostających poza zarządem PGL Lasy Państwowe do czasu zbudowania Banku Danych o Lasach albo w ogóle nie była przeprowadzana (w lasach parków narodowych, innych publicznych i w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa), albo była wykonywana nieregularnie i w sposób uproszczony w stosunku do aktualizacji realizowanej w lasach w zarządzie PGL Lasy Państwowe (w lasach prywatnych i gminnych).

W latach 2014–2015 aktualizacja dla lasów poza zarządem PGL Lasy Państwowe ograniczała się do sporządzenia zestawień tabelarycznych zamieszczanych w portalu internetowym Banku Danych o Lasach. Wyniki

aktualizacji stanu lasów poza PGL LP na lata 2016–2022 zostały przedstawione w publikacji analogicznej do niniejszej.

Wcześniej przeprowadzane aktualizacje wykonywane były dla lasów gminnych i prywatnych traktowanych łącznie. Były one przeprowadzane nieregularnie i polegały tylko na prostej agregacji wielkości zawartych w uproszczonych planach urządzenia lasu, a dokładniej w tabelach powierzchniowo-miąższościowych według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, a także według typów siedliskowych lasu. Nie uwzględniały zatem wykonanego użytkowania głównego (rębного i przedrębного) ani przesunięć między klasami wieku oraz odkładającego się przyrostu miąższości. W ramach tych aktualizacji były również zestawiane zadania z zakresu użytkowania głównego. Pierwsza taka aktualizacja w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa (gminnych i prywatnych) została wykonana według stanu na dzień 1 stycznia 1979 r., a kolejne według stanu na

Tabela II-1. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa

Rok aktualizacji	Zasoby leśne		Zasobność w m ³ /ha	Przeciętny wiek w latach	Sumy etatów (przec./rok) w użytkowaniu		
	pow. leśna w tys. ha	miąższość ogółem w mln m ³ brutto			rębny	przedrębny	razem
1	2	3	4	5	6	7	8
1979	1 579,3	132,9	84	35	1 505,7	700,2	2 205,9
1985	1 535,8	147,4	96	36	1 497,3	875,5	2 372,8
1990	1 516,7	152,5	101	36	1 467,9	929,4	2 397,3
1995	1 568,1	169,5	108	37	1 579,7	1 105,6	2 675,3
1996	1 570,1	176,4	112	37	1 534,6	1 099,5	2 634,1
1997	1 574,2	181,3	115	39	1 749,9	1 054,6	2 804,5
1999	1 590,6	188,6	119	40	1 752,1	1 136,4	2 888,5

1 stycznia następujących lat: 1985, 1990, 1995, 1996, 1997 i 1999. Najważniejsze ogólne informacje dotyczące lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa (razem lasów prywatnych i gminnych) zawarte w wyżej wymienionych aktualizacjach przedstawiono w tabeli II-1. W latach 1999–2013 aktualizacje stanu lasów prywatnych i gminnych nie były wykonywane z uwagi na brak środków finansowych.

2. Stan zebranej dokumentacji urzędzeniowej dla lasów poza zarządem PGL Lasy Państwowe

W odróżnieniu od aktualizacji stanu lasów w zarządzie PGL Lasy Państwowe, która jest opracowywana na podstawie corocznie aktualizowanych danych urzędzeniowych ze wszystkich nadleśnictw, aktualizacja stanu powierzchni i zasobów drzewnych dla lasów pozostających poza Lasami Państwowymi jest wykonywana na podstawie niepełnych danych, w części z nieaktualnej już dokumentacji urzędzeniowej.

Stan zgromadzonej w BDL dokumentacji urzędzeniowej dla lasów poszczególnych form własności można ogólnie przedstawić przede wszystkim na podstawie jej kompletności i aktualności. Kompletność i aktualność zgromadzonej dokumentacji urzędzeniowej według stanu na 1 stycznia 2023 r. prezentuje tabela II-2.

Z tabeli tej wynika, że dotychczas w BDL zgromadzono dane urzędzeniowe dla 89,7% ogólnej powierzchni lasów pozostających poza zarządem PGL

LP, przy zróżnicowaniu tego udziału w zależności od formy własności od 13,5% (lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa) do 95,2% (lasy w parkach narodowych). Natomiast w przypadku zajmujących największą powierzchnię lasów prywatnych dane urzędzeniowe zgromadzono dla 92% ich sumarycznej powierzchni.

Znajdujące się w BDL dane o lasach poza PGL LP pochodzą z dokumentacji urzędzeniowej sporządzonej w znacznie dłuższym okresie niż 10-letni okres obowiązywania planów. Dokumentacje te były wykonywane na podstawie niejednakowych warunków zamówienia oraz przez dużą liczbę podmiotów (głównie prywatnych), często niedysponujących wystarczającymi umiejętnościami z zakresu zarządzania lasu, a także ograniczonymi możliwościami w zakresie tworzenia i korzystania z oprogramowania wspomagającego tworzenie uproszczonych planów urządzenia lasu.

Z wyżej wymienionych względów zebrana w BDL dokumentacja charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem pod względem zarówno jakości, jak i układu oraz treści. Słabą merytorycznie stroną opracowań, utrudniającą aktualizację stanu lasu, są niejednokrotnie także usterki lub braki w opisie taksacyjnym drzewostanów, w tym we wskazaniach gospodarczych dotyczących wielkości planowanego użytkowania rębego i przedrębnego, a także rozbieżności pomiędzy powierzchnią lasów ujętą w uproszczonych planach urządzenia lasu a ewidencyjną powierzchnią gruntów leśnych. Mankamentem jest również ograniczenie lub całkowity brak dostępu do wykazu rozbieżności między stanem faktycznym a ewidencyjnym.

Tabela II-2. Kompletność i stan dokumentacji urzędzeniowej zgromadzonej w BDL dla lasów poszczególnych form własności

Wyszczególnienie		Powierzchnia w ha / udział względem powierzchni według GUS w %					
		SP w parkach narodowych	ZWRSP	inne publiczne	gminne	prywatne	razem
Według GUS	1.01.2023 r.*	187 274	28 452	56 740	84 501	1 783 436	2 140 403
	udział	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
W BDL	aktualne**	105 839	820	31 207	38 896	1 218 473	1 395 235
	udział	56,5	2,9	55,0	46,0	68,3	65,2
	nieaktualne***	72 522	3 029	4 574	22 507	422 756	525 388
	udział	38,7	10,6	8,1	26,7	23,7	24,5
	razem	178 361	3 849	35 781	61 403	1 641 229	1 920 623
udział	95,2	13,5	63,1	72,7	92,0	89,7	
Brak	1.01.2023 r.*	8 913	24 603	20 959	23 098	142 207	219 780
	udział	4,8	86,5	36,9	27,3	8,0	10,3

* Dane według GUS na 31.12.2022 r., przyjęto jako stan na 01.01.2023 r.

** Dane aktualne – stan urzędzeniowy od 1.01.2013 r. (w przypadku parków narodowych od 1.01.2003 r.).

*** Dane nieaktualne – stan urzędzeniowy z wcześniejszych lat.

3. Szacowanie intensywności użytkowania głównego na potrzeby aktualizacji stanu lasu

Z punktu widzenia aktualizacji stanu lasu bardzo istotną kwestią jest znajomość wielkości realizowanego użytkowania głównego (rębnego oraz przedrębego). Wielkość ta decyduje bowiem o relacjach pomiędzy wielkościami użytkowania głównego i bieżącego przyrostu miąższości, a w konsekwencji o kształtowaniu się w kolejnych latach wielkości zasobów drzewnych.

Z powodu braku wystarczająco wiarygodnych informacji dotyczących wielkości realizowanego użytkowania rębnego i przedrębego w poszczególnych obiektach leśnych – wielkości wykonywanego użytkowania w lasach poza PGL Lasy Państwowe (z wyjątkiem lasów w parkach narodowych) oszacowano, przyjmując jako poziom porównawczy dane dotyczące intensywności użytkowania głównego z wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów wszystkich form własności. Jednak z uwagi na stosunkowo małą dokładność określania tych danych (poza lasami prywatnymi), intensywność użytkowania głównego w lasach: w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa, innych lasach publicznych oraz gminnych oszacowano łącznie z lasami prywatnymi, przy czym dla lasów gminnych (z uwagi na specyfikę tych lasów) przyjęto nieco niższe wskaźniki użytkowa-

nia rębego. Konsekwencją takiego podejścia było przyjęcie w aktualizacji stanu lasów poza PGL Lasy Państwowe następujących wskaźników intensywności użytkowania głównego (w procentach zasobów drzewnych w przeliczeniu na 10 lat), w podziale na użytkowanie rębne i przedrębne dla lasów poszczególnych form własności:

- ◆ lasy prywatne, w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa, inne publiczne (bez lasów doświadczalnych uczelni wyższych oraz lasów PAN): 5% – w użytkowaniu rębnym oraz 8% – w użytkowaniu przedrębnym;
- ◆ lasy gminne: 4% – w użytkowaniu rębnym oraz 8% w użytkowaniu przedrębnym;
- ◆ lasy w parkach narodowych: 0,4% – w użytkowaniu rębnym oraz 4% – w użytkowaniu przedrębnym (głównie na podstawie danych o użytkowaniu publikowanych przez GUS).

Dla lasów doświadczalnych uczelni wyższych oraz lasów PAN użytkowanie rębne i przedrębne przyjmowano według wskazań gospodarczych zawartych w dokumentacji urzędzeniowej.

Wyżej wymienione wskaźniki użytkowania mogą być w następnych latach (np. co kilka lat) modyfikowane w miarę uzyskiwania coraz bardziej miarodajnych informacji dotyczących intensywności użytkowania głównego oraz wielkości bieżącego przyrostu miąższości, a także różnicowane między lasami różnych form własności.

III. LASY PRYWATNE

Wśród lasów poza PGL LP największy obszar zajmują lasy prywatne. Zgodnie ze stanem na 31 grudnia 2022 r. ich powierzchnia w kraju wynosi 1 783 436 ha (GUS Leśnictwo 2023), co stanowi około 19,2% powierzchni wszystkich lasów w Polsce. W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania urzędniowe dla lasów prywatnych o powierzchni 1 641 229 ha, tj. 92% powierzchni lasów prywatnych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 1 218 473 ha (68,3%);

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 422 756 ha (23,7%).

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urzędniowego zostały w BDL uzupełnione w sposób statystyczny, zgodnie z podanym we wprowadzeniu założeniem, że istnieje dodatnia korelacja pomiędzy stanem/podobieństwem lasu a bliskością geograficzną odpowiednich obszarów leśnych.



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

Powierzchnię i miąższość drzewostanów, odpowiednio w ha i tys. m³ ogółem oraz procentowy udział poszczególnych klas wieku według typów siedliskowych lasu w lasach prywatnych przedstawiają tabele III-1 i III-2, natomiast procentowy układ siedlisk według zasięgów województw – tabela III-3. Dodatkowo procentowy

udział powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu obrazuje rysunek III-1.

Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: bór mieszanany świeży (BMśw) oraz bór świeży (Bśw), zajmujące odpowiednio 28,2% i 23,9% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 57,9%, lasowe – 37%, olsowe – 5,1% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 82,4%, wyżynnych – 8,5%, a górskich – 9,1% powierzchni leśnej.

Tabela III-1. Powierzchnia lasów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy prywatne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy prywatne)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku									
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ogółem	1 783 436	100,0	4,2	7,7	14,6	22,4	29,4	13,5	3,2	0,9	4,1	95,8	100,0
Bs	4 298	0,2	7,3	4,4	16,6	37,4	23,0	8,6	2,1	0,6		92,7	100,0
Bśw	425 733	23,9	3,6	7,8	17,2	29,3	27,4	11,1	2,9	0,6	0,1	96,4	100,0
Bw	15 222	0,9	5,3	7,1	13,9	16,5	33,2	18,5	4,8	0,3	0,4	94,7	100,0
Bb	2 196	0,1	20,9	1,0	11,5	27,4	25,3	6,3	3,6	0,1	3,9	79,1	100,0
BMśw	506 386	28,2	4,0	10,4	16,8	23,5	30,0	11,9	2,6	0,5	0,3	96,0	100,0
BMw	52 193	2,9	4,6	8,1	16,1	19,8	28,7	17,9	3,9	0,4	0,5	95,4	100,0
BMb	3 033	0,2	14,0	3,5	13,9	24,1	26,6	9,2	2,6	0,6	5,5	86,0	100,0
LMśw	208 008	11,7	3,9	8,4	13,4	17,2	29,5	15,5	4,1	1,1	6,9	96,1	100,0
LMw	54 884	3,1	7,9	6,7	14,9	23,2	29,3	8,4	1,0	0,3	8,3	92,1	100,0
LMb	3 815	0,2	12,3	1,9	25,3	29,8	19,3	4,8	0,9	0,3	5,4	87,7	100,0
Lśw	81 284	4,6	2,8	6,7	11,0	18,5	29,6	15,9	4,6	2,9	8,0	97,2	100,0
Lw	22 592	1,3	7,6	6,5	12,5	19,6	29,7	11,6	1,7	1,2	9,6	92,4	100,0
OI	83 281	4,7	10,5	8,4	14,2	26,0	33,8	6,8	0,3			89,5	100,0
OIJ	5 778	0,3	6,3	4,2	9,8	20,9	32,5	13,0	2,1	0,6	10,6	93,7	100,0
LI	2 077	0,1	20,3	3,3	13,6	15,8	22,3	7,3	3,3	6,0	8,1	79,7	100,0
BMwyż	13 086	0,7	2,5	2,9	9,8	18,7	30,2	21,4	7,4	1,6	5,5	97,5	100,0
LMwyż	26 247	1,5	2,3	2,6	9,1	15,4	31,1	23,1	4,4	1,0	11,0	97,7	100,0
Lwyż	108 557	6,1	2,0	3,7	9,6	13,7	32,3	22,0	4,1	0,8	11,8	98,0	100,0
OIJwyż	1 268	0,1	4,0	3,1	24,6	35,2	24,2	2,5	0,1		6,3	96,0	100,0
Ltwyż	993	0,1	10,9	4,2	29,1	25,7	15,8	4,1	1,1	1,2	7,9	89,1	100,0
BWG	1 798	0,1	8,8	2,4	6,4	17,5	11,9	8,1	17,6	21,6	5,7	91,2	100,0
BG	1 235	0,1	9,3	0,5	4,5	28,2	37,5	7,6	1,2	4,7	6,5	90,7	100,0
BMG	10 719	0,6	3,4	8,2	9,4	13,7	20,6	10,1	2,6	5,2	26,8	96,6	100,0
LMG	45 194	2,5	3,4	5,0	8,1	15,9	31,4	15,9	3,5	1,1	15,7	96,6	100,0
LG	101 356	5,7	2,3	2,2	7,2	15,1	33,2	18,7	5,1	1,5	14,7	97,7	100,0
OIJG	653		9,5	2,3	35,1	30,8	11,9	4,1	1,2		5,1	90,5	100,0
LIG	1 550	0,1	10,5	1,6	28,4	33,2	13,9	4,1	0,9	0,3	7,1	89,5	100,0

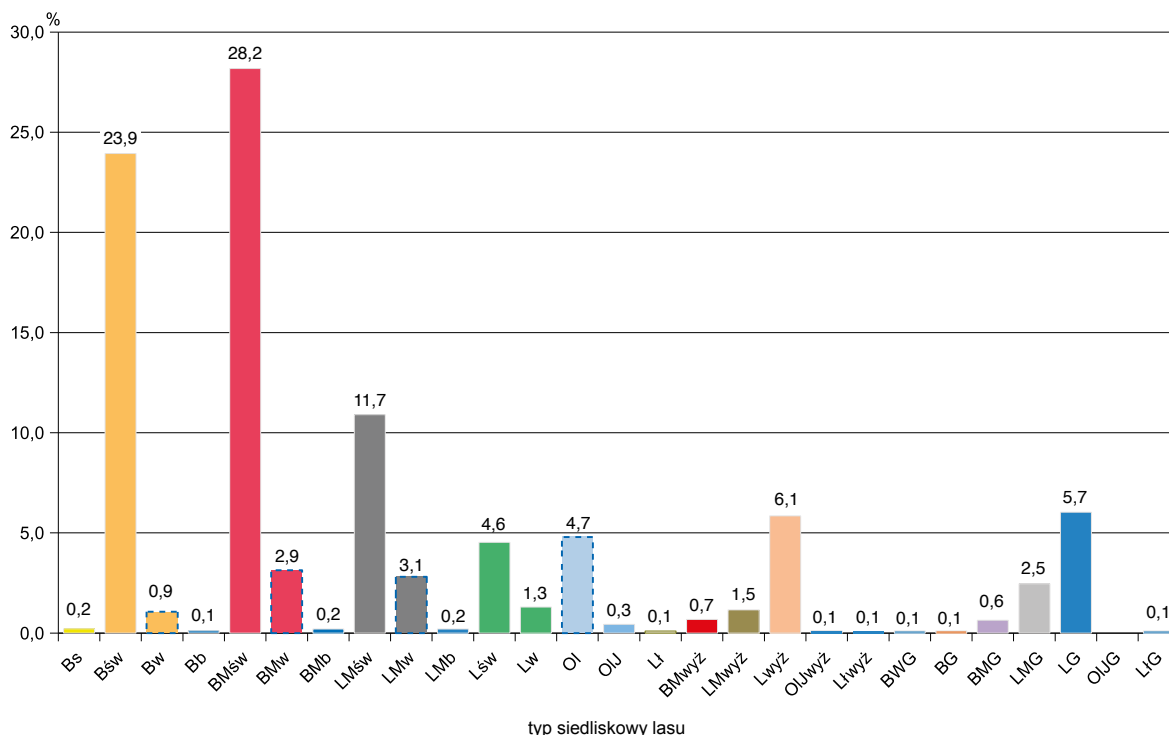
Tabela III-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy prywatne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy prywatne)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											
			na gruntach leśnych niezależnych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
	tys. m ³	%		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ogółem	392 203,9	100,0	0,2	0,1	0,7	7,9	25,4	38,1	18,2	4,2	1,2	4,0	99,8	100,0
Bs	580,4	0,1	0,3		0,3	9,6	44,3	30,1	11,4	2,6	1,4		99,7	100,0
Bśw	86 111,8	22,0	0,2		0,5	9,0	35,7	36,2	14,2	3,5	0,6	0,1	99,8	100,0
Bw	2 956,5	0,8	0,3	0,1	0,4	7,5	18,2	43,5	23,6	5,8	0,3	0,3	99,7	100,0
Bb	225,5	0,1	0,7	0,1	0,2	8,6	32,1	36,0	11,6	7,0	0,3	3,4	99,3	100,0
BMśw	108 447,9	27,7	0,2		0,9	9,9	29,3	39,8	15,5	3,3	0,8	0,3	99,8	100,0
BMw	10 623,1	2,7	0,3	0,1	0,6	9,9	22,3	36,6	24,0	5,2	0,5	0,5	99,7	100,0
BMb	464,7	0,1	0,4		0,3	8,6	28,8	37,9	14,1	4,7	1,1	4,1	99,6	100,0
LMśw	44 791,4	11,4	0,2	0,1	0,9	7,9	19,8	38,1	20,5	5,4	1,6	5,5	99,8	100,0
LMw	10 291,3	2,6	0,6	0,1	1,2	11,4	27,9	38,6	12,0	1,6	0,4	6,2	99,4	100,0
LMb	548,2	0,1	0,6	0,1	0,4	19,7	35,1	29,1	8,7	1,8	0,6	3,9	99,4	100,0
Lśw	17 539,1	4,5	0,2	0,1	0,5	6,0	19,1	35,4	20,9	6,7	4,7	6,4	99,8	100,0
Lw	4 678,9	1,2	0,5	0,1	1,3	8,9	22,9	38,3	15,8	2,5	1,9	7,8	99,5	100,0
OI	15 617,2	4,0	0,6		1,4	11,2	31,4	45,1	9,7	0,5	0,1		99,4	100,0
OIJ	1 299,1	0,3	0,5	0,1	1,0	7,0	22,6	38,8	18,7	3,1	1,0	7,2	99,5	100,0
LI	360,2	0,1	2,6	0,1	0,8	12,0	19,1	30,9	11,2	4,7	12,2	6,4	97,4	100,0
BMwyż	3 141,5	0,8	0,1	0,1	0,3	5,5	20,5	36,5	24,2	7,5	1,4	3,9	99,9	100,0
LMwyż	7 014,5	1,8	0,1	0,1	0,2	4,2	13,6	34,3	30,1	6,4	1,2	9,8	99,9	100,0
Lwyż	28 350,0	7,2	0,1	0,1	0,4	4,3	12,0	37,3	29,1	5,5	1,1	10,1	99,9	100,0
OIJwyż	275,8	0,1	0,2	0,2	0,9	20,6	40,0	30,0	3,8	0,2		4,1	99,8	100,0
Llwyż	161,5		0,7	0,4	0,8	22,6	31,0	24,0	6,8	2,0	3,3	8,4	99,3	100,0
BWG	305,0	0,1	0,1	0,3		0,5	10,1	17,4	9,2	21,8	31,1	9,5	99,9	100,0
BG	247,8	0,1	0,5			2,0	22,8	54,1	8,4	1,7	3,2	7,3	99,5	100,0
BMG	2 651,2	0,7	0,2	0,3	0,1	3,0	14,9	27,6	17,4	4,0	4,9	27,6	99,8	100,0
LMG	13 448,5	3,4	0,2	0,2	0,1	2,6	15,7	38,4	21,5	4,6	1,2	15,5	99,8	100,0
LG	31 720,8	8,1	0,1	0,1	0,1	2,2	13,8	39,3	23,8	6,6	1,9	12,1	99,9	100,0
OIJG	97,9		0,5	0,1	1,0	28,9	36,0	19,9	7,0	2,2		4,4	99,5	100,0
LIg	254,1	0,1	0,5	0,2	0,3	25,6	35,3	22,3	7,5	1,9	0,7	5,7	99,5	100,0

Tabela III-3. Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu według województw – lasy prywatne
(dawniej: Struktura powierzchniowa siedlisk według województw – lasy prywatne)

Województwo	Typ siedliskowy lasu w % powierzchni																													
	Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMB	LMw	Lm	Lw	Lw	OI	OIJ	LJ	BMwyż	LMwyż	Lwyż	Oluwyż	Lwyż	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OIJG	LIG	ogółem
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Ogółem	0,2	23,9	0,9	0,1	28,2	2,9	0,2	11,7	3,1	0,2	4,6	1,3	4,7	0,3	0,1	0,7	1,5	6,1	0,1	0,1	0,1	0,6	2,5	5,7	0,1	0,1	100,0			
Dolnośląskie		2,2	0,1		16,4	1,3		11,5	4,0		5,7	5,4	1,9	0,9	0,6	0,7	16,0	9,1	0,3	0,4		0,6	13,9	8,2	0,5	0,3	100,0			
Kujawsko-pomorskie	0,3	28,4	0,2	0,1	39,7	1,7	0,2	12,5	4,1	0,3	2,7	1,4	7,7	0,5	0,2												100,0			
Lubelskie	0,1	12,7	1,2	0,3	29,9	5,0	0,4	20,9	4,2	0,2	14,1	0,7	3,1		0,6	1,4	5,2										100,0			
Lubuskie		23,1			40,4	1,0		17,6	3,9		4,7	3,2	3,8	1,2	1,1												100,0			
Łódzkie	0,2	35,0	0,7		46,2	3,1	0,1	7,3	2,1		0,8	0,4	3,9	0,1	0,1												100,0			
Małopolskie		1,0	0,1		2,4	0,4		1,3	0,6		0,4	0,2	0,5	0,1	0,1	1,1	5,6	22,3	0,3	0,2	0,9	0,6	5,0	16,8	39,3	0,2	0,6	100,0		
Mazowieckie	0,4	38,7	1,4		33,1	3,6		8,8	4,0	0,1	1,6	1,2	6,1	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1									100,0			
Opolskie		9,5	0,1		42,1	2,7	0,1	19,9	5,2	0,1	8,7	5,0	1,4	0,5	1,4									0,1			100,0			
Podkarpackie	0,1	13,4	1,0	0,1	19,3	3,0		6,9	3,1		1,3	0,7	1,5	0,2	0,1	0,1	1,9	38,6	0,4	0,4			0,4	7,3	0,2		100,0			
Podlaskie	0,1	27,4	0,4	0,4	30,2	2,2	0,2	15,0	4,0	0,8	4,6	2,8	11,0	0,9													100,0			
Pomorskie	0,8	39,8	0,3	0,2	32,5	1,4	0,6	16,9	1,6	0,4	3,3	0,6	1,4	0,1	0,1												100,0			
Śląskie	0,1	10,0	0,4	0,1	21,7	2,8	0,2	8,6	2,3	0,1	1,8	0,6	0,8	0,1	0,1	9,9	2,6	3,1	0,1	0,1	0,1	1,4	12,5	20,3	0,1	0,2	100,0			
Świętokrzyskie	0,3	33,3	2,5	0,1	33,5	5,8	0,3	11,7	1,5		2,1	0,3	2,8		0,2	0,7	3,0	1,8						0,1			100,0			
Warmińsko-mazurskie		8,7	0,2		20,8	1,6	0,4	25,5	3,8	0,9	19,9	4,6	12,5	0,9	0,2												100,0			
Wielkopolskie	0,8	41,0	1,0		38,7	2,2		6,0	2,0		2,1	1,1	4,4	0,5	0,2												100,0			
Zachodniopomorskie		7,0	0,2	0,1	25,7	1,7	0,4	31,3	4,9	0,8	15,3	3,1	7,7	1,5	0,3												100,0			

Rysunek III-1. Procentowy udział powierzchni typów siedliskowych lasu – lasy prywatne



1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych

1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku przedstawia tabela III-4, natomiast zestawienie powierzchni zgeneralizowane do układu według gatunków panujących oraz klas wieku – tabela III-5. Graficzną ilustracją procentowego udziału powierzchni według klas wieku jest rysunek III-2.

Ogólna powierzchnia leśna (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) w lasach prywatnych według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosiła 1 783 436 ha, w tym:

– grunty zalesione	1 708 720 ha,	tj.	95,8%
– grunty niezalesione	74 716 ha,	tj.	4,2%
	<u>1 783 436 ha,</u>	tj.	<u>100,0%</u>

Natomiast struktura powierzchni leśnej na gruntach leśnych zalesionych według grup gatunków panujących jest następująca:

– gatunki iglaste	1 179 298 ha,	tj.	69,0%
– gatunki liściaste	529 422 ha,	tj.	31,0%
	<u>1 708 720 ha,</u>	tj.	<u>100,0%</u>

Udział powierzchniowy w 40-letnich klasach wieku przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	74 716	4,2
I i II klasa wieku (1–40 lat)	396 727	22,3
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	927 669	51,8
V i starsze oraz KO, KDO, BP	384 324	21,7
Razem	1 783 436	100,0

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2023 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w lasach prywatnych wynosi 392 203,9 tys. m³. Zestawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele III-4 i III-6.

Z danych, które przedstawia tabela III-4, wynika, że miąższość drzewostanów na gruntach leśnych ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) w podziale na grunty zalesione i niezalesione przedstawia się następująco:

– grunty zalesione	391 400,6 tys. m ³ ,	tj.	99,8%
– grunty niezalesione	803,3 tys. m ³ ,	tj.	0,2%
	<u>392 203,9 tys. m³,</u>	tj.	<u>100,0%</u>

Tabela III-4. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – lasy prywatne
(dawniej: Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy prywatne)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m ³ (M)																					Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.		grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																		razem	ha/tys. m ³	% zal.	
	prze- stoje	I		II		III		IV		V		VI	VII i st.	KO, KDO, BP	16	17	18	19						
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
P	74 716		37 702	99 529	150 449	109 047	144 458	254 824	292 654	235 733	156 729	83 230	56 513	15 195	72 657	1 708 720	1 783 436	95,8						
M	803,3	257,6	65,0	2 532,0	12 954,6	18 108,3	32 466,1	67 302,2	81 556,0	68 105,0	46 484,8	24 729,1	16 582,8	4 609,7	15 647,4	391 400,6	392 203,9	99,8						
P	51 932		30 713	69 735	94 390	61 498	91 630	186 591	206 375	163 850	115 382	64 502	44 261	9 407	40 964	1 179 298	1 231 230	95,8						
M	510,9	147,2	14,4	1 616,2	7 970,0	10 875,0	22 135,8	52 104,3	60 808,9	49 791,5	35 088,0	19 209,5	12 728,8	2 653,9	10 338,3	285 481,8	285 992,7	99,8						
P	46 708		27 870	66 077	87 601	55 736	84 069	172 591	185 404	139 714	95 731	54 054	37 127	7 490	20 169	1 033 633	1 080 341	95,7						
M	441,5	78,3	10,1	1 581,8	7 619,3	9 976,3	20 113,5	47 182,6	52 688,8	39 460,8	26 435,4	14 618,0	9 732,7	1 975,6	4 216,0	235 689,2	236 130,7	99,8						
P	2 177		1 772	3 332	5 473	4 206	4 945	8 756	10 736	9 330	5 624	2 477	1 918	1 012	11 081	70 662	72 839	97,0						
M	32,3	48,6	4,2	32,9	327,3	704,4	1 244,5	2 804,8	3 703,8	3 461,0	2 039,9	925,0	610,0	293,2	2 924,3	19 123,9	19 156,2	99,8						
P	3 047		1 071	326	1 316	1 556	2 616	5 244	10 235	14 806	14 027	7 971	5 216	905	9 714	75 003	78 050	96,1						
M	37,1	20,3	0,1	1,5	23,4	194,3	777,8	2 116,9	4 416,3	6 869,7	6 612,7	3 666,5	2 386,1	385,1	3 198,0	30 668,7	30 705,8	99,9						
P	22 784		6 989	29 794	56 059	47 549	52 828	68 233	86 279	71 883	41 347	18 728	12 252	5 788	31 693	529 422	552 206	95,9						
M	292,4	110,4	50,6	915,8	4 984,6	7 233,3	10 330,3	15 197,9	20 747,1	18 313,5	11 396,8	5 519,6	3 854,0	1 955,8	5 309,1	105 918,8	106 211,2	99,7						
P	3 204		1 100	1 700	2 299	1 519	2 055	4 480	9 583	12 608	11 065	6 455	4 898	1 976	7 990	67 728	70 932	95,5						
M	44,7	14,4	0,5	12,4	62,8	160,6	424,3	1 072,1	2 612,7	3 744,8	3 558,9	2 109,2	1 655,6	667,3	1 913,9	18 009,5	18 054,2	99,8						
P	9 583		1 436	7 061	5 644	4 666	5 250	7 120	13 186	16 505	13 977	8 266	5 963	3 451	2 344	94 869	104 452	90,8						
M	143,5	24,2	3,4	61,2	302,4	567,4	943,1	1 540,8	3 196,7	4 156,4	3 657,6	2 366,0	1 794,6	1 179,4	443,3	20 236,5	20 380,0	99,3						
P	5		45	330	1 154	2 136	4 822	7 302	7 227	4 623	1 739	347	132	69	4 415	34 341	34 346	100,0						
M		13,5	0,1	4,2	90,0	262,4	855,5	1 499,2	1 688,6	1 123,2	442,0	85,0	32,6	22,0	630,5	6 727,8	6 727,8	100,0						
P	86		1 048	11 051	33 910	22 000	18 938	21 975	24 303	16 374	5 298	1 266	417	38	7 729	164 347	164 433	99,9						
M	0,8	30,5	6,8	359,0	2 936,0	3 238,1	3 515,2	4 605,6	5 324,7	3 617,4	1 195,7	283,9	96,4	6,4	1 047,0	26 262,7	26 263,5	100,0						
P	9 786		3 285	8 834	10 041	12 855	17 283	23 075	28 365	20 067	8 392	1 975	518	71	6 426	141 187	150 973	93,5						
M	101,7	18,2	38,9	447,4	1 213,5	2 213,1	3 621,2	5 497,2	7 098,9	5 247,2	2 309,2	554,3	167,9	28,1	906,2	29 361,3	29 463,0	99,7						
P	65		3	28	103	189	248	385	387	190	108	42	18	9	308	2 018	2 083	96,9						
M	1,5	0,2	0,1	1,4	15,1	38,1	55,2	94,1	88,9	44,4	26,9	12,2	4,7	3,1	41,5	425,9	427,4	99,6						
P	55		72	790	2 908	4 184	4 232	3 896	3 228	1 516	768	377	306	174	2 481	24 932	24 987	99,8						
M	0,2	9,4	0,8	30,2	364,8	753,6	915,8	889,9	756,6	380,1	206,5	109,0	102,2	49,5	326,7	4 895,1	4 895,3	100,0						

Tabela III-5. Powierzchnia lasów według klas wieku i gatunków panujących – lasy prywatne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy prywatne)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	74 716	137 231	259 496	399 282	528 387	239 959	56 513	15 195	72 657	1 708 720	1 783 436	100,0
	%	4,2	7,7	14,6	22,4	29,4	13,5	3,2	0,9	4,1	95,8	100,0	
R-m iglaste	P	51 932,0	100 448,0	155 888,0	278 219,0	370 225,0	179 886,0	44 261,0	9 407,0	40 964,0	1 179 298,0	1 231 230,0	69,0
	%	4,2	8,2	12,7	22,6	30,0	14,6	3,6	0,8	3,3	95,8	100,0	
So	P	46 708	93 947	143 337	256 659	325 119	149 785	37 127	7 490	20 169	1 033 633	1 080 341	60,5
	%	4,3	8,7	13,3	23,8	30,0	13,9	3,4	0,7	1,9	95,7	100,0	
Św	P	2 177	5 104	9 680	13 700	20 066	8 101	1 918	1 012	11 081	70 662	72 839	4,1
	%	3,0	7,0	13,3	18,8	27,6	11,1	2,6	1,4	15,2	97,0	100,0	
Jd	P	3 047	1 397	2 871	7 860	25 040	22 000	5 216	905	9 714	75 003	78 050	4,4
	%	3,9	1,8	3,7	10,1	32,0	28,2	6,7	1,2	12,4	96,1	100,0	
R-m liściaste	P	22 784	36 783	103 608	121 063	158 162	60 073	12 252	5 788	31 693	529 422	552 206	31,0
	%	4,1	6,7	18,8	21,9	28,7	10,9	2,2	1,0	5,7	95,9	100,0	
Bk	P	3 204	2 800	3 818	6 535	22 191	17 520	4 898	1 976	7 990	67 728	70 932	4,0
	%	4,5	3,9	5,4	9,2	31,3	24,7	6,9	2,8	11,3	95,5	100,0	
Db	P	9 583	8 497	10 310	12 371	29 690	22 243	5 963	3 451	2 344	94 869	104 452	5,9
	%	9,2	8,1	9,9	11,8	28,5	21,3	5,7	3,3	2,2	90,8	100,0	
Gb	P	5	375	3 290	12 124	11 850	2 086	132	69	4 415	34 341	34 346	1,9
	%		1,1	9,6	35,2	34,5	6,1	0,4	0,2	12,9	100,0	100,0	
Brz	P	86	12 099	55 910	40 914	40 677	6 563	417	38	7 729	164 347	164 433	9,2
	%	0,1	7,4	33,9	24,9	24,7	4,0	0,3		4,7	99,9	100,0	
Ol	P	9 786	12 119	22 896	40 358	48 432	10 367	518	71	6 426	141 187	150 973	8,5
	%	6,5	8,0	15,2	26,7	32,1	6,9	0,3		4,3	93,5	100,0	
Tp	P	65	31	292	633	578	149	18	9	308	2 018	2 083	0,1
	%	3,1	1,5	14,0	30,4	27,7	7,2	0,9	0,4	14,8	96,9	100,0	
Os	P	55	862	7 092	8 128	4 744	1 145	306	174	2 481	24 932	24 987	1,4
	%	0,2	3,4	28,4	32,6	19,0	4,6	1,2	0,7	9,9	99,8	100,0	

Rysunek III-2. Procentowy udział powierzchni lasów według klas wieku – lasy prywatne

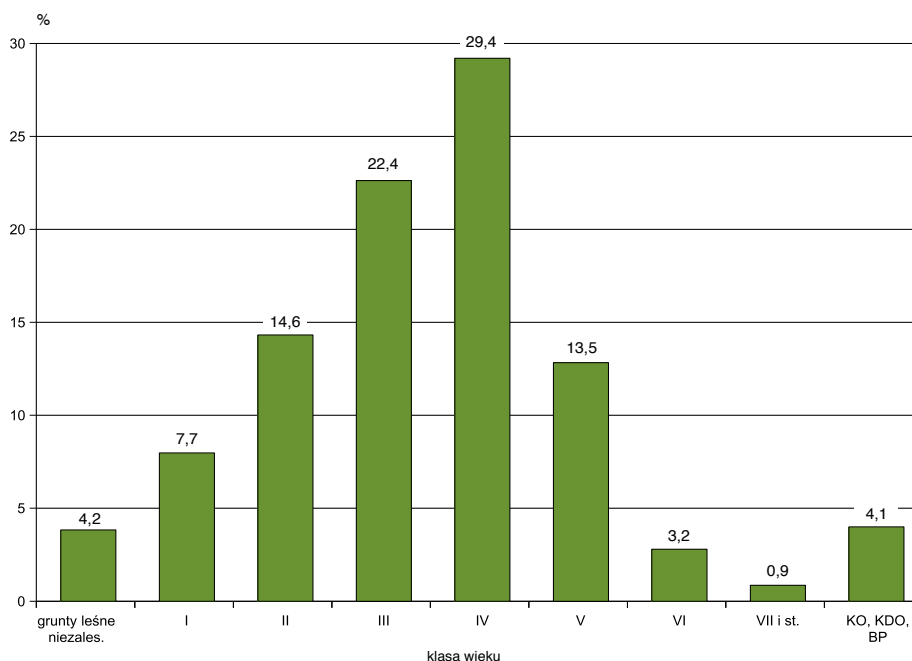


Tabela III-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy prywatne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy prywatne)

Gatunek panujący	Miąższość tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku												
	prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys.m ³ %	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
M	803,3	257,6	2 597,0	31 062,9	99 768,3	149 661,0	71 213,9	16 582,8	4 609,7	15 647,4	391 400,6	392 203,9	100,0	
Ogółem	%	0,2	0,1	0,7	7,9	25,4	38,1	18,2	4,2	1,2	4,0	99,8	100,0	
R-m iglaste	M	510,9	147,2	1 630,6	18 845,0	74 240,1	110 600,4	54 297,5	12 728,8	2 653,9	10 338,3	285 481,8	285 992,7	73,0
	%	0,2	0,1	0,6	6,6	26,0	38,5	19,0	4,5	0,9	3,6	99,8	100,0	
So	M	441,5	78,3	1 591,9	17 595,6	67 296,1	92 149,6	41 053,4	9 732,7	1 975,6	4 216,0	235 689,2	236 130,7	60,3
	%	0,2	0,1	0,7	7,5	28,5	39,0	17,4	4,1	0,8	1,8	99,8	100,0	
Św	M	32,3	48,6	37,1	1 031,7	4 049,3	7 164,8	2 964,9	610,0	293,2	2 924,3	19 123,9	19 156,2	4,9
	%	0,2	0,3	0,2	5,4	21,1	37,3	15,5	3,2	1,5	15,3	99,8	100,0	
Jd	M	37,1	20,3	1,6	217,7	2 894,7	11 286,0	10 279,2	2 386,1	385,1	3 198,0	30 668,7	30 705,8	7,8
	%	0,1	0,1	0,0	0,7	9,4	36,7	33,5	7,8	1,3	10,4	99,9	100,0	
R-m liściaste	M	292,4	110,4	966,4	12 217,9	25 528,2	39 060,6	16 916,4	3 854,0	1 955,8	5 309,1	105 918,8	106 211,2	27,0
	%	0,3	0,1	0,9	11,5	24,1	36,8	15,9	3,6	1,8	5,0	99,7	100,0	
Bk	M	44,7	14,4	12,9	223,4	1 496,4	6 357,5	5 668,1	1 655,6	667,3	1 913,9	18 009,5	18 054,2	4,6
	%	0,2	0,1	0,1	1,2	8,3	35,2	31,4	9,2	3,7	10,6	99,8	100,0	
Db	M	143,5	24,2	64,6	869,8	2 483,9	7 353,1	6 023,6	1 794,6	1 179,4	443,3	20 236,5	20 380,0	5,2
	%	0,7	0,1	0,3	4,3	12,2	36,0	29,6	8,8	5,8	2,2	99,3	100,0	
Gb	M		13,5	4,3	352,4	2 353,7	2 791,8	527,0	32,6	22,0	630,5	6 727,8	6 727,8	1,7
	%		0,2	0,1	5,2	35,0	41,5	7,8	0,5	0,3	9,4	100,0	100,0	
Brz	M	0,8	30,5	365,8	6 174,1	8 120,8	8 942,1	1 479,6	96,4	6,4	1 047,0	26 262,7	26 263,5	6,7
	%		0,1	1,4	23,5	30,9	34,1	5,6	0,4		4,0	100,0	100,0	
Ol	M	101,7	18,2	486,3	3 426,6	9 118,4	12 346,1	2 863,5	167,9	28,1	906,2	29 361,3	29 463,0	7,5
	%	0,3	0,1	1,7	11,6	30,9	41,9	9,7	0,6	0,1	3,1	99,7	100,0	
Tp	M	1,5	0,2	1,5	53,2	149,3	133,3	39,1	4,7	3,1	41,5	425,9	427,4	0,1
	%	0,4		0,4	12,4	35,0	31,2	9,1	1,1	0,7	9,7	99,6	100,0	
Os	M	0,2	9,4	31,0	1 118,4	1 805,7	1 136,7	315,5	102,2	49,5	326,7	4 895,1	4 895,3	1,2
	%		0,2	0,6	22,8	37,0	23,2	6,4	2,1	1,0	6,7	100,0	100,0	

Natomiast struktura miąższości drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według grup gatunków panujących przedstawia się następująco:

– gatunki iglaste	285 481,8 tys. m ³ ,	tj. 72,9%
– gatunki liściaste	105 918,8 tys. m ³ ,	tj. 27,1%
	391 400,6 tys. m³,	tj. 100,0%

Miąższość drzewostanów, ujęta w 40-letnich klasach wieku, przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunt leśny niezalesiony	803,3	0,2
Prze-stoje na gruntach zalesionych	257,6	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	33 659,9	8,6
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	249 429,3	63,5
V i starsze oraz KO, KDO, BP	108 053,8	27,6
Razem	392 203,9	100,0

1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów

1.3.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w lasach prywatnych wynosi 60 lat (por. tabela III-7), natomiast z uwzględnieniem powierzchni leśnej niezalesionej – 58 lat. Najwyższy przeciętny wiek (na powierzchni leśnej zalesionej) wykazują drzewostany jodłowe (77 lat) oraz bukowe (76 lat), natomiast najniższy – drzewostany brzo-zowe, osikowe, olchowe i topolowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (59 lat), które zajmują 60,4% powierzchni leśnej zalesionej. W tabeli III-7 przedstawiono ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości drzewostanów w lasach prywatnych na gruntach leśnych zalesionych.

Tabela III-7. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek drzewostanów według gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy prywatne
(dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – lasy prywatne)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%	m ³ /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	1 708 720	100,0	391 400,6	100,0	229	60
So	1 033 633	60,4	235 689,2	60,2	228	59
Św	70 662	4,1	19 123,9	4,9	271	62
Jd	75 003	4,4	30 668,7	7,8	409	77
Bk	67 728	4,0	18 009,5	4,6	266	76
Db	94 869	5,6	20 236,5	5,2	213	68
Gb	34 341	2,0	6 727,8	1,7	196	60
Brz	164 347	9,6	26 262,7	6,7	160	47
OI	141 187	8,3	29 361,3	7,5	208	54
Tp	2 018	0,1	425,9	0,1	211	57
Os	24 932	1,5	4 895,1	1,3	196	51

1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

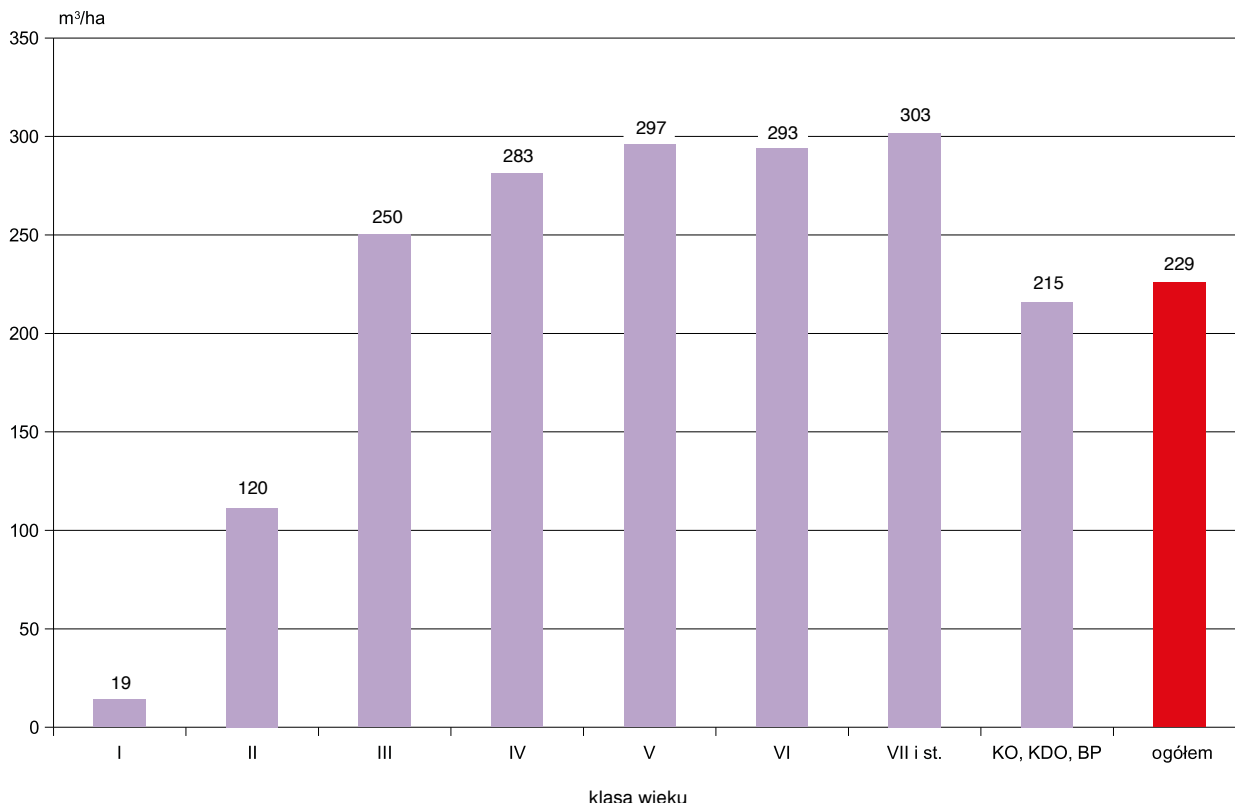
Przeciętną zasobność, w m³ grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej, według gatunków panujących przedstawia tabela III-7, a według klas wieku – tabela III-8. Ponadto przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek III-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach prywatnych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 229 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 220 m³/ha.

Tabela III-8. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy prywatne
(dawniej: Przeciętna zasobność grubizny brutto według gatunków panujących i klas wieku – lasy prywatne)

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha										ogółem na powierzchni leśnej
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								razem na gruntach leśnych zalesionych	
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	11	19	120	250	283	297	293	303	215	229	220
So	9	17	123	262	283	274	262	264	209	228	219
Św	15	7	107	296	357	366	318	290	264	271	263
Jd	12	1	76	368	451	467	457	426	329	409	393
Bk	14	5	59	229	286	324	338	338	240	266	255
Db	15	8	84	201	248	271	301	342	189	213	195
Gb	8	12	107	194	236	253	248	321	143	196	196
Brz	9	30	110	198	220	225	231	168	135	160	160
OI	10	40	150	226	255	276	324	396	141	208	195
Tp	22	46	182	236	231	260	264	354	135	211	205
Os	4	36	158	222	240	275	334	284	132	196	196

Rysunek III-3. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku na gruntach leśnych zalesionych – lasy prywatne



2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw

2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku

Strukturę powierzchniową według klas wieku oraz województw przedstawia tabela III-9 (dodatkowo powierzchnię lasów prywatnych według województw obrazuje rysunek III-4). Większy niż przeciętny w lasach prywatnych (21,7%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: małopolskim – 38,5%, śląskim – 30,3%, podkarpackim – 29,9%, opolskim – 29,2% i dolnośląskim – 27,9%. Udział tych drzewostanów nieco większy niż przeciętny w lasach prywatnych zarejestrowano w województwach lubelskim i zachodniopomorskim. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 8,6%, warmińsko-mazurskim i pomorskim – po 13%, wielkopolskim – 13,6% oraz łódzkim – 15,2%.

2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

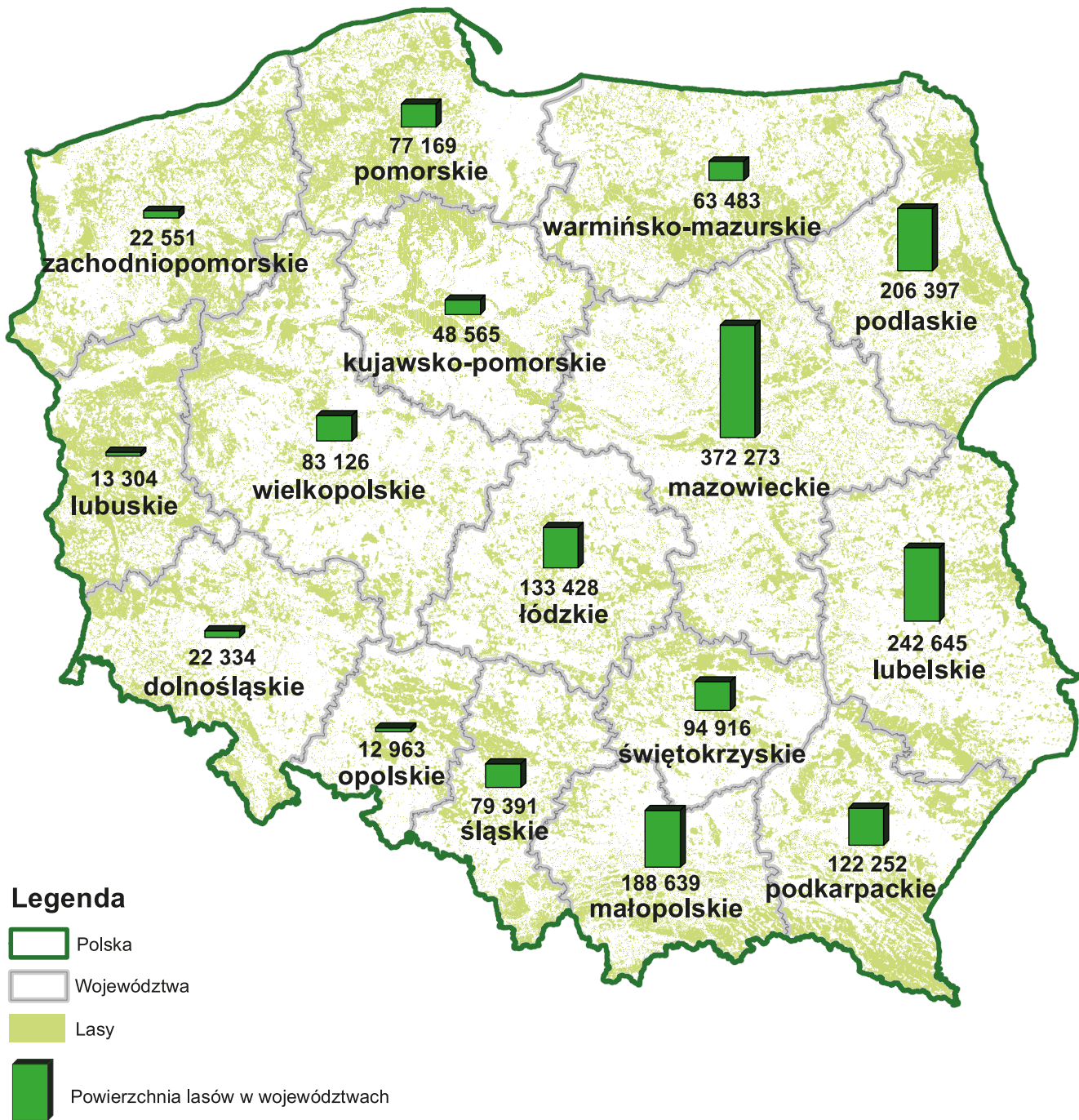
Strukturę miąższościową lasów prywatnych według województw przedstawia tabela III-10 (wielkości zasobów drzewnych według województw obrazuje dodat-



Tabela III-9. Powierzchnia lasów według klas wieku i województw – lasy prywatne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według województw – lasy prywatne)

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne nieza- les.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	74 716	137 231	259 496	399 282	528 387	239 959	56 513	15 195	72 657	1 708 720	1 783 436	100,0
	%	4,2	7,7	14,6	22,4	29,4	13,5	3,2	0,9	4,1	95,8	100,0	
Dolnośląskie	P	1 138	3 740	3 427	3 353	4 463	2 781	1 195	736	1 501	21 196	22 334	1,3
	%	5,1	16,7	15,3	15,0	20,0	12,5	5,4	3,3	6,7	94,9	100,0	
Kujawsko- -pomorskie	P	2 928	6 156	10 551	13 698	11 065	2 632	612	288	635	45 637	48 565	2,7
	%	6,0	12,7	21,7	28,2	22,8	5,4	1,3	0,6	1,3	94,0	100,0	
Lubelskie	P	6 707	13 667	31 882	50 812	77 518	42 051	8 665	1 232	10 111	235 938	242 645	13,6
	%	2,8	5,6	13,1	20,9	32,0	17,3	3,6	0,5	4,2	97,2	100,0	
Lubuskie	P	421	2 596	1 857	2 958	2 706	1 319	592	383	472	12 883	13 304	0,7
	%	3,2	19,5	14,0	22,2	20,3	9,9	4,5	2,9	3,5	96,8	100,0	
Łódzkie	P	5 426	10 414	20 350	35 195	41 802	14 897	3 278	542	1 524	128 002	133 428	7,5
	%	4,1	7,8	15,3	26,4	31,2	11,2	2,5	0,4	1,1	95,9	100,0	
Małopolskie	P	4 493	4 631	11 972	29 725	65 305	35 686	7 503	2 771	26 553	184 146	188 639	10,6
	%	2,4	2,5	6,3	15,8	34,5	18,9	4,0	1,5	14,1	97,6	100,0	
Mazowieckie	P	17 558	25 919	60 685	88 105	119 699	43 442	9 469	2 253	5 143	354 715	372 273	20,8
	%	4,7	7,0	16,3	23,7	32,1	11,7	2,5	0,6	1,4	95,3	100,0	
Opolskie	P	469	1 459	1 635	2 316	3 310	2 068	863	372	471	12 494	12 963	0,7
	%	3,6	11,3	12,6	17,9	25,4	16,0	6,7	2,9	3,6	96,4	100,0	
Podkarpackie	P	3 501	9 345	19 827	18 727	34 237	22 792	5 034	555	8 234	118 751	122 252	6,9
	%	2,9	7,6	16,2	15,3	28,1	18,6	4,1	0,5	6,7	97,1	100,0	
Podlaskie	P	12 585	13 262	27 384	50 289	61 630	27 805	7 393	1 353	4 696	193 812	206 397	11,5
	%	6,1	6,4	13,3	24,4	29,7	13,5	3,6	0,7	2,3	93,9	100,0	
Pomorskie	P	4 277	8 410	12 535	25 512	16 432	6 020	2 147	819	1 017	72 892	77 169	4,3
	%	5,5	10,9	16,2	33,1	21,3	7,8	2,8	1,1	1,3	94,5	100,0	
Śląskie	P	3 293	4 164	8 798	15 847	23 211	13 188	3 750	1 304	5 836	76 098	79 391	4,5
	%	4,1	5,2	11,1	20,0	29,3	16,6	4,7	1,6	7,4	95,9	100,0	
Świętokrzyskie	P	4 115	7 211	18 577	23 563	25 792	11 353	2 053	284	1 968	90 801	94 916	5,3
	%	4,3	7,6	19,6	24,8	27,1	12,0	2,2	0,3	2,1	95,7	100,0	
Warmińsko- -mazurskie	P	3 863	15 097	10 841	10 879	14 482	4 345	1 285	631	2 060	59 620	63 483	3,6
	%	6,1	23,9	17,1	17,1	22,8	6,8	2,0	1,0	3,2	93,9	100,0	
Wielkopolskie	P	3 003	7 427	15 701	23 423	22 214	7 407	1 933	999	1 019	80 123	83 126	4,7
	%	3,6	8,9	18,9	28,3	26,7	8,9	2,3	1,2	1,2	96,4	100,0	
Zachodnio- pomorskie	P	939	3 733	3 474	4 880	4 521	2 173	741	673	1 417	21 612	22 551	1,3
	%	4,2	16,6	15,4	21,6	20,0	9,6	3,3	3,0	6,3	95,8	100,0	

Rysunek III-4. Powierzchnia lasów według województw (w ha) – lasy prywatne



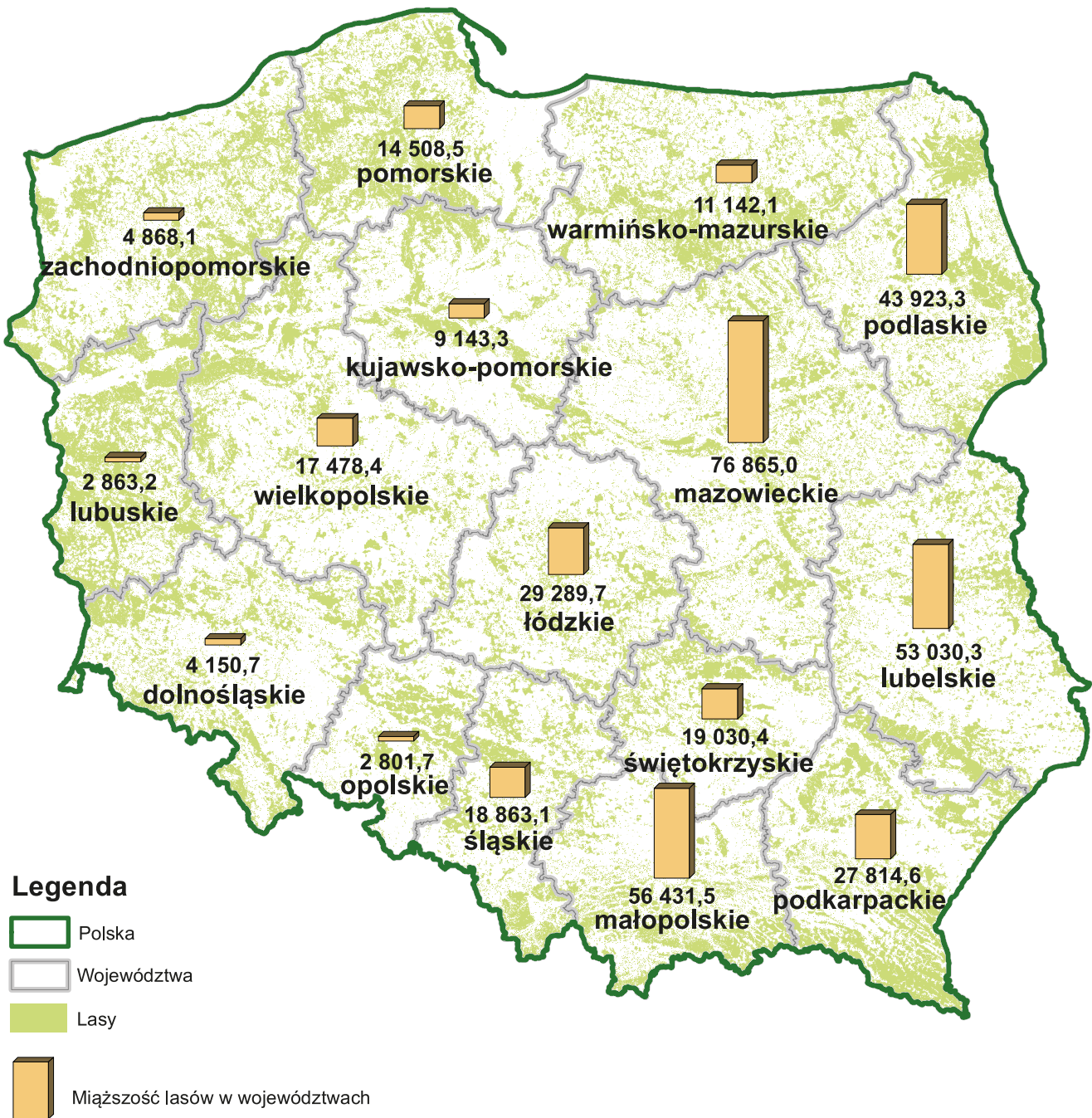
kowo rysunek III-5). Udział miąższości drzewostanów V klasy wieku i starszych waha się między województwami od 11,3% do 42,8% ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 27,6%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów

występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 11,3%, wielkopolskim – 16,9%, pomorskim – 17% oraz łódzkim – 18,1%; największy zaś w województwach: małopolskim – 42,8%, dolnośląskim – 40,8%, podkarpackim – 38,7% i opolskim – 36,2%.

Tabela III-10. Miąższość drzewostanów według klas wieku i województw – lasy prywatne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według województw – lasy prywatne)

Województwo	Miąższość tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych	
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys. m ³ /%	%
		przestoję	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ogółem	M 803,3	257,6	2 597,0	31 062,9	99 768,3	149 661,0	71 213,9	16 582,8	4 609,7	15 647,4	391 400,6	392 203,9	100,0
	% 0,2	0,1	0,7	7,9	25,4	38,1	18,2	4,2	1,2	4,0	99,8	100,0	
Dolnośląskie	M 17,4	6,2	84,3	359,1	811,4	1 181,4	792,2	357,1	227,5	314,1	4 133,3	4 150,7	1,1
	% 0,4	0,1	2,0	8,7	19,5	28,5	19,1	8,6	5,5	7,6	99,6	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M 23,4	4,6	135,3	1 478,2	3 416,7	3 039,8	708,3	166,7	75,1	95,2	9 119,9	9 143,3	2,3
	% 0,3	0,1	1,5	16,2	37,4	33,2	7,7	1,8	0,8	1,0	99,7	100,0	
Lubelskie	M 76,4	24,2	266,1	3 665,3	11 992,5	20 533,7	11 773,7	2 490,1	382,8	1 825,5	52 953,9	53 030,3	13,5
	% 0,1		0,5	6,9	22,6	38,9	22,2	4,7	0,7	3,4	99,9	100,0	
Lubuskie	M 3,0	1,6	44,4	261,3	863,0	869,1	412,3	180,9	125,8	101,8	2 860,2	2 863,2	0,7
	% 0,1	0,1	1,6	9,1	30,1	30,3	14,4	6,3	4,4	3,6	99,9	100,0	
Łódzkie	M 60,3	23,1	202,9	2 702,2	9 212,8	11 783,2	4 014,1	861,3	164,6	265,2	29 229,4	29 289,7	7,5
	% 0,2	0,1	0,7	9,2	31,5	40,2	13,7	2,9	0,6	0,9	99,8	100,0	
Małopolskie	M 49,6	70,6	40,1	1 304,0	8 050,4	22 765,8	13 482,4	2 724,4	884,3	7 059,9	56 381,9	56 431,5	14,4
	% 0,1	0,1	0,1	2,3	14,3	40,3	23,9	4,8	1,6	12,5	99,9	100,0	
Mazowieckie	M 180,5	31,8	461,2	6 865,6	21 405,7	31 990,4	11 864,9	2 480,2	630,3	954,4	76 684,5	76 865,0	19,6
	% 0,2		0,6	8,9	27,8	41,9	15,4	3,2	0,8	1,2	99,8	100,0	
Opolskie	M 3,6	3,0	29,9	208,0	615,1	927,0	603,5	233,3	93,9	84,4	2 798,1	2 801,7	0,7
	% 0,1	0,1	1,1	7,4	22,0	33,1	21,5	8,3	3,4	3,0	99,9	100,0	
Podkarpackie	M 37,4	25,1	252,1	2 477,1	4 477,4	9 781,5	7 318,0	1 618,6	169,0	1 658,4	27 777,2	27 814,6	7,1
	% 0,1	0,1	0,9	8,9	16,1	35,2	26,3	5,8	0,6	6,0	99,9	100,0	
Podlaskie	M 150,0	8,7	223,6	3 467,9	12 702,3	16 756,6	7 525,7	1 996,2	378,2	714,1	43 773,3	43 923,3	11,2
	% 0,3		0,5	7,9	28,9	38,3	17,1	4,5	0,9	1,6	99,7	100,0	
Pomorskie	M 32,0	9,4	159,8	1 500,1	6 036,0	4 293,8	1 538,9	553,2	221,0	164,3	14 476,5	14 508,5	3,7
	% 0,2	0,1	1,1	10,3	41,7	29,6	10,6	3,8	1,5	1,1	99,8	100,0	
Śląskie	M 45,4	25,9	43,9	1 057,8	4 108,2	6 861,4	4 007,7	1 156,1	373,2	1 183,5	18 817,7	18 863,1	4,8
	% 0,2	0,1	0,2	5,6	21,8	36,5	21,2	6,1	2,0	6,3	99,8	100,0	
Świętokrzyskie	M 52,8	6,1	116,1	2 141,3	5 729,4	6 956,9	3 070,5	534,4	76,6	346,3	18 977,6	19 030,4	4,9
	% 0,3		0,6	11,3	30,1	36,6	16,1	2,8	0,4	1,8	99,7	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M 33,4	5,6	342,5	1 317,4	2 784,9	4 217,6	1 361,6	461,7	239,4	378,0	11 108,7	11 142,1	2,8
	% 0,3	0,1	3,1	11,8	25,0	37,9	12,2	4,1	2,1	3,4	99,7	100,0	
Wielkopolskie	M 29,4	8,8	127,2	1 821,1	6 221,6	6 315,4	1 963,6	505,2	307,6	178,5	17 449,0	17 478,4	4,5
	% 0,2	0,1	0,7	10,4	35,6	36,1	11,2	2,9	1,8	1,0	99,8	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M 8,7	2,9	67,6	436,5	1 340,9	1 387,4	776,5	263,4	260,4	323,8	4 859,4	4 868,1	1,2
	% 0,2	0,1	1,4	9,0	27,5	28,4	16,0	5,4	5,3	6,7	99,8	100,0	

Rysunek III-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m³) – lasy prywatne



2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących oraz województw przedstawia tabela III-11. Największy powierzchniowy udział drzewostanów z gatunkami panującymi: Św, Jd, Bk, czyli gatunkami o największych

zasobnościach, występuje głównie w górach i na Pomorzu. Łącznie największy udział tych gatunków jest w województwach: małopolskim – 62,2%, śląskim – 33,4% i podkarpackim – 25%. Bliski średniego w kraju (12,5%) łączny udział Św, Jd i Bk występuje w województwach: dolnośląskim, zachodniopomorskim i warmińsko-mazurskim. W pozostałych województwach udział ten jest

Tabela III-11. Powierzchnia lasów według gatunków panujących i województw – lasy prywatne
(dawniej: Struktura powierzchniowa gatunków panujących według województw – lasy prywatne)

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	1 080 341	72 839	78 050	70 932	104 452	34 346	164 433	150 973	2 083	24 987	1 783 436	100,0
	%	60,5	4,1	4,4	4,0	5,9	1,9	9,2	8,5	0,1	1,4	100,0	
Dolnośląskie	P	6 443	2 666	77	1 078	6 529	78	2 065	2 161	186	1 051	22 334	1,3
	%	28,8	11,9	0,3	4,8	29,5	0,3	9,2	9,7	0,8	4,7	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	36 107	174	2	85	2 299	196	3 444	5 716	130	412	48 565	2,7
	%	74,3	0,4		0,2	4,7	0,4	7,1	11,8	0,3	0,8	100,0	
Lubelskie	P	139 813	1 041	5 240	9 471	23 035	15 015	25 731	16 640	201	6 458	242 645	13,5
	%	57,5	0,4	2,2	3,9	9,5	6,2	10,6	6,9	0,1	2,7	100,0	
Lubuskie	P	9 937	55	11	70	1 380	11	774	974	25	67	13 304	0,7
	%	74,7	0,4	0,1	0,5	10,4	0,1	5,8	7,3	0,2	0,5	100,0	
Łódzkie	P	108 352	291	67	57	4 094	209	11 103	8 278	84	893	133 428	7,5
	%	81,1	0,2	0,1		3,1	0,2	8,3	6,2	0,1	0,7	100,0	
Małopolskie	P	34 332	40 294	51 120	26 039	14 628	7 073	6 432	6 389	148	2 184	188 639	10,6
	%	18,2	21,4	27,0	13,8	7,8	3,7	3,4	3,4	0,1	1,2	100,0	
Mazowieckie	P	273 300	1 336	438	119	14 448	1 412	39 415	37 224	366	4 215	372 273	20,9
	%	73,4	0,4	0,1		3,9	0,4	10,6	10,0	0,1	1,1	100,0	
Opolskie	P	8 456	38		176	1 903	52	982	925	60	371	12 963	0,7
	%	65,1	0,3		1,4	14,7	0,4	7,6	7,1	0,5	2,9	100,0	
Podkarpackie	P	55 865	964	14 624	14 927	6 471	6 887	9 514	11 220	186	1 594	122 252	6,9
	%	45,6	0,8	12,0	12,2	5,3	5,6	7,8	9,2	0,2	1,3	100,0	
Podlaskie	P	130 073	7 740		1	7 030	882	26 952	31 088	44	2 587	206 397	11,5
	%	62,9	3,8			3,4	0,4	13,1	15,1		1,3	100,0	
Pomorskie	P	60 972	1 276	9	3 919	2 378	503	5 386	2 290	27	409	77 169	4,3
	%	78,9	1,7		5,1	3,1	0,7	7,0	3,0		0,5	100,0	
Śląskie	P	39 614	11 112	5 056	10 292	3 523	608	5 909	2 276	125	876	79 391	4,5
	%	49,8	14,0	6,4	13,0	4,4	0,8	7,4	2,9	0,2	1,1	100,0	
Świętokrzyskie	P	71 065	676	1 376	1 173	4 372	708	9 730	4 362	192	1 262	94 916	5,3
	%	75,0	0,7	1,4	1,2	4,6	0,7	10,3	4,6	0,2	1,3	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	26 906	4 220	2	1 209	7 133	450	9 064	12 504	21	1 974	63 483	3,6
	%	42,5	6,6		1,9	11,2	0,7	14,3	19,7		3,1	100,0	
Wielkopolskie	P	68 473	246	7	165	2 746	115	4 969	5 869	220	316	83 126	4,7
	%	82,3	0,3		0,2	3,3	0,1	6,0	7,1	0,3	0,4	100,0	
Zachodniopomorskie	P	10 633	710	21	2 151	2 483	147	2 963	3 057	68	318	22 551	1,3
	%	47,2	3,1	0,1	9,5	11,0	0,7	13,1	13,6	0,3	1,4	100,0	

znacznie mniejszy i waha się od 0,3% w województwie łódzkim do 6,8% w województwie pomorskim.

Drzewostany o mniejszej zasobności, tj. z panującymi So, Db i Brz, występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 75,6% ogólnej powierzchni lasów prywatnych.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

Struktura miąższościowa według gatunków panujących (tabela III-12) odpowiada w przybliżeniu strukturze powierzchniowej przedstawionej w tabeli III-11.

Tabela III-12. Miąższość drzewostanów według gatunków panujących i województw – lasy prywatne
(dawniej: Struktura miąższościowa gatunków panujących według województw – lasy prywatne)

Województwo	Miąższość tys. m ³ (M) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys. m ³ /%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	236 130,7	19 156,2	30 705,8	18 054,2	20 380,0	6 727,8	26 263,5	29 463,0	427,4	4 895,3	392 203,9	100,0
	%	60,3	4,9	7,8	4,6	5,2	1,7	6,7	7,5	0,1	1,2	100,0	
Dolnośląskie	M	885,6	689,2	13,2	171,1	1 319,8	14,8	347,0	431,1	36,3	242,6	4 150,7	1,1
	%	21,3	16,6	0,3	4,1	31,8	0,4	8,4	10,4	0,9	5,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	7 144,3	32,0	0,4	5,8	309,4	40,3	495,6	1 011,7	25,6	78,2	9 143,3	2,3
	%	78,1	0,3	0,1	0,1	3,4	0,4	5,4	11,1	0,3	0,9	100,0	
Lubelskie	M	31 903,2	244,5	1 951,0	2 526,1	4 889,5	2 886,9	3 966,0	3 325,7	32,5	1 304,9	53 030,3	13,5
	%	60,0	0,5	3,7	4,8	9,2	5,4	7,5	6,3	0,1	2,5	100,0	
Lubuskie	M	2 216,7	9,9	1,8	5,8	254,2	2,0	151,1	200,4	6,3	15,0	2 863,2	0,7
	%	77,4	0,3	0,1	0,2	8,9	0,1	5,3	7,0	0,2	0,5	100,0	
Łódzkie	M	24 332,1	66,2	15,1	10,4	827,2	45,0	1 880,2	1 910,6	20,6	182,3	29 289,7	7,5
	%	83,1	0,2	0,1	0,1	2,8	0,2	6,4	6,5	0,1	0,6	100,0	
Małopolskie	M	8 935,9	11 870,4	20 943,4	7 024,4	3 500,7	1 457,2	1 143,1	1 142,6	26,8	387,0	56 431,5	14,4
	%	15,8	21,0	37,3	12,4	6,2	2,6	2,0	2,0		0,7	100,0	
Mazowieckie	M	58 961,8	274,8	142,4	20,2	2 800,0	294,7	6 107,6	7 419,2	76,5	767,8	76 865,0	19,6
	%	76,7	0,4	0,2	0,1	3,6	0,4	7,9	9,7	0,1	1,0	100,0	
Opolskie	M	1 918,4	7,5		31,9	391,3	11,6	170,9	167,4	14,7	88,0	2 801,7	0,7
	%	68,5	0,3		1,1	14,0	0,4	6,1	6,0	0,5	3,1	100,0	
Podkarpackie	M	12 151,0	161,4	5 207,1	4 034,4	1 253,3	1 354,8	1 376,4	1 973,0	36,8	266,4	27 814,6	7,1
	%	43,7	0,6	18,7	14,5	4,5	4,9	4,9	7,1	0,1	1,0	100,0	
Podlaskie	M	29 487,2	1 802,6		0,3	1 115,7	135,5	4 622,0	6 200,5	8,9	550,6	43 923,3	11,2
	%	67,2	4,1		0,1	2,5	0,3	10,5	14,1		1,3	100,0	
Pomorskie	M	11 675,1	250,3	3,0	764,8	366,9	85,6	884,2	391,2	5,8	81,6	14 508,5	3,7
	%	80,5	1,7	0,1	5,3	2,5	0,6	6,1	2,7		0,6	100,0	
Śląskie	M	9 194,9	2 614,4	1 985,3	2 447,5	790,5	127,8	989,8	500,2	29,2	183,5	18 863,1	4,8
	%	48,6	13,9	10,5	13,0	4,2	0,7	5,2	2,7	0,2	1,0	100,0	
Świętokrzyskie	M	14 890,7	125,7	432,0	302,4	831,1	125,4	1 283,1	775,2	34,4	230,4	19 030,4	4,9
	%	78,1	0,7	2,3	1,6	4,4	0,7	6,7	4,1	0,2	1,2	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	5 273,9	778,1	0,8	214,0	700,8	92,7	1 459,5	2 220,1	5,3	396,9	11 142,1	2,8
	%	47,4	7,0	0,1	1,9	6,3	0,8	13,1	19,9		3,6	100,0	
Wielkopolskie	M	14 832,4	34,0	1,6	41,0	528,2	25,5	789,6	1 118,0	49,0	59,1	17 478,4	4,5
	%	85,0	0,2	0,1	0,2	3,0	0,1	4,5	6,4	0,3	0,3	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	2 327,5	195,2	8,7	454,1	501,4	28,0	597,4	676,1	18,7	61,0	4 868,1	1,2
	%	47,7	4,0	0,2	9,3	10,3	0,6	12,3	13,9	0,4	1,3	100,0	



2.5. Wybrane cechy drzewostanów

2.5.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela III-13. Waha się on od 48 do 71 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: małopolskim – 71 lat, śląskim – 66 lat, opolskim – 63 lata, lubelskim i podkarpackim – po 62 lata, natomiast najniższym w: warmińsko-mazurskim – 48 lat, kujawsko-pomorskim – 49 lat oraz pomorskim – 53 lata.

W lasach prywatnych pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 54–60 lat, przy przeciętnym w kraju – 60 lat.

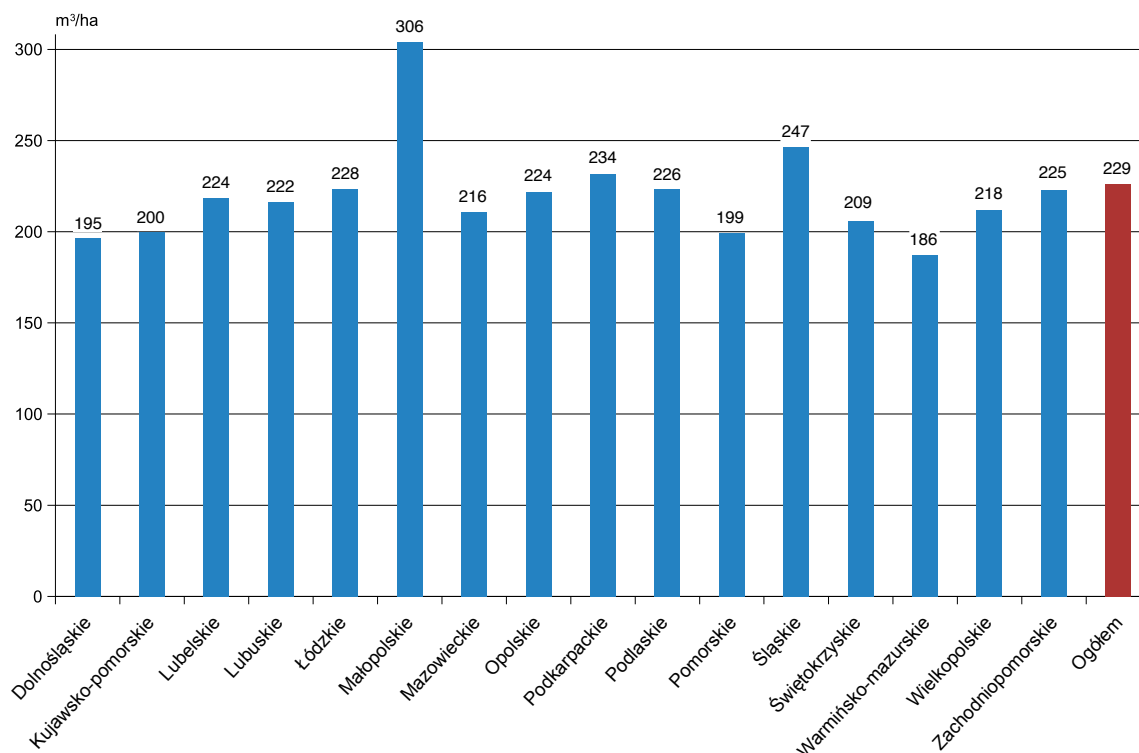
2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela III-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 306 m³/ha, śląskiego – 247 m³/ha oraz podkarpackiego – 234 m³/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych zbliżoną do przeciętnej (229 m³/ha) wykazują także drzewostany województw: łódzkiego – 228 m³/ha, podlaskiego – 226 m³/ha, zachodniopomorskiego – 225 m³/ha oraz opolskiego i lubelskiego – po 224 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany

Tabela III-13. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według województw – lasy prywatne

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	60	229
Dolnośląskie	59	195
Kujawsko-pomorskie	49	200
Lubelskie	62	224
Lubuskie	55	222
Łódzkie	57	228
Małopolskie	71	306
Mazowieckie	58	216
Opolskie	63	224
Podkarpackie	62	234
Podlaskie	60	226
Pomorskie	53	199
Śląskie	66	247
Świętokrzyskie	56	209
Warmińsko-mazurskie	48	186
Wielkopolskie	54	218
Zachodniopomorskie	56	225

Rysunek III-6. Przeciętna zasobność drzewostanów według województw – lasy prywatne



województw: warmińsko-mazurskiego – 186 m³/ha, dolnośląskiego – 195 m³/ha, pomorskiego – 199 m³/ha, kujawsko-pomorskiego – 200 m³/ha.

Przeciętną zasobność w lasach własności prywatnej według województw przedstawia dodatkowo rysunek III-6.

2.6. Użytkowanie lasu

Tabela III-14 przedstawia wysokość użytkowania w lasach własności prywatnej w ostatnich 10 latach, zestawioną na podstawie danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny (Leśnictwo 2014–2023). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach.

Tabela III-14. Użytkowanie w lasach prywatnych

Rok	Powierzchnia	Miąższość drzewostanów	Użytkowanie netto	Użytkowanie brutto*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości
	tys. ha		tys. m³		%
1	2	3	4	5	6
2013	1 737	b.d.	1 247	1 559	b.d.
2014	1 751	349 767	1 526	1 908	0,55
2015	1 765	355 299	1 407	1 759	0,50
2016	1 774	360 424	1 290	1 612	0,45
2017	1 782	367 735	1 642	2 053	0,56
2018	1 788	369 769	1 830	2 288	0,62
2019	1 787	375 304	1 307	1 634	0,44
2020	1 786	380 051	1 032	1 291	0,34
2021	1 786	386 910	1 289	1 612	0,42
2022	1 783	392 204	1 853	2 316	0,59

* Użytkowanie netto na brutto przeliczono wskaźnikiem 1,25.

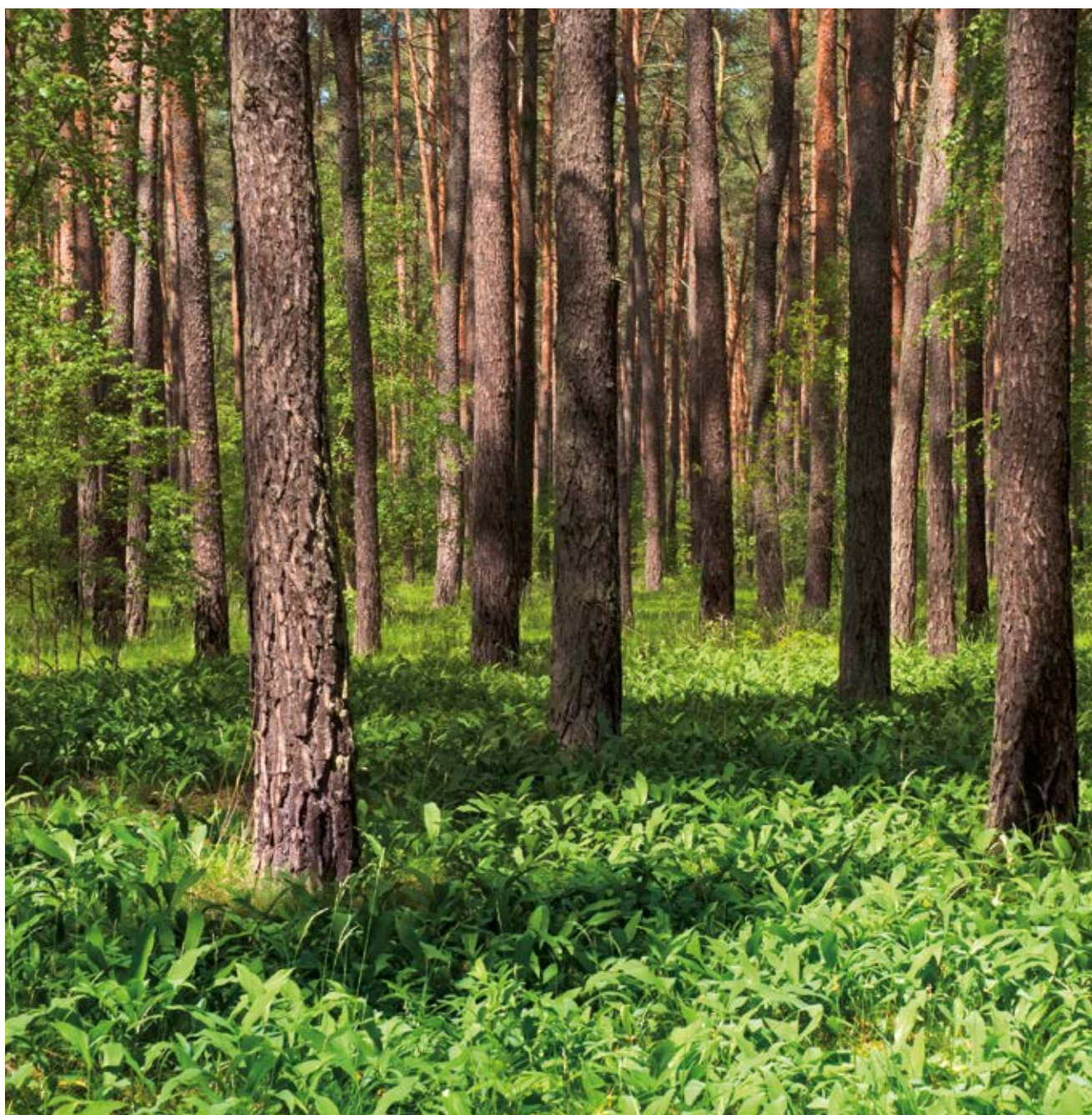
IV. LASY GMINNE

Powierzchnia lasów gminnych w kraju według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 84 501 ha, co stanowi około 0,9% powierzchni wszystkich lasów w Polsce (GUS Leśnictwo 2023). W Banku Danych o Lasach zgromadzono obecnie opracowania urzędniowe dla lasów gminnych o powierzchni 61 403 ha, co stanowi 72,7% ogólnej powierzchni lasów gminnych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 38 896 ha (46%),

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 22 507 ha (26,7%).

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urzędniowego zostały uzupełnione w BDL w sposób statystyczny, zgodnie z podanym we wprowadzeniu założeniem, że istnieje dodatnia korelacja pomiędzy stanem/podobieństwem lasu a bliskością geograficzną odpowiednich obszarów leśnych.



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

Powierzchnię oraz miąższość drzewostanów, odpowiednio w ha i tys. m³ ogółem oraz procentowy udział

poszczególnych klas wieku według typów siedliskowych lasu w lasach gminnych przedstawiają tabele IV-1 i IV-2, natomiast procentowy udział siedlisk według województw – tabela IV-3. Dodatkowo procentowy udział powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu obrazuje rysunek IV-1.

Tabela IV-1. Powierzchnia lasów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy gminne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy gminne)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku									
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ogółem	84 501	100,0	2,8	5,5	11,3	16,3	23,4	17,1	8,1	6,9	8,6	97,2	100,0
Bs	103	0,1	3,9	1,9	13,6	13,6	23,4	12,6	12,6	18,4		96,1	100,0
Bśw	7 888	9,3	4,9	7,0	15,8	24,6	22,9	14,6	5,6	4,5	0,1	95,1	100,0
Bw	432	0,5	5,8	10,0	16,7	18,8	27,6	10,4	10,0	0,7		94,2	100,0
Bb	132	0,2	54,6		31,8	3,8	6,8	1,5		1,5		45,4	100,0
BMśw	15 142	17,9	2,9	7,6	15,7	22,0	25,7	12,9	6,1	5,8	1,3	97,1	100,0
BMw	1 985	2,3	4,2	11,5	20,6	21,7	20,1	12,1	8,0	1,1	0,7	95,8	100,0
BMb	122	0,1	13,9	3,3	13,1	14,8	24,5	13,9	6,6	3,3	6,6	86,1	100,0
LMśw	14 437	17,1	1,6	4,5	9,3	13,8	26,3	16,1	9,8	11,2	7,4	98,4	100,0
LMw	2 416	2,9	4,0	5,7	20,5	21,7	22,8	12,7	3,8	2,6	6,2	96,0	100,0
LMb	328	0,4	7,6	10,1	14,0	31,2	14,0	14,3	2,7	5,2	0,9	92,4	100,0
Lśw	6 971	8,2	2,1	4,0	11,3	9,4	21,4	17,0	10,4	16,5	7,9	97,9	100,0
Lw	1 718	2,0	4,6	4,6	12,3	13,5	17,9	20,1	9,6	8,6	8,8	95,4	100,0
OI	1 745	2,1	9,7	4,9	13,2	27,3	26,2	16,4	2,0	0,2	0,1	90,3	100,0
OIJ	340	0,4	6,5	5,6	10,3	17,6	25,0	15,0	10,9	3,5	5,6	93,5	100,0
LI	1 085	1,3	5,0	10,5	7,4	4,5	18,0	12,4	5,3	32,7	4,2	95,0	100,0
BMwyż	114	0,1	4,4	0,9	3,5	27,2	30,7	18,4	7,0	4,4	3,5	95,6	100,0
LMwyż	1 362	1,6	2,9	2,7	9,5	12,8	19,8	25,6	9,3	6,8	10,6	97,1	100,0
Lwyż	11 761	13,9	1,6	3,3	6,2	10,7	25,2	24,3	9,0	2,8	16,9	98,4	100,0
OIJwyż	53	0,1	17,0	1,9	18,9	17,0	37,6	3,8			3,8	83,0	100,0
Ltwyż	128	0,2	6,3	6,3	46,7	23,4	7,8	6,3	1,6	0,8	0,8	93,7	100,0
BWG													
BG	69	0,1	2,9	1,4	11,6	68,2					15,9	97,1	100,0
BMG	565	0,7	2,7	7,6	17,3	20,2	14,0	6,5	8,1	3,0	20,6	97,3	100,0
LMG	4 189	5,0	2,0	5,0	7,4	16,3	17,7	17,2	12,3	6,8	15,3	98,0	100,0
LG	11 174	13,2	1,4	4,9	6,1	13,1	21,3	21,0	8,7	4,2	19,3	98,6	100,0
OIJG	67	0,1	9,0	1,5	11,9	31,3	35,8	3,0	3,0		4,5	91,0	100,0
LIG	175	0,2	8,6	0,6	34,1	32,6	6,9	10,9	4,6		1,7	91,4	100,0

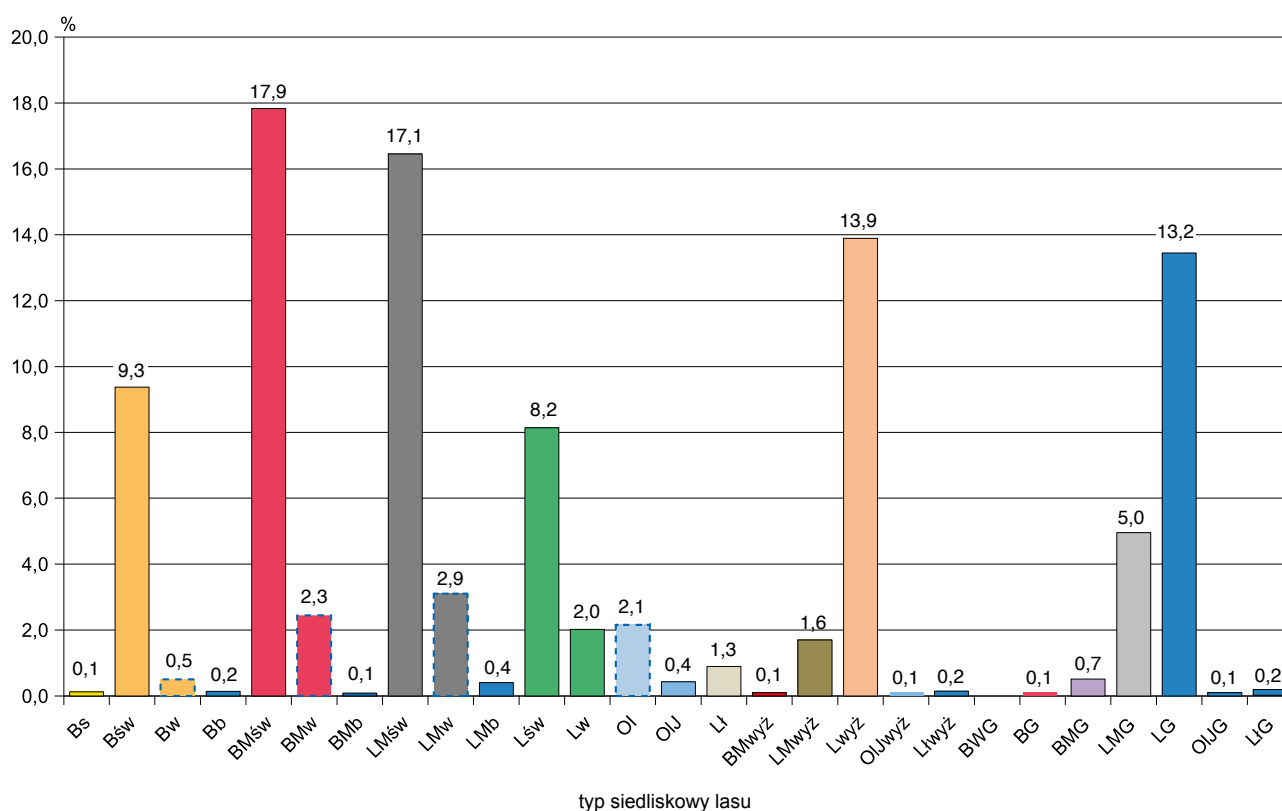
Tabela IV-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy gminne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy gminne)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
	tys. m ³	%	na gruntach leśnych niezależnych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
				prze- stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ogółem	22 579,9	100,0	0,1	0,1	0,3	5,4	16,3	27,0	22,1	10,6	9,1	9,0	99,9	100,0
Bs	16,3	0,1	0,2	0,2		3,8	12,6	25,3	15,5	18,8	23,6		99,8	100,0
Bśw	1 714,1	7,6	0,1		0,6	10,1	28,8	29,7	18,6	7,0	5,0	0,1	99,9	100,0
Bw	92,7	0,4	0,1		0,5	11,1	21,4	37,8	14,8	13,5	0,8		99,9	100,0
Bb	6,8		2,2			51,8	8,7	24,4	4,8	0,8	7,2	0,1	97,8	100,0
BMśw	3 713,7	16,4	0,1	0,1	0,5	9,5	25,1	31,8	16,7	8,0	6,8	1,4	99,9	100,0
BMw	411,3	1,8	0,1	0,1	0,9	13,0	25,9	27,5	17,7	12,2	1,6	1,0	99,9	100,0
BMb	22,3	0,1			0,1	8,6	18,3	27,2	20,6	15,3	5,6	4,3	100,0	100,0
LMśw	4 051,2	17,9	0,1	0,1	0,2	4,4	14,0	29,4	19,0	12,3	14,6	5,9	99,9	100,0
LMw	503,0	2,2	0,2	0,1	0,6	14,2	23,4	29,9	17,5	5,6	3,1	5,4	99,8	100,0
LMb	61,6	0,3	0,1		1,8	12,1	39,1	18,0	15,3	3,7	9,2	0,7	99,9	100,0
Lśw	1 962,6	8,7	0,1	0,2	0,3	4,3	9,0	23,3	20,6	13,0	22,7	6,5	99,9	100,0
Lw	428,4	1,9	0,3	0,1	0,3	6,9	14,0	20,7	26,8	13,0	10,7	7,2	99,7	100,0
OI	360,3	1,6	0,3		0,7	10,4	30,4	34,6	19,7	3,3	0,4	0,2	99,7	100,0
OIJ	86,2	0,4	0,4	0,1	1,0	7,7	18,7	29,2	18,0	14,5	6,0	4,4	99,6	100,0
LI	269,7	1,2	0,8	0,2	0,2	3,4	4,3	17,5	14,3	7,6	49,3	2,4	99,2	100,0
BMwyż	26,8	0,1	0,3		0,1	2,1	24,4	36,6	20,9	7,6	4,8	3,2	99,7	100,0
LMwyż	344,2	1,5	0,2	0,1	0,2	3,8	11,4	24,8	29,1	11,1	9,7	9,6	99,8	100,0
Lwyż	3 451,7	15,3	0,1	0,1	0,3	2,5	9,5	26,3	30,2	11,2	3,7	16,1	99,9	100,0
OIJwyż	10,0		1,4		0,5	17,0	22,2	49,4	7,3			2,2	98,6	100,0
Ltwyż	20,5	0,1	0,3	0,3	1,5	34,7	37,1	11,7	11,7	1,4	0,8	0,5	99,7	100,0
BWG														
BG	12,4	0,1				6,3	63,2	0,9				29,6	100,0	100,0
BMG	147,1	0,7		0,2	0,1	4,4	22,3	17,1	9,7	15,9	5,3	25,0	100,0	100,0
LMG	1 279,9	5,7	0,1	0,5	0,1	2,2	13,7	18,5	23,5	16,1	8,9	16,4	99,9	100,0
LG	3 544,3	15,7	0,1	0,2		1,5	12,0	23,3	27,4	10,4	5,3	19,8	99,9	100,0
OIJG	14,8	0,1	0,3	0,1		5,3	34,6	43,5	3,1	9,1	0,6	3,4	99,7	100,0
LIg	28,0	0,1	0,1			32,8	34,7	7,7	15,4	7,7	0,1	1,5	99,9	100,0

Tabela IV-3. Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu według województw – lasy gminne
(dawniej: Struktura powierzchniowa siedlisk według województw – lasy gminne)

Województwo	Typ siedliskowy lasu w % powierzchni																												
	Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	Oi	Ouj	Li	BMwyz	LMwyz	Lwyz	Ouwyz	Lwyz	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OUG	LIG	ogółem	
1																													
Ogółem	0,1	9,3	0,5	0,2	17,9	2,3	0,1	17,1	2,9	0,4	8,2	2,0	2,1	0,4	1,3	0,1	1,6	13,9	0,1	0,2		0,1	0,7	5,0	13,2	0,1	0,2	100,0	
Dolnośląskie		0,4			2,7			7,4	1,3		8,5	2,5	0,8	0,5	7,0	0,1	6,6	3,4		0,1		3,0	43,9	10,4	0,8	0,6			100,0
Kujawsko-pomorskie		15,9			45,5	0,2	0,6	18,9	2,3	0,3	6,5	1,4	3,3	0,5	4,3	0,1							0,2						100,0
Lubelskie	0,1	11,0	0,3	0,2	21,6	1,8		28,8	5,1	0,1	16,0	1,6	5,1	0,2		0,4	1,3	6,3	0,1										100,0
Lubuskie		32,4			26,7	0,3		19,1	1,4		9,7	5,7	1,5	0,7	2,5														100,0
Łódzkie	0,1	14,2	0,1		29,1	2,5		39,2	2,4		7,9	1,0	2,5	1,0															100,0
Małopolskie		0,8			4,9	0,9		1,2	0,9		1,9	1,2	0,5	0,1	0,8	0,2	3,3	18,3	0,1	0,2		0,6	3,0	7,6	52,7		0,8		100,0
Mazowieckie	0,2	32,2	0,5		27,7	2,1		19,6	4,5		5,3	2,9	4,1	0,4			0,5												100,0
Opolskie		5,4			20,2	0,7		10,7	3,1		19,4	10,8	0,5	1,3	1,0		8,2	7,2		0,1			4,2	7,1	0,1				100,0
Podkarpackie		9,4	0,9	0,3	17,5	4,2	0,1	12,8	3,7	0,5	2,8	0,5	1,8	0,1	0,2		0,2	31,3	0,1	0,4				13,0		0,2			100,0
Podlaskie		24,5	0,1	2,5	26,8	1,6	0,8	14,8	2,3	3,7	12,8	3,4	5,6	1,1															100,0
Pomorskie	0,7	7,0	0,8		18,6	1,4	0,3	40,8	4,8	0,5	21,4	1,5	1,7	0,2	0,3														100,0
Śląskie	0,4	9,3	2,4		16,1	7,6	0,4	15,2	7,1	0,2	6,1	4,5	0,9	0,2	0,2	1,5	3,3	9,9	0,1				2,0	12,4	0,2				100,0
Świętokrzyskie	0,6	23,1	0,7		29,3	4,0		14,1	2,0		2,5	0,3	1,3	0,1		1,0	12,2	8,6					0,1	0,1					100,0
Warmińsko-mazurskie		3,3		0,1	14,2	0,6	0,7	36,3	1,2	1,6	33,2	2,8	5,1	0,6	0,3														100,0
Wielkopolskie	0,5	14,6	0,1		29,9	0,9		28,9	1,8		14,7	3,4	2,1	1,0	2,0								0,1						100,0
Zachodniopomorskie		4,6	0,5		20,0	0,9	0,6	35,3	3,5	0,9	19,9	5,2	5,3	1,3	2,0														100,0

Rysunek IV-1. Procentowy udział powierzchni typów siedliskowych lasu – lasy gminne



Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: bór mieszany świeży (BMśw) oraz las mieszany świeży (LMśw) zajmujące odpowiednio 17,9% oraz 17,1% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 31,3%, lasowe – 66%, olsowe – 2,7% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 64,8%, wyżynnych – 15,9%, a górskich – 19,3% powierzchni leśnej.

1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych

1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku przedstawia tabela IV-4, natomiast zestawienie powierzchni zgeneralizowane do układu według gatunków panujących oraz klas wieku – tabela IV-5. Graficzną ilustracją procentowego udziału powierzchni według klas wieku jest rysunek IV-2.

Ogólna powierzchnia leśna (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 84 501 ha, w tym:

– leśna zalesiona	82 130 ha,	tj. 97,2%
– leśna niezalesiona	2 371 ha,	tj. 2,8%
	84 501 ha,	tj. 100,0%

Natomiast struktura powierzchni leśnej zalesionej według grup gatunków panujących przedstawia się następująco:

– gatunki iglaste	50 829 ha,	tj. 61,9%
– gatunki liściaste	31 301 ha,	tj. 38,1%
	82 130 ha,	tj. 100,0%

Struktura powierzchniowa w 40-letnich klasach wieku przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	2 371	2,8
I i II klasa wieku (1–40 lat)	14 131	16,8
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	33 546	39,7
V i starsze oraz KO, KDO, BP	34 453	40,7
Razem	84 501	100,0

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji według stanu na 1 stycznia 2023 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w lasach gminnych wynosi 22 579,9 tys. m³. Ze-stawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele IV-4 i IV-6.

Z danych tych wynika, że miąższość drzewostanów na gruntach leśnych ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) wynosi:

– grunty zalesione	22 553,9 tys. m ³ ,	tj.	99,9%
– grunty niezalesione	26,0 tys. m ³ ,	tj.	0,1%
	22 579,9 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

Natomiast miąższość drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według grup gatunków panujących wynosi odpowiednio:

– gatunki iglaste	14 927,4 tys. m ³ ,	tj.	66,2%
– gatunki liściaste	7 626,5 tys. m ³ ,	tj.	33,8%
	22 553,9 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

Miąższość drzewostanów, ujęta w 40-letnich klasach wieku, przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	26,0	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	30,1	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	1 300,3	5,7
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	9 730,3	43,3
V i starsze oraz KO, KDO, BP	11 493,2	50,8
Razem	22 579,9	100,0

Tabela IV-5. Powierzchnia lasów według klas wieku i gatunków panujących – lasy gminne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy gminne)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	2 371	4 622	9 509	13 803	19 743	14 457	6 861	5 853	7 282	82 130	84 501	100,0
	%	2,8	5,5	11,3	16,3	23,4	17,1	8,1	6,9	8,6	97,2	100,0	
R-m iglaste	P	1 439	2 808	5 163	8 519	12 889	9 322	4 283	3 331	4 514	50 829	52 268	61,9
	%	2,8	5,4	9,9	16,3	24,6	17,8	8,2	6,4	8,6	97,2	100,0	
So	P	1 188	2 421	4 312	7 049	10 991	6 359	2 871	2 772	1 973	38 748	39 936	47,3
	%	3,0	6,1	10,8	17,6	27,6	15,9	7,2	6,9	4,9	97,0	100,0	
Św	P	84	216	400	506	748	780	485	194	669	3 998	4 082	4,8
	%	2,1	5,3	9,8	12,4	18,3	19,0	11,9	4,8	16,4	97,9	100,0	
Jd	P	167	171	451	964	1 150	2 183	927	365	1 872	8 083	8 250	9,8
	%	2,0	2,1	5,5	11,7	13,9	26,5	11,2	4,4	22,7	98,0	100,0	
R-m liściaste	P	932	1 814	4 346	5 284	6 854	5 135	2 578	2 522	2 768	31 301	32 233	38,1
	%	2,9	5,6	13,5	16,4	21,3	15,9	8,0	7,8	8,6	97,1	100,0	
Bk	P	239	684	496	520	1 195	1 864	856	732	1 483	7 830	8 069	9,5
	%	3,0	8,5	6,1	6,4	14,8	23,1	10,6	9,1	18,4	97,0	100,0	
Db	P	445	564	1 131	1 081	1 767	1 643	1 272	1 651	415	9 524	9 969	11,8
	%	4,5	5,6	11,3	10,8	17,7	16,5	12,8	16,6	4,2	95,5	100,0	
Gb	P	1	20	76	221	390	121	53	23	135	1 039	1 040	1,2
	%	0,1	1,9	7,3	21,2	37,5	11,7	5,1	2,2	13,0	99,9	100,0	
Brz	P	12	230	1 348	1 631	1 827	703	182	6	382	6 309	6 321	7,5
	%	0,2	3,6	21,3	25,8	29,0	11,1	2,9	0,1	6,0	99,8	100,0	
OI	P	226	297	901	1 421	1 280	570	115	22	220	4 826	5 052	6,0
	%	4,5	5,9	17,8	28,1	25,3	11,3	2,3	0,4	4,4	95,5	100,0	
Tp	P	9	1	40	63	90	57	10	41	45	347	356	0,4
	%	2,5	0,3	11,2	17,9	25,3	15,9	2,8	11,5	12,6	97,5	100,0	
Os	P		18	354	347	305	177	90	47	88	1 426	1 426	1,7
	%		1,3	24,8	24,3	21,4	12,4	6,3	3,3	6,2	100,0	100,0	

Rysunek IV-2. Procentowy udział powierzchni lasów według klas wieku – lasy gminne

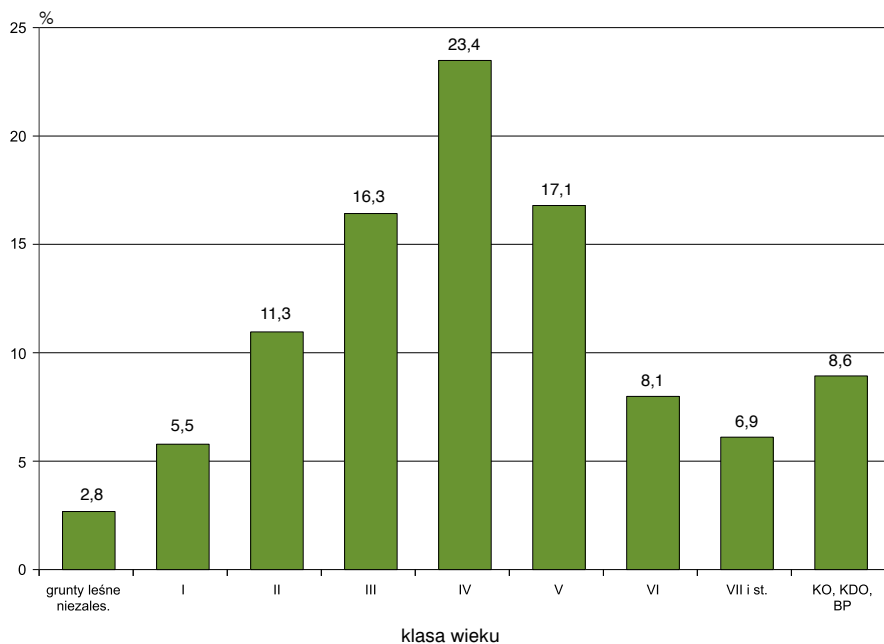


Tabela IV-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy gminne (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy gminne)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										razem	tys. m ³ /%	%
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
M	26,0	30,1	70,1	1 230,2	3 678,9	6 051,4	4 988,5	2 398,4	2 065,2	2 041,1	22 553,9	22 579,9	100,0	
Ogółem	%	0,1	0,1	0,3	5,4	16,3	27,0	22,1	10,6	9,1	9,0	99,9	100,0	
R-m	M	11,8	12,7	44,4	724,8	2 520,1	4 199,5	3 394,8	1 509,9	1 140,9	1 380,3	14 927,4	14 939,2	66,2
iglaste	%	0,1	0,1	0,3	4,9	16,9	28,1	22,7	10,1	7,6	9,2	99,9	100,0	
So	M	7,7	4,3	43,0	663,0	2 006,6	3 424,0	2 051,1	928,5	890,0	481,9	10 492,4	10 500,1	46,5
	%	0,1	0,4	6,3	19,1	32,7	19,5	8,8	8,5	4,6	99,9	100,0		
Św	M	1,4	3,8	1,4	38,1	147,4	269,0	350,2	220,1	94,8	222,5	1 347,3	1 348,7	6,0
	%	0,1	0,3	0,1	2,8	10,9	19,9	26,1	16,3	7,0	16,5	99,9	100,0	
Jd	M	2,7	4,6		23,7	366,1	506,5	993,5	361,3	156,1	675,9	3 087,7	3 090,4	13,7
	%	0,1	0,1		0,8	11,8	16,4	32,1	11,7	5,1	21,9	99,9	100,0	
R-m	M	14,2	17,4	25,7	505,4	1 158,8	1 851,9	1 593,7	888,5	924,3	660,8	7 626,5	7 640,7	33,8
liściaste	%	0,2	0,2	0,3	6,6	15,2	24,3	20,9	11,6	12,1	8,6	99,8	100,0	
Bk	M	3,8	8,8	1,0	26,0	133,7	394,8	659,4	319,2	269,4	413,9	2 226,2	2 230,0	9,9
	%	0,2	0,4		1,2	6,0	17,7	29,5	14,3	12,1	18,6	99,8	100,0	
Db	M	8,1	4,5	2,9	107,5	240,5	479,4	479,6	434,0	615,3	95,9	2 459,6	2 467,7	10,9
	%	0,3	0,2	0,1	4,4	9,7	19,4	19,4	17,6	25,0	3,9	99,7	100,0	
Gb	M		0,8	0,5	7,7	40,8	89,0	34,1	16,9	7,9	25,0	222,7	222,7	1,0
	%		0,4	0,2	3,5	18,3	40,0	15,3	7,6	3,5	11,2	100,0	100,0	
Brz	M		1,5	9,1	165,6	334,2	442,8	187,1	46,1	1,3	65,1	1 252,8	1 252,8	5,5
	%		0,1	0,7	13,2	26,7	35,4	14,9	3,7	0,1	5,2	100,0	100,0	
Ol	M	2,1	1,1	11,6	138,3	313,2	338,3	162,1	41,1	7,7	39,5	1 052,9	1 055,0	4,7
	%	0,2	0,1	1,1	13,1	29,7	32,1	15,4	3,9	0,7	3,7	99,8	100,0	
Tp	M	0,2			8,4	18,8	27,2	16,8	3,3	10,8	7,0	92,3	92,5	0,4
	%	0,2			9,1	20,3	29,3	18,2	3,6	11,7	7,6	99,8	100,0	
Os	M		0,7	0,6	51,9	77,6	80,4	54,6	27,9	11,9	14,4	320,0	320,0	1,4
	%		0,2	0,2	16,2	24,3	25,1	17,1	8,7	3,7	4,5	100,0	100,0	

1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów

1.3.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek wszystkich drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w lasach gminnych, co obrazuje tabela IV-7, wynosi 72 lata.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (84 lata), bukowe (81 lat) oraz dębowe (80 lat),

natomiast najniższy – drzewostany olchowe (57 lat) i brzozowe (58 lat). O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (70 lat), które zajmują 47,2% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela IV-7 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości.

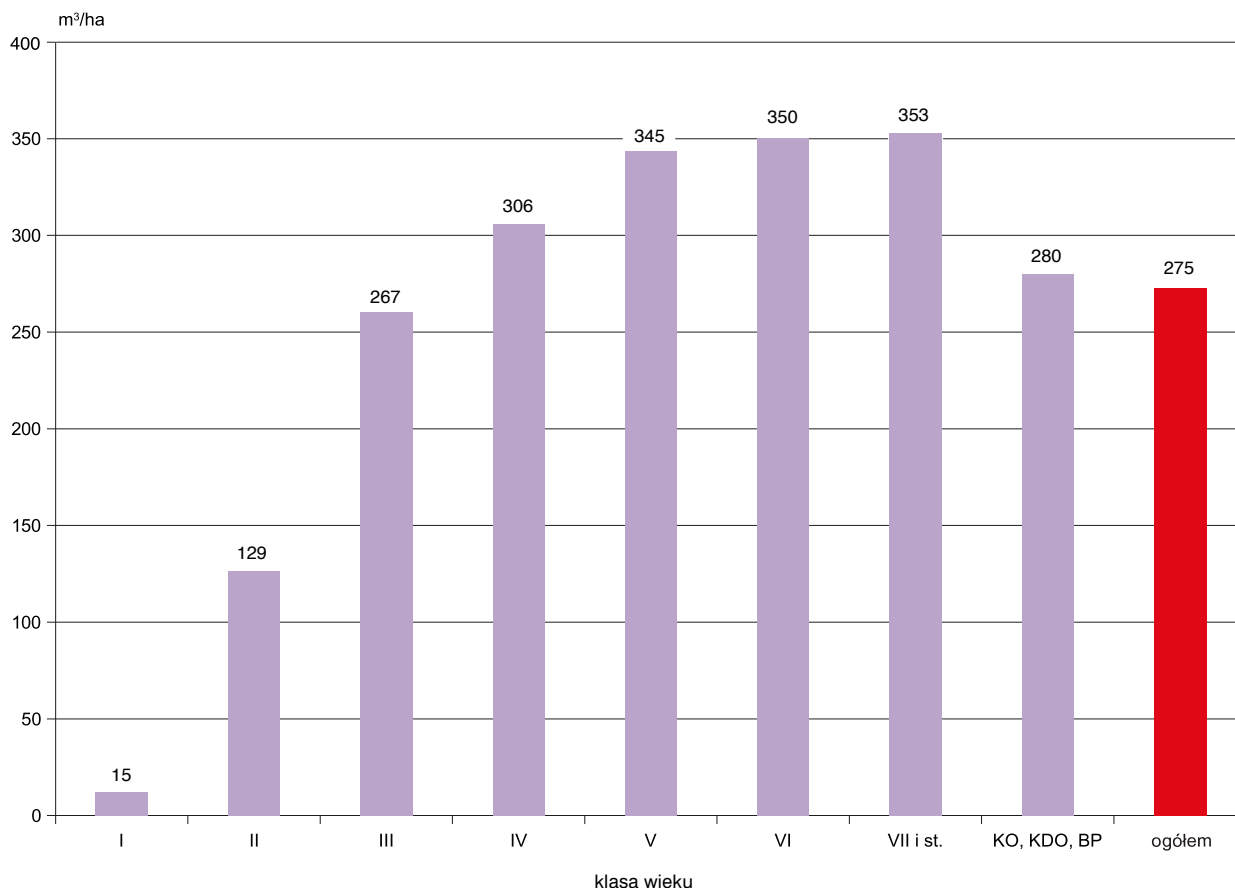
Tabela IV-7. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek drzewostanów według gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy gminne
(dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – lasy gminne)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%	m ³ /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	82 130	100,0	22 553,9	100,0	275	72
So	38 748	47,2	10 492,4	46,4	271	70
Św	3 998	4,9	1 347,3	6,0	337	76
Jd	8 083	9,8	3 087,7	13,7	382	84
Bk	7 830	9,5	2 226,2	9,9	284	81
Db	9 524	11,6	2 459,6	10,9	258	80
Gb	1 039	1,3	222,7	1,0	214	69
Brz	6 309	7,7	1 252,8	5,6	199	58
OI	4 826	5,9	1 052,9	4,7	218	57
Tp	347	0,4	92,3	0,4	265	72
Os	1 426	1,7	320,0	1,4	224	63

Tabela IV-8. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy gminne
(dawniej: Przeciętna zasobność grubizny brutto według gatunków panujących i klas wieku – lasy gminne)

Gatunek panujący	na gruntach leśnych niezalesionych	Przeciętna zasobność w m ³ /ha								razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
		klasa wieku									
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	11	15	129	267	306	345	350	353	280	275	267
So	6	18	154	285	312	323	323	321	244	271	263
Św	17	6	95	292	360	449	454	488	333	337	331
Jd	16		53	380	441	455	390	428	361	382	375
Bk	16	1	52	257	330	354	373	368	279	284	276
Db	18	5	95	222	271	292	341	373	231	258	248
Gb		25	103	185	228	280	319	337	185	214	214
Brz		39	123	205	242	266	254	204	171	199	198
OI	9	39	153	220	264	284	357	351	180	218	209
Tp	23	38	210	294	300	295	327	264	157	265	259
Os	6	32	146	224	264	309	309	255	163	224	224

Rysunek IV-3. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku na gruntach leśnych zalesionych – lasy gminne



1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność w m³/ha grubizny na powierzchni zalesionej według gatunków panujących i klas wieku przedstawia tabela IV-8. Ponadto przeciętną zasobność według klas wieku zobrazowano na rysunku IV-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach gminnych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 275 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 267 m³/ha.

zachodniopomorskim – 53,9%, dolnośląskim – 49,2%, opolskim – 46,6% i małopolskim – 45,3%. Nieco większy niż przeciętny w lasach gminnych udział tych drzewostanów zarejestrowano także w województwach lubuskim – 44,3% i warmińsko-mazurskim – 42,3%. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 20,4%, lubelskim – 25,1%, świętokrzyskim – 26,7%.

2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw

2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku

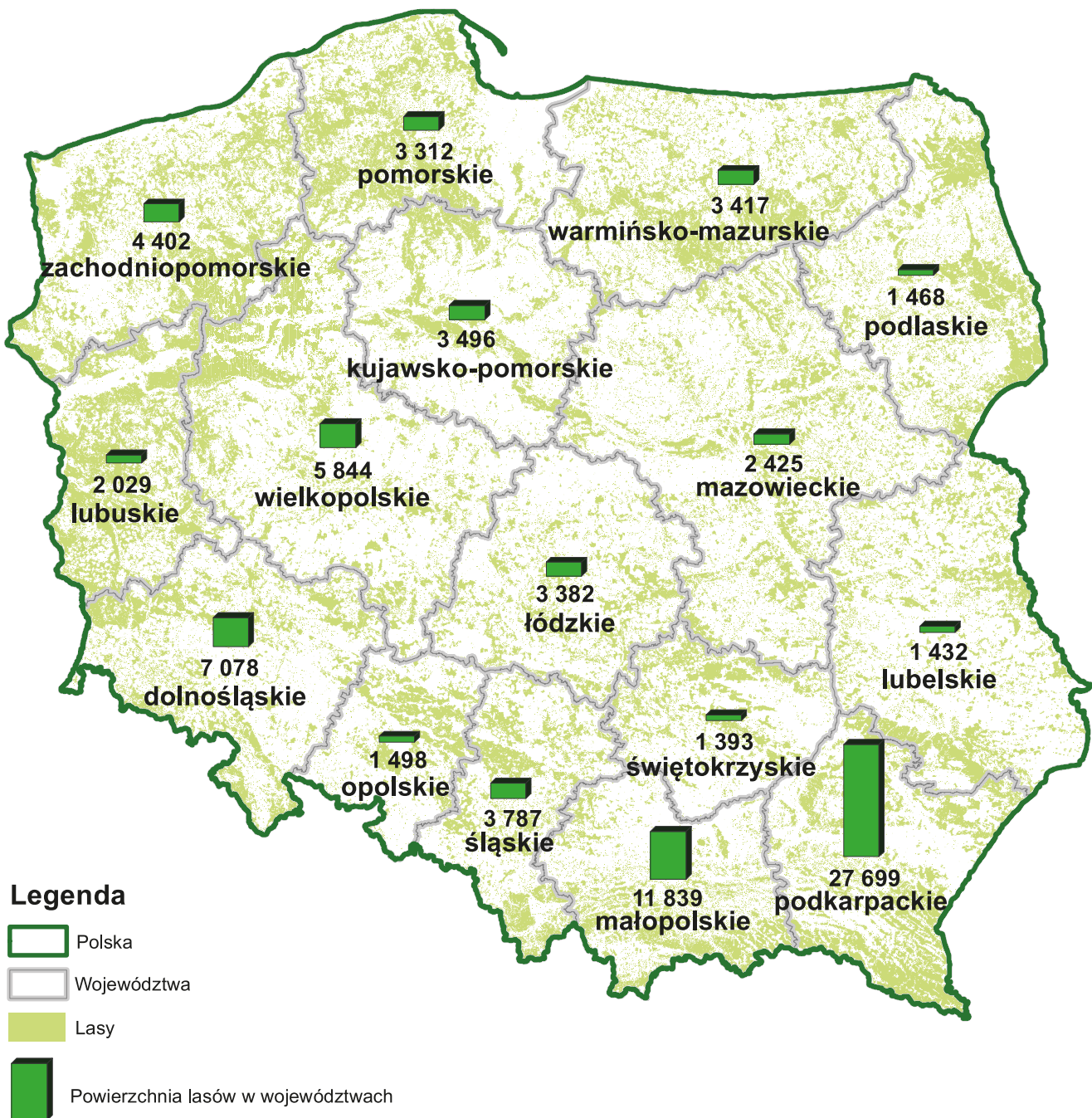
Strukturę powierzchniową według klas wieku oraz województw przedstawia tabela IV-9 (dodatkowo rysunek IV-4). Większy niż przeciętny w lasach gminnych (40,7%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: pomorskim – 56,6%,



Tabela IV-9. Powierzchnia lasów według klas wieku i województw – lasy gminne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według województw – lasy gminne)

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Razem	P	2 371	4 622	9 509	13 803	19 743	14 457	6 861	5 853	7 282	82 130	84 501	100,0
	%	2,8	5,5	11,3	16,3	23,4	17,1	8,1	6,9	8,6	97,2	100,0	
Dolnośląskie	P	246	436	702	977	1 232	1 260	879	818	528	6 832	7 078	8,4
	%	3,5	6,2	9,9	13,8	17,4	17,7	12,4	11,6	7,5	96,5	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	129	271	422	559	732	567	321	409	86	3 367	3 496	4,1
	%	3,7	7,7	12,1	16,0	20,9	16,2	9,2	11,7	2,5	96,3	100,0	
Lubelskie	P	38	105	201	301	426	229	42	11	79	1 394	1 432	1,7
	%	2,7	7,3	14,0	21,0	29,9	15,9	2,9	0,8	5,5	97,3	100,0	
Lubuskie	P	66	146	106	465	346	288	187	364	61	1 963	2 029	2,4
	%	3,3	7,2	5,2	22,9	17,1	14,2	9,2	17,9	3,0	96,7	100,0	
Łódzkie	P	84	174	347	692	853	347	460	261	164	3 298	3 382	4,0
	%	2,5	5,1	10,3	20,5	25,1	10,3	13,6	7,7	4,9	97,5	100,0	
Małopolskie	P	340	507	889	2 178	2 561	1 910	779	512	2 163	11 499	11 839	14,0
	%	2,9	4,3	7,5	18,4	21,6	16,1	6,6	4,3	18,3	97,1	100,0	
Mazowieckie	P	93	124	267	524	705	406	124	73	109	2 332	2 425	2,9
	%	3,8	5,1	11,0	21,6	29,2	16,7	5,1	3,0	4,5	96,2	100,0	
Opolskie	P	41	57	240	174	288	261	120	136	181	1 457	1 498	1,8
	%	2,7	3,7	16,0	11,6	19,4	17,4	8,0	9,1	12,1	97,3	100,0	
Podkarpackie	P	605	1 677	3 850	4 051	6 660	5 555	2 148	418	2 735	27 094	27 699	32,9
	%	2,2	6,1	13,9	14,6	23,9	20,1	7,8	1,5	9,9	97,8	100,0	
Podlaskie	P	87	60	245	335	442	177	48	41	33	1 381	1 468	1,7
	%	5,9	4,1	16,7	22,8	30,1	12,1	3,3	2,8	2,2	94,1	100,0	
Pomorskie	P	88	107	267	411	562	556	348	817	156	3 224	3 312	3,9
	%	2,7	3,2	8,1	12,4	17,0	16,8	10,5	24,6	4,7	97,3	100,0	
Śląskie	P	163	255	414	811	919	577	306	94	248	3 624	3 787	4,5
	%	4,3	6,7	10,9	21,4	24,4	15,2	8,1	2,5	6,5	95,7	100,0	
Świętokrzyskie	P	60	109	208	292	353	221	15	6	129	1 333	1 393	1,6
	%	4,3	7,8	14,9	20,9	25,4	15,9	1,1	0,4	9,3	95,7	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	124	171	407	372	900	461	218	560	204	3 293	3 417	4,0
	%	3,6	5,0	11,9	10,9	26,3	13,5	6,4	16,4	6,0	96,4	100,0	
Wielkopolskie	P	115	299	585	1 152	1 821	913	358	487	114	5 729	5 844	6,9
	%	2,0	5,1	10,1	19,6	31,2	15,6	6,1	8,3	2,0	98,0	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	92	124	359	509	943	729	508	846	292	4 310	4 402	5,2
	%	2,1	2,8	8,2	11,6	21,4	16,6	11,5	19,2	6,6	97,9	100,0	

Rysunek IV-4. Powierzchnia lasów według województw (w ha) – lasy gminne



2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

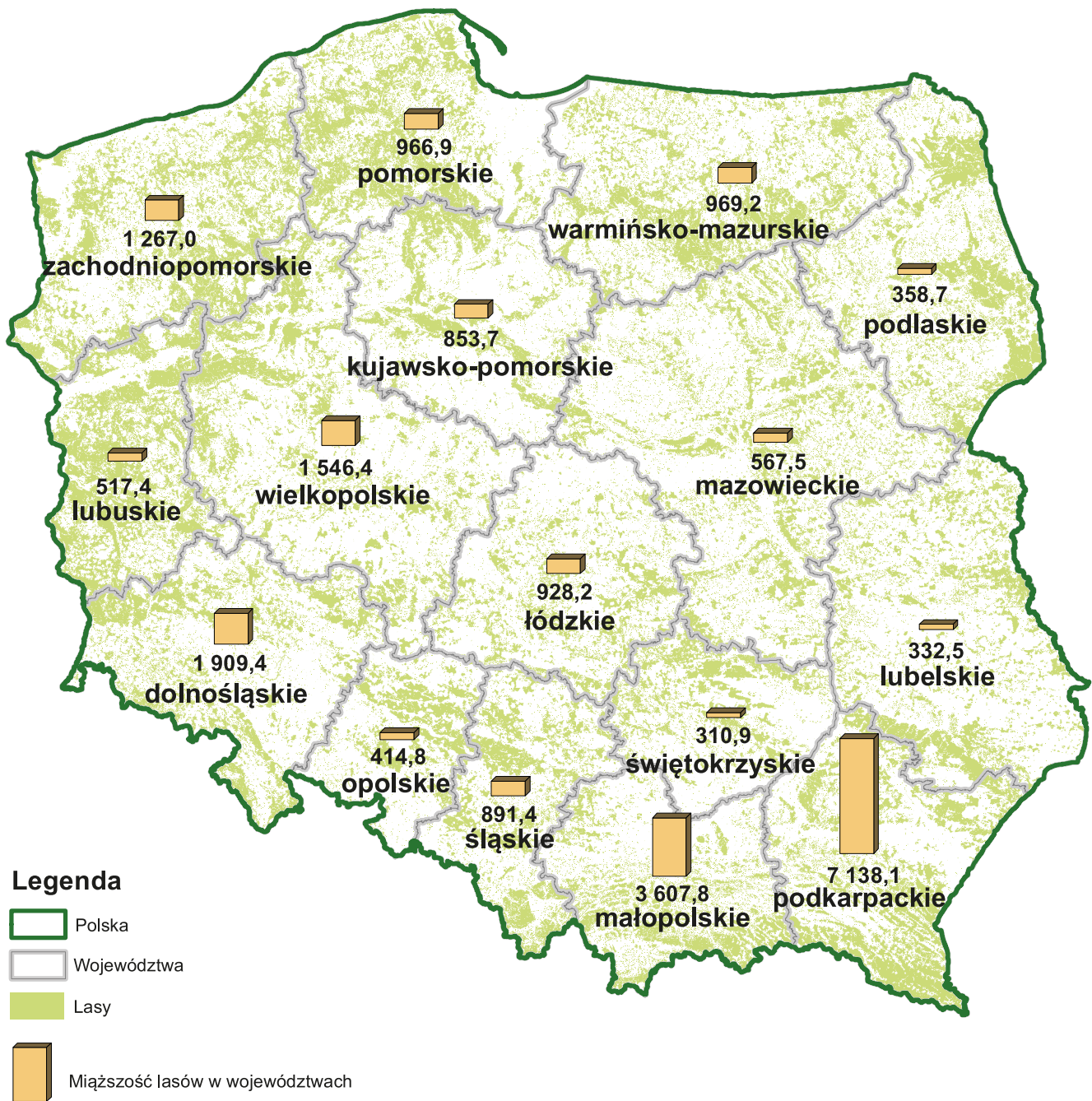
Strukturę miąższościową według województw przedstawia tabela IV-10, a wielkość zasobów drzewnych według województw obrazuje dodatkowo rysunek IV-5. Udział miąższości drzewostanów V klasy wieku i starszych waha się między województwami od 26,6% do 66,5%

ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 50,8%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 26,6%, lubelskim – 32,4%, świętokrzyskim – 35,1% i wielkopolskim – 36,3%; największy zaś w województwach: pomorskim – 66,5%, dolnośląskim – 64,2% i zachodniopomorskim – 62%.

Tabela IV-10. Miąższość drzewostanów według klas wieku i województw – lasy gminne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według województw – lasy gminne)

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku												
		prze- stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys. m ³ /%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	26,0	30,1	70,1	1 230,2	3 678,9	6 051,4	4 988,5	2 398,4	2 065,2	2 041,1	22 553,9	22 579,9	100,0
	%	0,1	0,1	0,3	5,4	16,3	27,0	22,1	10,6	9,1	9,0	99,9	100,0	
Dolnośląskie	M	4,5	5,4	3,0	78,6	237,4	355,7	453,4	327,8	303,1	140,5	1 904,9	1 909,4	8,5
	%	0,2	0,3	0,2	4,1	12,4	18,6	23,7	17,2	15,9	7,4	99,8	100,0	
Kujawsko- -pomorskie	M	1,1	0,5	3,2	57,1	152,4	217,2	180,7	113,9	109,9	17,7	852,6	853,7	3,8
	%	0,1	0,1	0,4	6,7	17,9	25,3	21,2	13,3	12,9	2,1	99,9	100,0	
Lubelskie	M	0,3		3,6	26,5	74,9	119,6	71,4	14,1	4,5	17,6	332,2	332,5	1,5
	%	0,1		1,1	8,0	22,5	35,9	21,5	4,2	1,4	5,3	99,9	100,0	
Lubuskie	M	1,9	0,3	0,9	16,5	115,4	109,6	87,2	57,9	115,2	12,5	515,5	517,4	2,3
	%	0,4	0,1	0,2	3,2	22,2	21,1	16,9	11,2	22,3	2,4	99,6	100,0	
Łódzkie	M	0,4		2,8	49,9	189,2	256,8	114,2	175,4	101,2	38,3	927,8	928,2	4,1
	%			0,3	5,4	20,4	27,7	12,3	18,9	10,9	4,1	100,0	100,0	
Małopolskie	M	4,1	6,5	1,8	82,1	626,5	889,2	787,5	296,0	199,0	715,1	3 603,7	3 607,8	16,0
	%	0,1	0,2		2,3	17,4	24,7	21,8	8,2	5,5	19,8	99,9	100,0	
Mazowieckie	M	0,9		1,7	35,6	127,9	191,1	121,5	38,3	24,6	25,9	566,6	567,5	2,5
	%	0,2		0,3	6,3	22,5	33,7	21,4	6,7	4,3	4,6	99,8	100,0	
Opolskie	M	0,4	1,2	0,8	29,0	50,8	104,1	92,9	41,4	47,6	46,6	414,4	414,8	1,8
	%	0,1	0,3	0,2	7,0	12,2	25,1	22,4	10,0	11,5	11,2	99,9	100,0	
Podkarpackie	M	3,9	6,5	37,6	544,0	1 040,7	1 993,4	1 903,5	717,7	136,0	754,8	7 134,2	7 138,1	31,6
	%	0,1	0,1	0,5	7,6	14,6	27,8	26,7	10,1	1,9	10,6	99,9	100,0	
Podlaskie	M	1,5	0,1	1,1	31,1	92,7	136,8	58,8	14,8	13,9	7,9	357,2	358,7	1,6
	%	0,4		0,3	8,7	25,8	38,2	16,4	4,1	3,9	2,2	99,6	100,0	
Pomorskie	M	1,2	2,4	1,6	33,1	111,5	175,0	185,2	131,2	290,5	35,2	965,7	966,9	4,3
	%	0,1	0,2	0,2	3,4	11,5	18,1	19,2	13,6	30,1	3,6	99,9	100,0	
Śląskie	M	0,8	2,3	1,8	48,7	197,3	267,4	177,2	105,5	35,5	54,9	890,6	891,4	3,9
	%	0,1	0,3	0,2	5,5	22,1	29,9	19,9	11,8	4,0	6,2	99,9	100,0	
Świętokrzyskie	M	0,3		1,6	24,5	75,5	99,9	71,2	4,0	1,7	32,2	310,6	310,9	1,4
	%	0,1		0,5	7,9	24,3	32,1	22,9	1,3	0,5	10,4	99,9	100,0	
Warmińsko- -mazurskie	M	1,0	2,2	2,7	38,4	104,9	298,0	170,6	82,0	215,3	54,1	968,2	969,2	4,3
	%	0,1	0,2	0,3	4,0	10,8	30,7	17,6	8,5	22,2	5,6	99,9	100,0	
Wielkopolskie	M	3,0	1,7	4,0	88,4	340,7	547,1	277,5	106,1	153,1	24,8	1 543,4	1 546,4	6,8
	%	0,2	0,1	0,3	5,7	22,0	35,4	17,9	6,9	9,9	1,6	99,8	100,0	
Zachodnio- pomorskie	M	0,7	1,0	1,9	46,7	141,1	290,5	235,7	172,3	314,1	63,0	1 266,3	1 267,0	5,6
	%	0,1	0,1	0,1	3,7	11,1	22,9	18,6	13,6	24,8	5,0	99,9	100,0	

Rysunek IV-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m³) – lasy gminne



2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących w układzie województw przedstawia tabela IV-11. Największy powierzchniowy udział drzewostanów z gatunkami panującymi: Św, Jd, Bk, czyli gatun-

kami o największych zasobnościach, występuje głównie w górach i na Pomorzu. Łącznie największy udział tych gatunków (tabela IV-11) występuje w województwach: małopolskim – 62,7% i dolnośląskim – 36%. Bliski średniego w kraju (24,1%) łączny udział Św, Jd i Bk występuje w województwie podkarpackim. W pozostałych województwach udział ten jest znacznie niższy i waha

Tabela IV-11. Powierzchnia lasów według gatunków panujących i województw – lasy gminne
(dawniej: Struktura powierzchniowa gatunków panujących według województw – lasy gminne)

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem	
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	39 936	4 082	8 250	8 069	9 969	1 040	6 321	5 052	356	1 426	84 501	100,0
	%	47,3	4,8	9,8	9,5	11,8	1,2	7,5	6,0	0,4	1,7	100,0	
Dolnośląskie	P	815	2 035	30	479	2 386	27	656	369	46	235	7 078	8,4
	%	11,5	28,8	0,4	6,8	33,7	0,4	9,3	5,2	0,6	3,3	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	2 602	9		25	333	7	198	199	85	38	3 496	4,1
	%	74,4	0,3		0,7	9,5	0,2	5,7	5,7	2,4	1,1	100,0	
Lubelskie	P	757	9	19	36	220	60	131	148	2	50	1 432	1,7
	%	52,9	0,6	1,3	2,5	15,4	4,2	9,2	10,3	0,1	3,5	100,0	
Lubuskie	P	1 400	9		13	376	2	139	63	6	21	2 029	2,4
	%	69,1	0,4		0,6	18,5	0,1	6,8	3,2	0,3	1,0	100,0	
Łódzkie	P	2 003	12	6	39	661	24	445	166	1	25	3 382	4,0
	%	59,2	0,4	0,2	1,2	19,5	0,7	13,2	4,9		0,7	100,0	
Małopolskie	P	2 120	1 209	4 130	2 099	1 098	135	401	471	23	153	11 839	14,0
	%	17,9	10,2	34,8	17,7	9,3	1,2	3,4	4,0	0,2	1,3	100,0	
Mazowieckie	P	1 764	5	9	1	189	8	202	207	5	35	2 425	2,9
	%	72,9	0,2	0,4		7,8	0,3	8,3	8,5	0,2	1,4	100,0	
Opolskie	P	676	54		135	408	1	75	79	11	59	1 498	1,8
	%	45,2	3,6		9,0	27,2	0,1	5,0	5,3	0,7	3,9	100,0	
Podkarpackie	P	14 252	252	3 945	3 484	1 499	601	1 522	1 720	21	403	27 699	32,9
	%	51,4	0,9	14,2	12,6	5,4	2,2	5,5	6,2	0,1	1,5	100,0	
Podlaskie	P	879	38			142	37	187	170	1	14	1 468	1,7
	%	60,4	2,9			8,7	2,4	12,0	12,3	0,1	1,2	100,0	
Pomorskie	P	1 982	45	1	524	304	12	283	139	1	21	3 312	3,9
	%	59,9	1,4		15,8	9,2	0,4	8,5	4,2		0,6	100,0	
Śląskie	P	1 810	164	70	360	469	28	638	165	20	63	3 787	4,5
	%	47,9	4,3	1,8	9,5	12,4	0,7	16,8	4,4	0,5	1,7	100,0	
Świętokrzyskie	P	1 032	1	29	28	115	6	121	46	1	14	1 393	1,6
	%	74,0	0,1	2,1	2,0	8,3	0,4	8,7	3,3	0,1	1,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	1 788	137	1	315	404	22	349	312	10	79	3 417	4,0
	%	52,5	4,0		9,2	11,8	0,6	10,2	9,1	0,3	2,3	100,0	
Wielkopolskie	P	3 845	19	2	64	693	19	634	291	106	171	5 844	6,9
	%	65,9	0,3		1,1	11,9	0,3	10,8	5,0	1,8	2,9	100,0	
Zachodniopomorskie	P	2 211	84	8	467	672	51	340	507	17	45	4 402	5,2
	%	50,2	1,9	0,2	10,6	15,3	1,2	7,7	11,5	0,4	1,0	100,0	

się od 0,6% w województwie mazowieckim do 17,2% w województwie pomorskim. Drzewostany o niższych zasobnościach z panującymi So, Db i Brz występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 66,6% ogólnej powierzchni lasów gminnych.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

Struktura miąższościowa według gatunków panujących oraz województw (tabela IV-12) odpowiada w przybliżeniu strukturze powierzchniowej (tabela IV-11).

Tabela IV-12. Miąższość drzewostanów według gatunków panujących i województw – lasy gminne
(dawniej: Struktura miąższościowa gatunków panujących według województw – lasy gminne)

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys.m ³ %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	10 500,1	1 348,7	3 090,4	2 230,0	2 467,7	222,7	1 252,8	1 055,0	92,5	320,0	22 579,9	100,0
	%	46,5	6,0	13,7	9,9	10,9	1,0	5,5	4,7	0,4	1,4	100,0	
Dolnośląskie	M	209,5	771,7	9,2	117,9	528,1	7,4	121,9	82,1	8,6	53,0	1 909,4	8,5
	%	11,0	40,2	0,5	6,2	27,7	0,4	6,4	4,3	0,5	2,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	683,6	1,1		2,9	59,1	1,8	30,9	42,5	21,8	10,0	853,7	3,8
	%	80,1	0,1		0,3	6,9	0,2	3,6	5,0	2,6	1,2	100,0	
Lubelskie	M	186,0	1,9	6,4	11,0	55,8	11,0	20,2	29,7	0,5	10,0	332,5	1,5
	%	55,9	0,6	1,9	3,3	16,8	3,3	6,1	8,9	0,2	3,0	100,0	
Lubuskie	M	355,3	2,6	0,2	2,9	99,6	0,4	30,5	19,5	1,6	4,8	517,4	2,3
	%	68,6	0,5		0,6	19,3	0,1	5,9	3,8	0,3	0,9	100,0	
Łódzkie	M	520,8	2,9	1,6	8,9	236,5	7,9	100,3	43,3	0,4	5,6	928,2	4,1
	%	56,1	0,3	0,2	0,9	25,5	0,9	10,8	4,7		0,6	100,0	
Małopolskie	M	562,4	334,3	1 637,4	535,8	310,1	27,7	76,6	84,6	5,1	33,8	3 607,8	16,0
	%	15,6	9,3	45,5	14,8	8,6	0,8	2,1	2,3	0,1	0,9	100,0	
Mazowieckie	M	420,2	0,7	1,7	0,3	49,1	1,0	39,9	45,4	1,2	8,0	567,5	2,5
	%	74,0	0,1	0,3	0,1	8,7	0,2	7,0	8,0	0,2	1,4	100,0	
Opolskie	M	205,2	21,2		22,6	105,5	0,4	18,7	20,7	2,5	18,0	414,8	1,8
	%	49,6	5,1		5,4	25,4	0,1	4,5	5,0	0,6	4,3	100,0	
Podkarpackie	M	3 575,2	67,7	1 398,5	1 038,8	307,2	118,4	241,8	310,0	6,0	74,5	7 138,1	31,6
	%	50,1	0,9	19,6	14,6	4,3	1,7	3,4	4,3	0,1	1,0	100,0	
Podlaskie	M	231,4	10,0			31,0	12,4	30,6	40,0	0,2	3,1	358,7	1,6
	%	64,4	2,8			8,6	3,5	8,5	11,2	0,1	0,9	100,0	
Pomorskie	M	601,1	14,2	0,3	160,4	83,2	3,2	65,2	33,8	0,2	5,3	966,9	4,3
	%	62,3	1,5		16,6	8,6	0,3	6,7	3,5		0,5	100,0	
Śląskie	M	417,1	51,8	22,7	86,5	109,4	7,1	140,8	41,1	5,7	9,2	891,4	3,9
	%	46,9	5,8	2,5	9,7	12,3	0,8	15,8	4,6	0,6	1,0	100,0	
Świętokrzyskie	M	240,8	0,3	9,3	4,8	22,4	1,7	19,8	8,8	0,2	2,8	310,9	1,4
	%	77,5	0,1	3,0	1,5	7,2	0,5	6,4	2,8	0,1	0,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	571,7	34,8	0,5	91,7	85,0	4,4	85,9	69,8	2,7	22,7	969,2	4,3
	%	58,8	3,6	0,1	9,5	8,8	0,5	8,9	7,2	0,3	2,3	100,0	
Wielkopolskie	M	1 044,5	4,1	0,8	10,9	182,0	4,9	150,1	70,5	30,9	47,7	1 546,4	6,8
	%	67,4	0,3	0,1	0,7	11,8	0,3	9,7	4,6	2,0	3,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	675,3	29,4	1,8	134,6	203,7	13,0	79,6	113,2	4,9	11,5	1 267,0	5,6
	%	53,4	2,3	0,1	10,6	16,1	1,0	6,3	8,9	0,4	0,9	100,0	

2.5. Wybrane cechy drzewostanów

2.5.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela IV-13. Waha się on od 60 do 87 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: pomorskim – 87 lat i zachodniopomorskim – 85 lat, natomiast najniższym w województwach: świętokrzyskim – 60 lat, lubelskim – 61 lat i podlaskim – 62 lata.

2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawiono w tabeli IV-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 313 m³/ha, pomorskiego – 300 m³/ha, zachodniopomorskiego i warmińsko-mazurskiego – po 294 m³/ha.

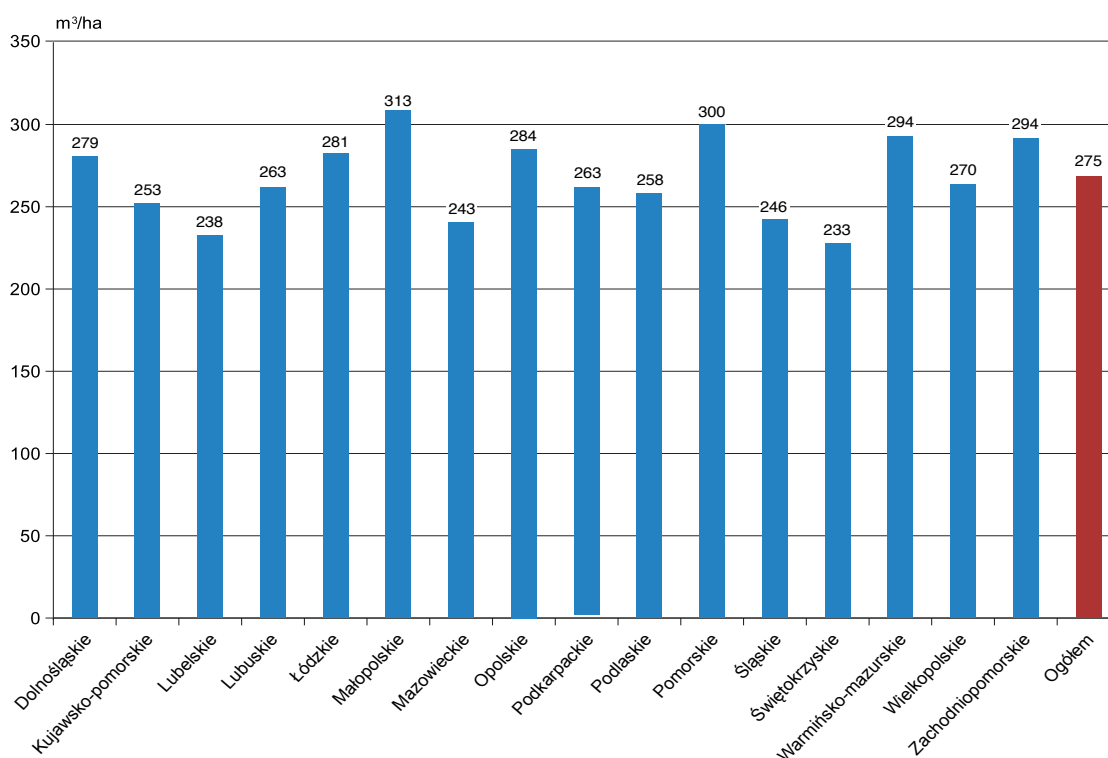
Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (275 m³/ha) wykazują także drzewostany województw: opolskiego – 284 m³/ha, łódzkiego – 281 m³/ha i dolnośląskiego – 279 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: świętokrzyskiego – 233 m³/ha, lubelskiego – 238 m³/ha oraz mazowieckiego – 243 m³/ha.

Przeciętną zasobność w lasach gminnych według województw przedstawia dodatkowo rysunek IV-6.

Tabela IV-13. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według województw – lasy gminne

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	72	275
Dolnośląskie	78	279
Kujawsko-pomorskie	72	253
Lubelskie	61	238
Lubuskie	77	263
Łódzkie	72	281
Małopolskie	74	313
Mazowieckie	66	243
Opolskie	75	284
Podkarpackie	68	263
Podlaskie	62	258
Pomorskie	87	300
Śląskie	67	246
Świętokrzyskie	60	233
Warmińsko-mazurskie	78	294
Wielkopolskie	71	270
Zachodniopomorskie	85	294

Rysunek IV-6. Przeciętna zasobność drzewostanów według województw – lasy gminne



2.6. Użytkowanie lasu

Tabela IV-14 przedstawia użytkowanie w lasach gminnych z ostatnich 10 lat, zestawione na podstawie danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny

(Leśnictwo 2014–2023). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach.

Tabela IV-14. Użytkowanie w lasach gminnych

Rok	Powierzchnia	Miąższość drzewostanów	Użytkowanie netto	Użytkowanie brutto*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości
	tys. ha	tys. m ³			%
1	2	3	4	5	6
2013	84	b.d.	127	159	b.d.
2014	84	20 669	143	179	0,87
2015	84	20 895	131	164	0,78
2016	84	20 988	131	164	0,78
2017	85	21 639	127	159	0,73
2018	85	21 768	150	188	0,86
2019	84	21 802	152	190	0,87
2020	84	21 957	130	162	0,74
2021	84	22 350	135	169	0,76
2022	84	22 580	141	176	0,78

* Użytkowanie netto na brutto zostało przeliczone wskaźnikiem 1,25.

V. LASY SKARBU PAŃSTWA W PARKACH NARODOWYCH

Powierzchnia lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych w kraju według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 187 274 ha, co stanowi około 2% powierzchni wszystkich lasów w Polsce (GUS Leśnictwo 2023). W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania dla lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych o powierzchni 178 361 ha, co stanowi 95,2% ogólnej powierzchni lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 105 839 ha (56,5%);

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 72 522 ha (38,7%).

W Banku Danych o Lasach nie została zgromadzona jedynie dokumentacja urzędniowa dla Słowińskiego Parku Narodowego.

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urzędniowego zostały uzupełnione w BDL w sposób statystyczny, zgodnie z podanym we wprowadzeniu założeniem, że istnieje dodatnia korelacja pomiędzy stanem/podobieństwem lasu a bliskością geograficzną odpowiednich obszarów leśnych.



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

Powierzchnię i miąższość drzewostanów, odpowiednio w ha i tys. m³ ogółem oraz udział poszczególnych klas

wieku według typów siedliskowych lasu na gruntach lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych przedstawiają tabele V-1 i V-2, natomiast procentowy układ siedlisk według województw – tabela V-3. Dodatkowo procentowy udział powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu obrazuje rysunek V-1.

Tabela V-1. Powierzchnia lasów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych	
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku										razem
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	187 274	100,0	2,0	0,6	5,0	12,8	17,4	16,3	17,3	26,6	2,0	98,0	100,0	
Bs	228	0,1	0,9	0,9	2,2	18,9	56,1	9,2	4,8	6,6	0,4	99,1	100,0	
Bśw	19 252	10,3	0,3	0,4	3,5	11,3	26,8	23,5	18,0	15,9	0,3	99,7	100,0	
Bw	1 214	0,6	2,1	0,6	2,2	10,4	21,1	25,2	14,7	23,7		97,9	100,0	
Bb	935	0,5	1,2		1,8	2,6	6,5	11,6	5,9	68,0	2,4	98,8	100,0	
BMśw	19 607	10,5	0,9	2,2	7,2	16,2	20,2	17,0	14,5	20,9	0,9	99,1	100,0	
BMw	2 278	1,2	1,0	1,1	4,3	11,7	22,7	25,7	16,2	17,1	0,2	99,0	100,0	
BMb	1 247	0,7	0,6		7,9	11,5	16,9	11,1	9,9	40,4	1,7	99,4	100,0	
LMśw	16 892	9,0	0,8	1,3	9,4	14,3	13,5	15,8	16,6	26,4	1,9	99,2	100,0	
LMw	2 250	1,2	3,9	0,8	7,8	22,3	23,1	16,2	5,0	18,9	2,0	96,1	100,0	
LMb	8 452	4,5	3,9	0,1	2,5	17,5	34,6	15,6	12,8	12,2	0,8	96,1	100,0	
Lśw	9 423	5,0	1,1	1,5	7,5	8,2	9,6	14,4	12,9	40,9	3,9	98,9	100,0	
Lw	5 779	3,1	7,3		16,2	14,1	14,6	7,8	6,5	30,6	2,9	92,7	100,0	
OI	8 648	4,6	3,1	0,9	5,4	22,5	31,3	17,7	13,3	5,8		96,9	100,0	
OIJ	3 547	1,9	7,3		7,5	9,8	10,2	19,6	22,7	17,3	5,6	92,7	100,0	
LI	123	0,1	2,4		6,5	6,5	22,0	23,6	2,4	36,6		97,6	100,0	
BMwyż	225	0,1			0,4	2,2	13,8	24,4	12,0	45,9	1,3	100,0	100,0	
LMwyż	2 624	1,4	0,1	0,1	1,0	1,6	8,2	27,0	29,0	32,4	0,6	99,9	100,0	
Lwyż	7 673	4,1	1,0	0,1	2,9	2,0	10,3	22,1	22,2	37,5	1,9	99,0	100,0	
OIJwyż	9				44,5	22,2	33,3					100,0	100,0	
LIwyż	1					100,0						100,0	100,0	
BWG	6 667	3,6	0,8		4,4	37,3	8,9	5,0	4,1	38,2	1,3	99,2	100,0	
BG	1 436	0,8	0,6	0,8	16,2	18,7	12,8	8,8	6,2	34,0	1,9	99,4	100,0	
BMG	3 789	2,0	9,5	0,2	10,7	9,1	13,5	13,7	15,7	26,7	0,9	90,5	100,0	
LMG	11 160	6,0	2,6	0,5	4,8	9,0	13,5	20,3	17,6	30,1	1,6	97,4	100,0	
LG	53 317	28,5	1,7		1,5	9,9	14,4	13,9	23,1	32,1	3,4	98,3	100,0	
OIJG	64		1,6		23,4	43,7	29,7	1,6				98,4	100,0	
LIg	434	0,2	6,0		6,9	42,0	29,5	2,5	4,6	7,1	1,4	94,0	100,0	

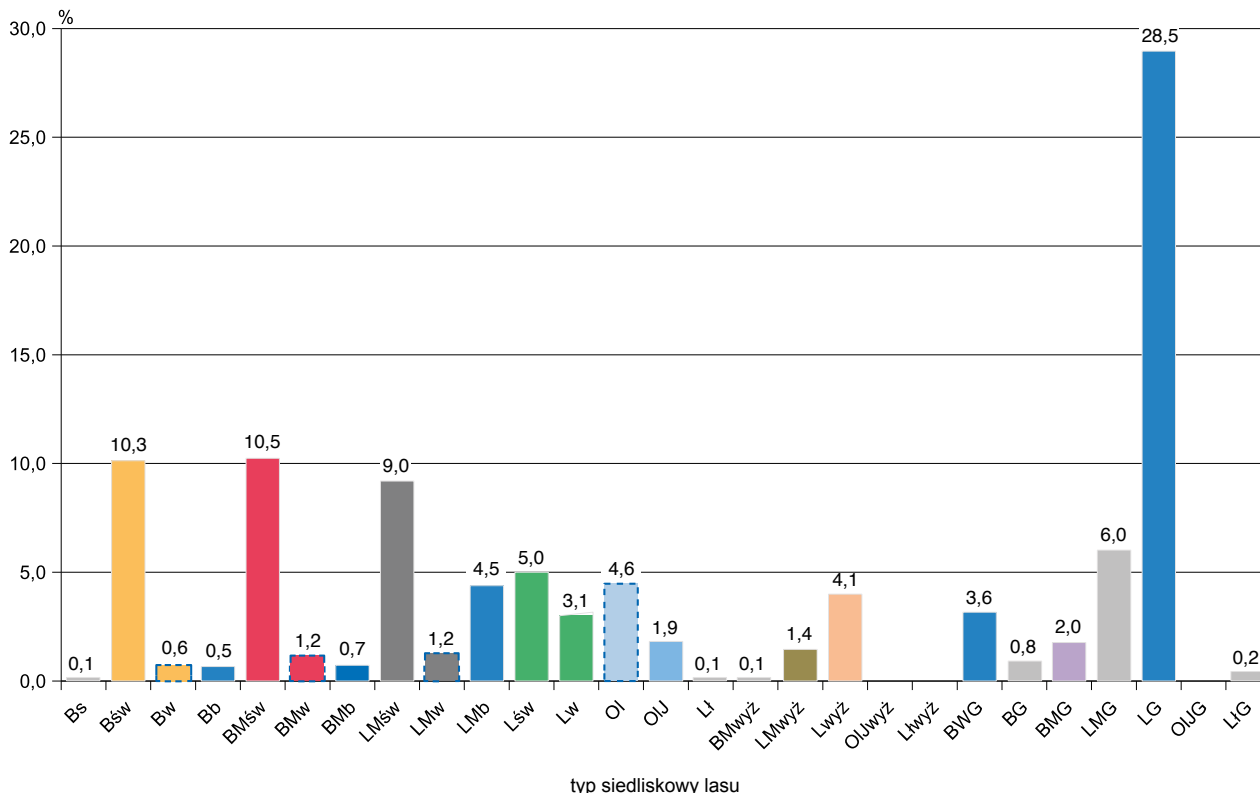
Tabela V-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
	tys. m ³	%	na gruntach leśnych niezależnych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
				prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ogółem	64 332,3	100,0		0,1		1,6	8,6	15,6	18,7	20,8	32,7	1,9	100,0	100,0
Bs	42,2	0,1				1,6	13,7	61,2	8,9	4,4	9,9	0,3	100,0	100,0
Bśw	6 280,3	9,8				1,2	8,9	26,9	26,0	19,6	17,1	0,3	100,0	100,0
Bw	407,3	0,6	0,1			0,9	7,9	19,3	27,7	16,3	27,8		99,9	100,0
Bb	175,5	0,3	0,1			0,9	2,4	4,4	11,3	6,7	72,8	1,4	99,9	100,0
BMśw	7 166,0	11,1		0,1	0,1	3,4	15,0	20,7	19,4	16,5	24,1	0,7	100,0	100,0
BMw	768,0	1,2	0,1	0,1		1,5	9,5	20,8	27,7	19,1	21,0	0,2	99,9	100,0
BMb	234,8	0,4				1,5	10,2	20,5	11,6	10,8	44,4	1,0	100,0	100,0
LMśw	6 586,9	10,2		0,1	0,1	3,0	11,7	13,3	18,0	20,2	32,3	1,3	100,0	100,0
LMw	636,7	1,0	0,2	0,1	0,1	3,5	18,4	22,1	17,6	5,8	29,9	2,3	99,8	100,0
LMb	1 223,9	1,9	0,2			2,0	17,1	37,0	16,6	12,3	13,9	0,9	99,8	100,0
Lśw	3 605,5	5,6		0,2		2,0	6,1	9,3	15,2	13,7	49,3	4,2	100,0	100,0
Lw	1 706,6	2,7	0,1			3,9	11,1	13,0	8,8	8,6	50,3	4,2	99,9	100,0
OI	2 087,5	3,2	0,1		0,2	2,3	19,7	28,0	21,6	18,5	9,6		99,9	100,0
OIJ	1 280,7	2,0	0,1			1,4	7,2	8,3	21,6	30,7	23,3	7,4	99,9	100,0
LI	36,4	0,1	0,3	1,1		2,2	7,2	21,6	27,6	3,9	35,9	0,2	99,7	100,0
BMwyż	109,9	0,2				0,3	1,4	12,0	21,0	10,5	53,4	1,4	100,0	100,0
LMwyż	1 229,3					0,2	0,9	7,9	26,5	28,1	36,1	0,3	100,0	100,0
Lwyż	3 340,8	1,9				0,9	1,2	8,9	22,1	23,5	42,2	1,2	100,0	100,0
OIJwyż	2,1	5,2			1,3	27,3	10,5	60,2				0,7	100,0	100,0
LIwyż	0,1					1,4	92,2					6,4	100,0	100,0
BWG	1 275,9	2,0				0,9	6,0	9,6	10,1	7,0	64,8	1,6	100,0	100,0
BG	336,2	0,5			0,1	6,9	17,4	16,3	12,1	7,7	37,5	2,0	100,0	100,0
BMG	1 065,2	1,7		0,3		2,7	7,7	17,0	20,0	22,1	29,7	0,5	100,0	100,0
LMG	4 275,7	6,6		0,1		1,5	5,9	14,1	24,1	20,6	32,5	1,2	100,0	100,0
LG	20 358,0	31,6		0,1		0,3	5,9	11,7	15,6	26,6	36,8	3,0	100,0	100,0
OIJG	9,4			0,3		8,1	39,5	48,5	3,6				100,0	100,0
LIG	91,4	0,1	0,1	0,1		3,8	36,1	28,4	3,8	8,6	16,4	2,7	99,9	100,0

Tabela V-3. Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych
(dawniej: Struktura powierzchniowa siedlisk według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Województwo	Typ siedliskowy lasu w % powierzchni																																		
	Bs	Bśw	Bw	B4	B5	Bb	Bmśw	Bm7	Bm8	Bm9	Bmb	LMśw	LM10	LM11	Lśw	Lw	Oi	Ou	Li	BMwyż	LMwyż	Lwyż	OLwyż	Lwyż	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OJUG	LIG	ogółem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
Ogółem	0,1	10,3	0,6	0,5	10,5	1,2	0,7	9,0	1,2	4,5	5,0	3,1	4,6	1,9	0,1	0,1	1,4	4,1			3,6	0,8	2,0	6,0	28,5	0,2	100,0								
Dolnośląskie																					14,0	11,1	14,7	48,6	11,5		0,1	100,0							
Kujawsko-pomorskie																																			
Lubelskie	7,2	1,3	0,9		13,2	4,7	1,4	5,9	6,8	11,8	0,1	0,7	3,5	0,1		1,5	13,8	27,1															100,0		
Lubuskie	17,5				33,5	0,1	0,1	24,7	0,3	0,3	19,1	0,2	3,9	0,2	0,1																		100,0		
Łódzkie					7,5			92,5																									100,0		
Małopolskie													0,3						5,2														100,0		
Mazowieckie	0,7	37,3	1,6		19,7	3,2		11,9	0,7		2,5	9,3	5,1	7,9	0,1						21,9	1,3	9,7	21,7	39,6		0,3					100,0			
Opolskie																																		100,0	
Podkarpackie						0,1													0,7															100,0	
Podlaskie	6,4	1,5	2,1		12,4	1,8	2,2	15,4	2,6	17,5	9,7	8,3	16,7	3,4												1,7	96,6	0,1	0,8				100,0		
Pomorskie	0,3	36,9	0,6	0,1	26,4	1,5	2,4	16,7	2,0	4,7	5,6	0,4	1,9	0,5																			100,0		
Śląskie																																		100,0	
Świętokrzyskie											0,1									0,6	12,9	39,7	0,1											100,0	
Warmińsko-mazurskie																																			100,0
Wielkopolskie	7,3				14,2			22,0	0,1	0,1	51,9	1,0	0,6	0,9	1,9																			100,0	
Zachodnio-pomorskie	12,8			0,1	35,7		0,1	37,0	0,4	0,1	11,6	0,1	1,8	0,3																				100,0	

Rysunek V-1. Procentowy udział powierzchni typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych



Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: las górski (LG), bór mieszany świeży (BMśw), bór świeży (Bśw) oraz las mieszany świeży (LMśw) zajmujące odpowiednio: 28,5%, 10,5%, 10,3% oraz 9% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 30,4%, lasowe – 63,1%, olsowe – 6,5% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 53,3%, wyżynnych – 5,6%, a górskich – 41,1% powierzchni leśnej.

1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych

1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku przedstawia tabela V-4, natomiast zestawienie powierzchni zgeneralizowane do układu według gatunków panujących oraz klas wieku – tabela V-5. Graficzną ilustracją procentowego udziału powierzchni według klas wieku jest rysunek V-2.

Ogólna powierzchnia leśna (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 187 274 ha, w tym:

– grunty zalesione	183 609 ha,	tj. 98,0%
– grunty niezalesione	3 665 ha,	tj. 2,0%
	187 274 ha,	tj. 100,0%

Natomiast powierzchnia leśna na gruntach leśnych zalesionych według grup gatunków panujących przedstawia się następująco:

– gatunki iglaste	102 107 ha,	tj. 55,6%
– gatunki liściaste	81 502 ha,	tj. 44,4%
	183 609 ha,	tj. 100,0%

Układ powierzchniowy w 40-letnich klasach wieku przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	3 665	2,0
I i II klasa wieku (1–40 lat)	10 390	5,6
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	56 530	30,2
V i starsze oraz KO, KDO, BP	116 689	62,2
Razem	187 274	100,0

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2023 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w parkach narodowych wynosi 64 332,3 tys. m³. Zestawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele V-4 i V-6.

Z danych, które przedstawiono w tabeli V-4, wynika, że miąższość drzewostanów na gruntach leśnych ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) wynosi:

– grunty zalesione	64 308,0 tys. m ³ ,	tj.	99,96%
– grunty niezalesione	24,3 tys. m ³ ,	tj.	0,04%
	64 332,3 tys. m ³ ,	tj.	100,00%

Natomiast miąższość drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według grup gatunków panujących wynosi odpowiednio:

– gatunki iglaste	37 030,6 tys. m ³ ,	tj.	57,6%
– gatunki liściaste	27 277,4 tys. m ³ ,	tj.	42,4%
	64 308,0 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

Miąższość drzewostanów, ujęta w 40-letnich klasach wieku, przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	24,3	
Przestoje na gruntach zalesionych	53,3	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	1 040,4	1,6
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	15 559,1	24,2
V i starsze oraz KO, KDO, BP	47 655,2	74,1
Razem	64 332,3	100,0

Tabela V-5. Powierzchnia lasów według klas wieku i gatunków panujących – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	3 665	1 103	9 287	24 034	32 496	30 571	32 364	49 996	3 758	183 609	187 274	100,0
	%	2,0	0,6	5,0	12,8	17,4	16,3	17,3	26,6	2,0	98,0	100,0	
R-m iglaste	P	974	668	4 543	14 485	19 416	17 791	16 591	26 309	2 304	102 107	103 081	55,0
	%	0,9	0,6	4,4	14,1	18,8	17,3	16,1	25,6	2,2	99,1	100,0	
So	P	307	639	2 797	9 894	15 111	13 178	10 798	14 204	1 372	67 993	68 300	36,4
	%	0,4	0,9	4,1	14,5	22,2	19,3	15,8	20,8	2,0	99,6	100,0	
Św	P	611	22	1 701	3 996	3 754	3 818	3 306	7 455	796	24 848	25 459	13,6
	%	2,4	0,1	6,7	15,7	14,7	15,0	13,0	29,3	3,1	97,6	100,0	
Jd	P	56	7	45	595	551	795	2 487	4 650	136	9 266	9 322	5,0
	%	0,6	0,1	0,5	6,4	5,9	8,5	26,7	49,8	1,5	99,4	100,0	
R-m liściaste	P	2 691	435	4 744	9 549	13 080	12 780	15 773	23 687	1 454	81 502	84 193	45,0
	%	3,2	0,5	5,6	11,3	15,5	15,2	18,7	28,3	1,7	96,8	100,0	
Bk	P	1 049	161	411	1 352	2 939	7 071	11 321	18 119	644	42 018	43 067	23,0
	%	2,4	0,4	1,0	3,1	6,8	16,4	26,3	42,1	1,5	97,6	100,0	
Db	P	930	143	2 240	1 087	746	796	913	3 079	89	9 093	10 023	5,4
	%	9,3	1,4	22,3	10,8	7,4	7,9	9,1	30,9	0,9	90,7	100,0	
Gb	P	29	5	10	40	105	50	132	663	166	1 171	1 200	0,6
	%	2,4	0,4	0,8	3,3	8,7	4,2	11,0	55,4	13,8	97,6	100,0	
Brz	P	60	22	1 206	2 813	5 507	2 307	1 403	704	55	14 017	14 077	7,5
	%	0,4	0,2	8,6	20,0	39,0	16,4	10,0	5,0	0,4	99,6	100,0	
Ol	P	619	102	795	4 030	3 625	2 371	1 971	1 079	342	14 315	14 934	8,0
	%	4,1	0,7	5,3	27,0	24,3	15,9	13,2	7,2	2,3	95,9	100,0	
Tp	P				3	6	10			5	25	25	
	%				12,0	24,0	40,0			20,0	100,0	100,0	
Os	P	4	2	82	224	152	175	33	38	157	863	867	0,5
	%	0,5	0,2	9,5	25,9	17,4	20,2	3,8	4,4	18,1	99,5	100,0	

Rysunek V-2. Procentowy udział powierzchni lasów według klas wieku – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych

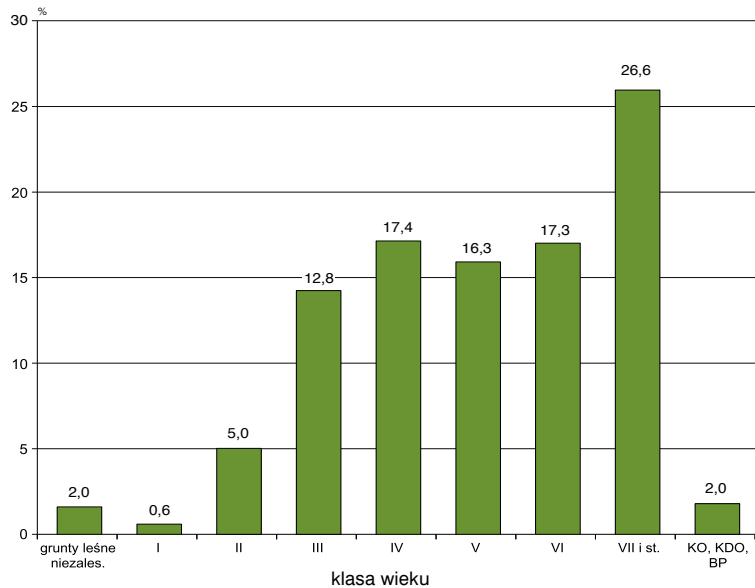


Tabela V-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										razem	tys.m ³ %	%
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	24,3	53,3	14,7	1 025,7	5 552,0	10 007,1	12 013,5	13 398,1	20 999,4	1 244,2	64 308,0	64 332,3	100,0
	%		0,1		1,6	8,6	15,6	18,7	20,8	32,7	1,9	100,0	100,0	
R-m iglaste	M	2,7	20,7	7,9	636,2	3 644,8	6 795,7	7 334,8	6 981,2	10 874,6	734,7	37 030,6	37 033,3	57,5
	%		0,1		1,7	9,8	18,4	19,8	18,9	29,3	2,0	100,0	100,0	
So	M	1,6	9,9	7,4	457,0	2 449,1	5 210,2	5 274,8	4 428,8	5 636,0	372,3	23 845,5	23 847,1	37,0
	%				1,9	10,3	21,8	22,1	18,6	23,7	1,6	100,0	100,0	
Św	M	0,7	7,0	0,5	177,3	1 054,6	1 399,8	1 704,4	1 466,8	3 098,0	309,6	9 218,0	9 218,7	14,3
	%		0,1		1,9	11,4	15,2	18,5	15,9	33,6	3,4	100,0	100,0	
Jd	M	0,4	3,8		1,9	141,1	185,7	355,6	1 085,6	2 140,6	52,8	3 967,1	3 967,5	6,2
	%		0,1			3,6	4,7	9,0	27,4	53,9	1,3	100,0	100,0	
R-m liściaste	M	21,6	32,6	6,8	389,5	1 907,2	3 211,4	4 678,7	6 416,9	10 124,8	509,5	27 277,4	27 299,0	42,5
	%		0,1		1,4	7,0	11,8	17,1	23,5	37,1	1,9	99,9	100,0	
Bk	M	10,5	19,0	0,6	18,2	293,0	1 017,1	2 987,6	4 932,7	7 725,2	161,1	17 154,5	17 165,0	26,6
	%		0,1		0,1	1,7	5,9	17,4	28,7	45,1	0,9	99,9	100,0	
Db	M	4,9	8,6	1,0	154,3	228,3	221,0	282,9	355,9	1 468,8	24,6	2 745,4	2 750,3	4,3
	%		0,2	0,3	5,6	8,3	8,0	10,3	12,9	53,5	0,9	99,8	100,0	
Gb	M	0,2	0,7		0,7	10,1	29,4	17,1	66,5	343,5	82,7	550,7	550,9	0,9
	%		0,1		0,1	1,8	5,3	3,1	12,1	62,5	15,0	100,0	100,0	
Brz	M	2,0	1,9	0,8	114,4	481,7	980,6	465,4	241,9	77,9	6,4	2 371,0	2 373,0	3,7
	%		0,1	0,1	4,8	20,3	41,3	19,6	10,2	3,3	0,3	99,9	100,0	
Ol	M	3,9	2,2	4,4	96,9	853,5	919,2	831,3	802,0	488,2	152,5	4 150,2	4 154,1	6,5
	%		0,1	0,1	0,1	2,3	20,5	22,1	20,0	19,3	11,8	99,9	100,0	
Tp	M					0,9	2,5	3,5		1,8	0,6	9,3	9,3	
	%					9,7	26,9	37,5		19,4	6,5	100,0	100,0	
Os	M	0,1	0,2		5,0	39,7	41,6	90,9	17,9	19,4	81,6	296,3	296,4	0,5
	%		0,1		1,7	13,4	14,0	30,8	6,0	6,5	27,5	100,0	100,0	

1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów

1.3.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek wszystkich drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w lasach Skarbu Państwa w parkach narodowych wynosi 93 lata, co obrazuje tabela V-7.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany grabowe (115) i jodłowe (112 lat), natomiast najniższy – drzewostany brzoźowe, osikowe i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (89 lat) oraz bukowych (110 lat), które zajmują odpowiednio 37,1% i 22,9% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela V-7 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości.

1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność w m³ grubizny na powierzchni leśnej zalesionej według gatunków panujących przedstawia tabela V-7, natomiast według klas wieku – tabela V-8. Ponadto przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek V-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach Skarbu Państwa w parkach narodowych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 350 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 344 m³/ha.



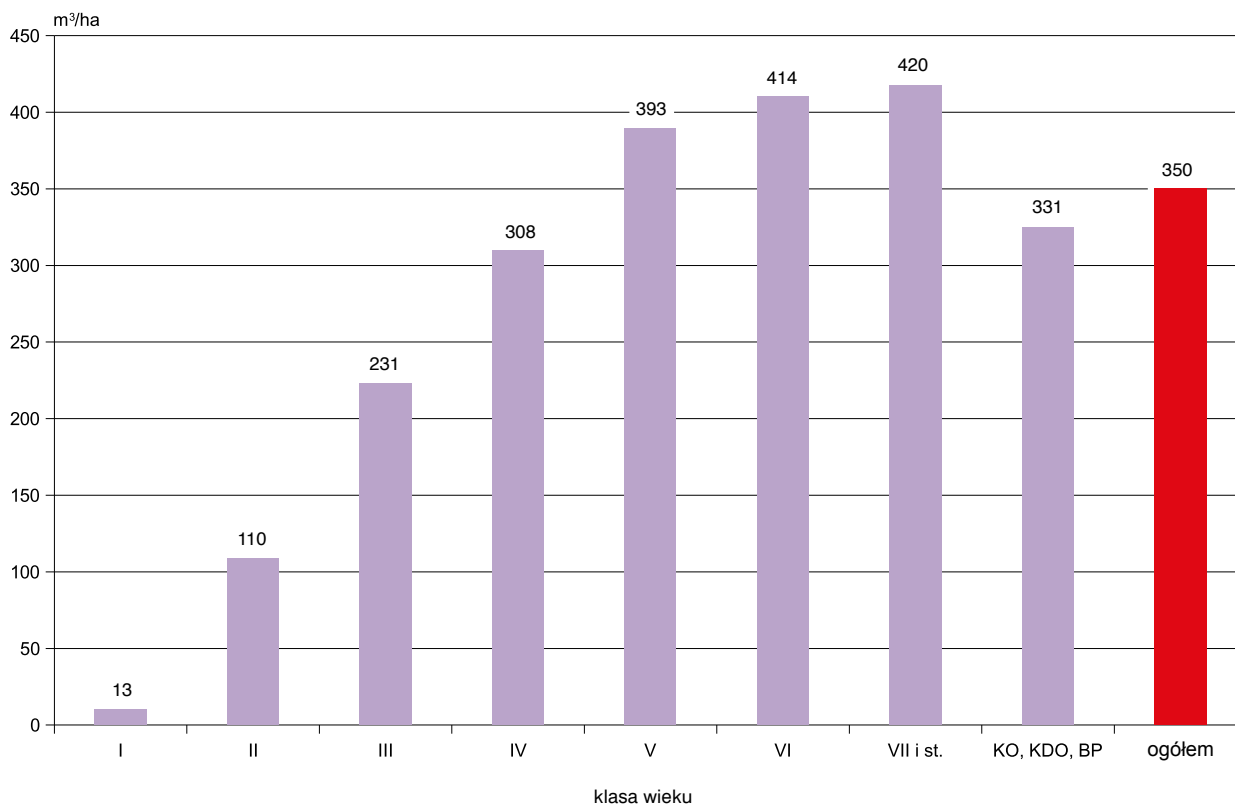
Tabela V-7. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek drzewostanów według gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność m ³ /ha	Przeciętny wiek lata
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%		
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	183 609	100,0	64 308,0	100,0	350	93
So	67 993	37,1	23 845,5	36,9	351	89
Św	24 848	13,5	9 218,0	14,3	371	92
Jd	9 266	5,0	3 967,1	6,2	428	112
Bk	42 018	22,9	17 154,5	26,7	408	110
Db	9 093	5,0	2 745,4	4,3	302	84
Gb	1 171	0,6	550,7	0,9	470	115
Brz	14 017	7,6	2 371,0	3,7	169	73
Ol	14 315	7,8	4 150,2	6,5	290	76
Tp	25		9,3		376	89
Os	863	0,5	296,3	0,5	344	74

Tabela V-8. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Przeciętna zasobność grubizny brutto według gatunków panujących i klas wieku – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha											
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								KO, KDO, BP	razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ogółem	7	13	110	231	308	393	414	420	331	350	344	
So	5	11	163	248	345	400	410	397	271	351	349	
Św	1	23	104	264	373	446	444	416	389	371	362	
Jd	8		41	237	337	447	436	460	388	428	426	
Bk	10	4	44	217	346	422	436	426	250	408	399	
Db	5	7	69	210	296	356	390	477	276	302	274	
Gb	6	4	67	255	280	334	505	518	499	470	459	
Brz	33	37	95	171	178	202	172	111	117	169	169	
OI	6	43	122	212	254	351	407	452	446	290	278	
Tp				332	421	366		358	407	376	376	
Os	37	24	61	177	276	518	550	508	520	344	343	

Rysunek V-3. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku na gruntach leśnych zalesionych – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych



2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw

2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku

Strukturę powierzchniową według klas wieku oraz województw przedstawia tabela V-9 (dodatkowo rysunek V-4).

W czterech województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W pozostałych województwach większy niż przeciętny w lasach Skarbu Państwa w parkach narodowych (62,2%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: łódzkim – 92,4%, świętokrzyskim – 89,1%, wielkopolskim – 73%, zachodniopomorskim – 70,1% i podkarpackim – 69,6%.

Tabela V-9. Powierzchnia lasów według klas wieku i województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

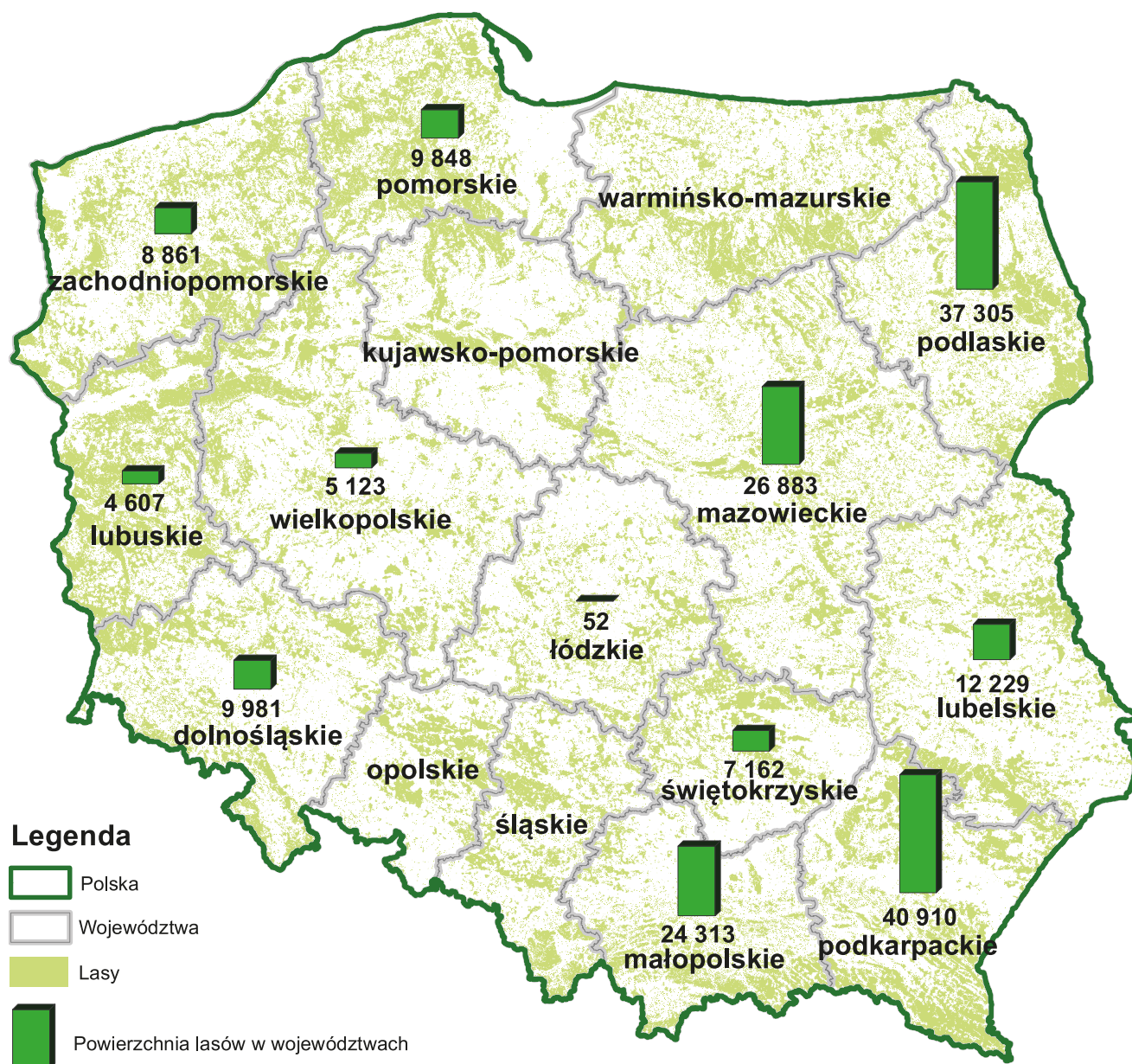
Województwo	Powierzchnia w ha (P)/ %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P %	3 665 2,0	1 103 0,6	9 287 5,0	24 034 12,8	32 496 17,4	30 571 16,3	32 364 17,3	49 996 26,6	3 758 2,0	183 609 98,0	187 274 100,0	100,0
Dolnośląskie	P %	15 0,2	82 0,8	974 9,8	1 448 14,5	1 482 14,8	1 666 16,7	1 308 13,1	2 936 29,4	70 0,7	9 966 99,8	9 981 100,0	5,3
Kujawsko-pomorskie	P %												
Lubelskie	P %	164 1,3	13 0,1	192 1,6	1 592 13,0	2 547 20,8	2 527 20,7	2 086 17,1	3 041 24,9	67 0,5	12 065 98,7	12 229 100,0	6,5
Lubuskie	P %	7 0,2	3 0,1	279 6,1	760 16,5	545 11,8	613 13,3	930 20,2	1 459 31,6	11 0,2	4 600 99,8	4 607 100,0	2,5
Łódzkie	P %	2 3,8			1 1,9	1 1,9	6 11,5		41 79,0	1 1,9	50 96,2	52 100,0	
Małopolskie	P %	740 3,0	5 3,7	891 15,7	3 813 12,3	2 999 12,3	2 982 12,3	3 233 13,3	8 846 36,4	804 3,3	23 573 97,0	24 313 100,0	13,0
Mazowieckie	P %	780 2,9	41 0,2	2 543 9,5	2 976 11,1	5 894 21,8	5 850 21,7	4 563 17,0	4 101 15,3	135 0,5	26 103 97,1	26 883 100,0	14,4
Opolskie	P %												
Podkarpackie	P %	1 033 2,5	3 1,5	619 10,8	4 406 15,6	6 380 13,8	5 664 13,8	9 478 23,2	11 962 29,3	1 365 3,3	39 877 97,5	40 910 100,0	21,7
Podlaskie	P %	740 2,0	141 0,4	1 527 4,1	5 733 15,4	7 963 21,3	6 128 16,4	5 129 13,7	9 162 24,6	782 2,1	36 565 98,0	37 305 100,0	20,1
Pomorskie	P %	136 1,4	692 7,0	1 209 12,3	2 145 21,8	2 256 22,8	1 149 11,7	838 8,5	944 9,6	479 4,9	9 712 98,6	9 848 100,0	5,3
Śląskie	P %												
Świętokrzyskie	P %	1 3	3 0,7	48 1,4	101 8,8	627 25,0	1 790 33,6	2 403 30,2	2 165 30,2	24 0,3	7 161 100,0	7 162 100,0	3,8
Warmińsko-mazurskie	P %												
Wielkopolskie	P %	11 0,2	112 2,2	386 7,5	283 5,5	593 11,6	968 18,9	917 17,9	1 844 36,0	9 0,2	5 112 99,8	5 123 100,0	2,7
Zachodniopomorskie	P %	36 0,4	8 0,1	619 7,0	776 8,8	1 209 13,6	1 228 13,9	1 479 16,7	3 495 39,4	11 0,1	8 825 99,6	8 861 100,0	4,7

V. LASY SKARBU PAŃSTWA W PARKACH NARODOWYCH

Udział tych drzewostanów, nieco większy niż przeciętna w lasach Skarbu Państwa w parkach narodowych, zarejestrowano także w województwach małopolskim i lubuskim. W pozostałych województwach udział

powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwie pomorskim – 34,7%.

Rysunek V-4. Powierzchnia lasów według województw (w ha) – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych



2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

Strukturę miąższościową według klas wieku oraz województw przedstawia tabela V-10, a wielkość zasobów drzewnych według województw dodatkowo rysunek V-5.

W czterech województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W pozostałych województwach udział miąższości drzewostanów V klasy wie-

ku i starszych waha się w granicach od 43,1% do 96,9% ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 74,1%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: pomorskim – 43,1%, mazowieckim – 65,3%, podlaskim – 68,3% i dolnośląskim – 68,4%; największy zaś w województwach: łódzkim – 96,9%, świętokrzyskim – 91% oraz małopolskim – 83,1%.

Tabela V-10. Miąższość drzewostanów według klas wieku i województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m ³ /%	%	
	prze- stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	24,3	53,3	14,7	1 025,7	5 552,0	10 007,1	12 013,5	13 398,1	20 999,4	1 244,2	64 308,0	64 332,3	100,0
	%	0,1	0,1	0,1	1,6	8,6	15,6	18,7	20,8	32,7	1,9	100,0	100,0	
Dolnośląskie	M	0,1	5,5	0,5	110,6	353,1	602,4	725,4	623,5	962,5	17,1	3 400,6	3 400,7	5,3
	%		0,2		3,3	10,4	17,7	21,3	18,3	28,3	0,5	100,0	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M													
	%													
Lubelskie	M	3,3		0,1	21,6	336,3	658,5	928,3	864,6	1 449,9	19,4	4 278,7	4 282,0	6,7
	%	0,1			0,5	7,9	15,4	21,7	20,2	33,7	0,5	99,9	100,0	
Lubuskie	M	0,2	3,5		44,9	240,9	166,1	234,1	392,3	647,5	3,0	1 732,3	1 732,5	2,7
	%		0,2		2,6	13,9	9,6	13,5	22,6	37,4	0,2	100,0	100,0	
Łódzkie	M					0,3	0,2	2,4		13,2	0,1	16,2	16,2	
	%					1,9	1,2	14,8		81,5	0,6	100,0	100,0	
Małopolskie	M	0,9	4,8		58,2	385,6	878,1	1 284,4	1 340,4	3 607,5	299,5	7 858,5	7 859,4	12,2
	%		0,1		0,7	4,9	11,2	16,3	17,1	45,9	3,8	100,0	100,0	
Mazowieckie	M	3,7		0,4	206,7	756,5	1 983,8	2 120,9	1 768,5	1 594,5	40,6	8 471,9	8 475,6	13,2
	%				2,4	8,9	23,4	25,1	20,9	18,8	0,5	100,0	100,0	
Opolskie	M													
	%													
Podkarpackie	M	10,3	20,0	0,1	53,9	987,4	1 960,2	2 364,9	4 049,6	5 241,8	403,8	15 081,7	15 092,0	23,4
	%	0,1	0,1		0,4	6,5	13,0	15,7	26,8	34,7	2,7	99,9	100,0	
Podlaskie	M	4,8	8,8	2,1	208,9	1 562,0	2 076,1	2 166,0	1 916,3	3 887,6	325,5	12 153,3	12 158,1	18,9
	%		0,1		1,7	12,8	17,1	17,8	15,8	32,0	2,7	100,0	100,0	
Pomorskie	M		0,6	10,7	186,4	580,1	749,4	404,5	288,2	345,0	124,5	2 689,4	2 689,4	4,2
	%		0,4	6,9	21,6	28,0	15,0	10,7	12,8	4,6	100,0	100,0	100,0	
Śląskie	M													
	%													
Świętokrzyskie	M	0,1	0,5		6,7	32,7	275,0	893,0	1 186,6	1 073,4	5,6	3 473,5	3 473,6	5,4
	%				0,2	0,9	7,9	25,7	34,2	30,9	0,2	100,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M													
	%													
Wielkopolskie	M	0,4	6,2	0,7	35,2	84,9	206,5	344,1	322,8	614,7	2,0	1 617,1	1 617,5	2,5
	%		0,4		2,2	5,2	12,8	21,3	20,0	38,0	0,1	100,0	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	0,5	3,4	0,1	92,6	232,2	450,8	545,5	645,3	1 561,8	3,1	3 534,8	3 535,3	5,5
	%		0,1		2,6	6,6	12,8	15,4	18,3	44,1	0,1	100,0	100,0	

Rysunek V-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m³) – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych



2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących oraz województw przedstawia tabela V-11.

Największy powierzchniowy udział drzewostanów z gatunkami panującymi: Św, Jd, Bk, czyli gatunkami

o największych zasobnościach, występuje głównie w górach. W czterech województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W kilku województwach łącznie gatunki te zajmują (tabela V-11): w dolnośląskim – 91,9%, w małopolskim – 84,4%, w podkarpackim – 83,2%, w świętokrzyskim – 73,8%. Łączny średni udział Św, Jd i Bk wynosi 41,6%. W pozostałych

Tabela V-11. Powierzchnia lasów według gatunków panujących i województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Struktura powierzchniowa gatunków panujących według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	68 300	25 459	9 322	43 067	10 023	1 200	14 077	14 934	25	867	187 274	100,0
	%	36,4	13,6	5,0	23,0	5,4	0,6	7,5	8,0		0,5	100,0	
Dolnośląskie	P	377	8 202	7	968	115		280	30		2	9 981	5,3
	%	3,8	82,1	0,1	9,7	1,2		2,8	0,3			100,0	
Kujawsko-pomorskie	P												
	%												
Lubelskie	P	5 942	39	1 564	1 367	511	27	1 730	997		52	12 229	6,5
	%	48,6	0,3	12,8	11,2	4,2	0,2	14,1	8,2		0,4	100,0	
Lubuskie	P	3 264	21		776	222	6	86	230		2	4 607	2,5
	%	71,0	0,4		16,8	4,8	0,1	1,9	5,0			100,0	
Łódzkie	P	32				18		2				52	
	%	61,6				34,6		3,8				100,0	
Małopolskie	P	2 912	11 460	2 308	6 783	214	74	115	334	2	111	24 313,0	13,0
	%	12,0	47,0	9,5	27,9	0,9	0,3	0,5	1,4		0,5	100,0	
Mazowieckie	P	18 528	13		1	3 113	6	1 779	3 404	18	21	26 883	14,4
	%	68,9				11,6		6,6	12,7	0,1	0,1	100,0	
Opolskie	P												
	%												
Podkarpackie	P	3 932	2 412	2 614	29 054	308	69	266	2 107		148	40 910	21,7
	%	9,6	5,9	6,4	70,9	0,8	0,2	0,6	5,2		0,4	100,0	
Podlaskie	P	13 614	3 032			3 377	979	8 733	7 063		507	37 305,0	20,1
	%	36,5	8,1			9,1	2,6	23,4	18,9		1,4	100,0	
Pomorskie	P	7 810	65		503	334	3	742	387		4	9 848	5,3
	%	79,4	0,7		5,1	3,4		7,5	3,9			100,0	
Śląskie	P												
	%												
Świętokrzyskie	P	1 524	158	2 798	2 335	152	10	54	113		18	7 162	3,8
	%	21,3	2,2	39,0	32,6	2,1	0,1	0,8	1,6		0,3	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P												
	%												
Wielkopolskie	P	3 708	10	1	45	1 182	10	83	78	5	1	5 123	2,7
	%	72,4	0,2		0,9	23,1	0,2	1,6	1,5	0,1		100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	6 657	47	30	1 235	477	16	207	191		1	8 861,0	4,7
	%	75,2	0,5	0,3	13,9	5,4	0,2	2,3	2,2			100,0	

województwach udział ten jest znacznie mniejszy i waha się od 1,1% w województwie wielkopolskim do 24,3% w województwie lubelskim.

Drzewostany o mniejszej zasobności, tj. z panującymi So, Db i Brz, występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 49,3% ogólnej powierzchni lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

Struktura miąższościowa według gatunków panujących (tabela V-12) odpowiada w przybliżeniu strukturze powierzchniowej (tabela V-11).

Tabela V-12. Miąższość drzewostanów według gatunków panujących i województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Struktura miąższościowa gatunków panujących według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %										Ogółem	
	gatunek panujący											
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	tys. m ³ %	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ogółem	M 23 847,1	9 218,7	3 967,5	17 165,0	2 750,3	550,9	2 373,0	4 154,1	9,3	296,4	64 332,3	100,0
	% 37,0	14,3	6,2	26,6	4,3	0,9	3,7	6,5		0,5	100,0	
Dolnośląskie	M 143,2	2 792,7	0,5	371,3	33,5		49,7	9,4		0,4	3 400,7	5,3
	% 4,2	82,1		10,9	1,0		1,5	0,3			100,0	
Kujawsko-pomorskie	M											
	%											
Lubelskie	M 2 191,7	14,9	824,6	582,3	147,7	7,4	276,0	226,1		11,3	4 282,0	6,7
	% 51,2	0,3	19,3	13,6	3,4	0,2	6,4	5,3		0,3	100,0	
Lubuskie	M 1 190,3	6,9		338,2	116,3	2,0	18,2	60,1		0,5	1 732,5	2,7
	% 68,7	0,4		19,5	6,7	0,1	1,1	3,5			100,0	
Łódzkie	M 9,6				5,9		0,7				16,2	
	% 59,3				36,4		4,3				100,0	
Małopolskie	M 248,4	4 401,7	850,8	2 190,6	56,1	14,2	13,9	77,8	0,8	5,1	7 859,4	12,2
	% 3,2	55,9	10,8	27,9	0,7	0,2	0,2	1,0		0,1	100,0	
Mazowieckie	M 6 592,9	3,4		0,1	340,1	1,9	377,6	1 148,8	7,0	3,8	8 475,6	13,2
	% 77,8				4,0		4,5	13,6	0,1		100,0	
Opolskie	M											
	%											
Podkarpackie	M 1 087,5	675,5	921,4	11 868,3	80,8	15,3	36,3	384,6		22,3	15 092,0	23,4
	% 7,2	4,5	6,1	78,8	0,5	0,1	0,2	2,5		0,1	100,0	
Podlaskie	M 5 491,7	1 210,2			1 324,5	500,7	1 358,8	2 024,8	0,1	247,3	12 158,1	18,9
	% 45,1	10,0			10,9	4,1	11,2	16,7		2,0	100,0	
Pomorskie	M 2 243,8	15,4		87,7	77,7	0,4	165,1	98,3	0,1	0,9	2 689,4	4,2
	% 83,4	0,6		3,3	2,9		6,1	3,7			100,0	
Śląskie	M											
	%											
Świętokrzyskie	M 772,9	74,8	1 345,5	1 144,0	70,1	3,4	11,4	47,4		4,1	3 473,6	5,4
	% 22,3	2,2	38,7	32,9	2,0	0,1	0,3	1,4		0,1	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M											
	%											
Wielkopolskie	M 1 259,1	2,4	0,7	20,0	292,0	0,6	18,0	23,1	1,3	0,3	1 617,5	2,5
	% 78,0	0,1		1,2	18,1		1,1	1,4	0,1		100,0	
Zachodnio-pomorskie	M 2 616,0	20,8	24,0	562,5	205,6	5,0	47,3	53,7		0,4	3 535,3	5,5
	% 74,1	0,6	0,7	15,9	5,8	0,1	1,3	1,5			100,0	

2.5. Wybrane cechy drzewostanów

2.5.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela V-13. W czterech województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W pozostałych województwach przeciętny wiek drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) waha się od 70 do 123 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: łódzkim – 123 lata, świętokrzyskim – 107 lat, podkarpackim i zachodniopomorskim – po 99 lat oraz wielkopolskim i małopolskim – po 98 lat, natomiast najniższym: w pomorskim – 70 lat i mazowieckim – 85 lat.

W zasięgach pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 90–94 lata, przy przeciętnym w kraju – 93 lata.

2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

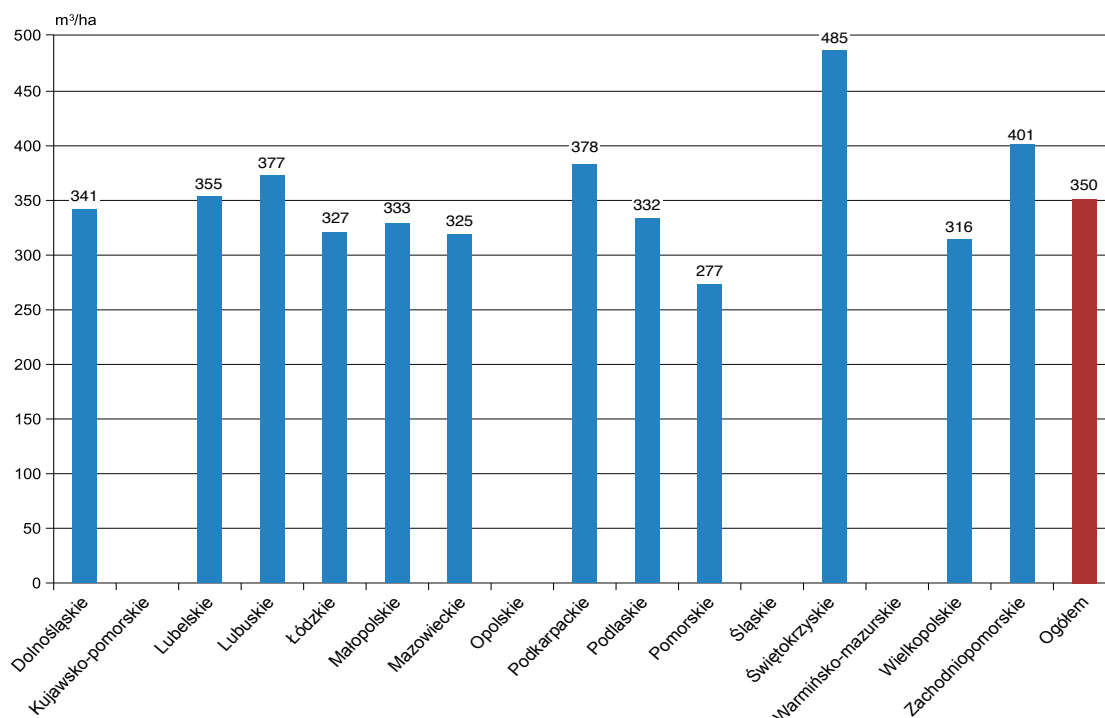
Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela V-13.

W czterech województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W pozostałych województwach największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: świętokrzyskiego – 485 m³/ha i zachodniopomorskiego – 401 m³/ha.

Tabela V-13. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	93	350
Dolnośląskie	90	341
Kujawsko-pomorskie		
Lubelskie	93	355
Lubuskie	94	377
Łódzkie	123	327
Małopolskie	98	333
Mazowieckie	85	325
Opolskie		
Podkarpackie	99	378
Podlaskie	90	332
Pomorskie	70	277
Śląskie		
Świętokrzyskie	107	485
Warmińsko-mazurskie		
Wielkopolskie	98	316
Zachodniopomorskie	99	401

Rysunek V-6. Przeciętna zasobność drzewostanów według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych



Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (350 m³/ha) wykazują także drzewostany województw: podkarpackiego – 378 m³/ha, lubuskiego – 377 m³/ha i lubelskiego – 355 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: pomorskiego – 277 m³/ha i wielkopolskiego – 316 m³/ha.

2.6. Użytkowanie lasu

Tabela V-14 przedstawia użytkowanie w lasach Skarbu Państwa w parkach narodowych z ostatnich 10 lat, zestawione na podstawie danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny (Leśnictwo 2014–2023). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach.

Tabela V-14. Użytkowanie w lasach Skarbu Państwa w parkach narodowych

Rok	Powierzchnia	Miąższość drzewostanów	Użytkowanie netto	Użytkowanie brutto*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości
	tys. ha	tys. m ³			%
1	2	3	4	5	6
2013	185	b.d.	159	199	b.d.
2014	185	58 071	186	233	0,40
2015	185	58 741	179	224	0,38
2016	186	59 483	192	240	0,40
2017	186	60 498	185	231	0,38
2018	186	61 450	186	233	0,38
2019	184	61 165	166	208	0,34
2020	183	61 825	155	194	0,31
2021	183	62 723	161	201	0,32
2022	187	64 332	172	215	0,33

* Użytkowanie netto na brutto zostało przeliczone wskaźnikiem 1,25.

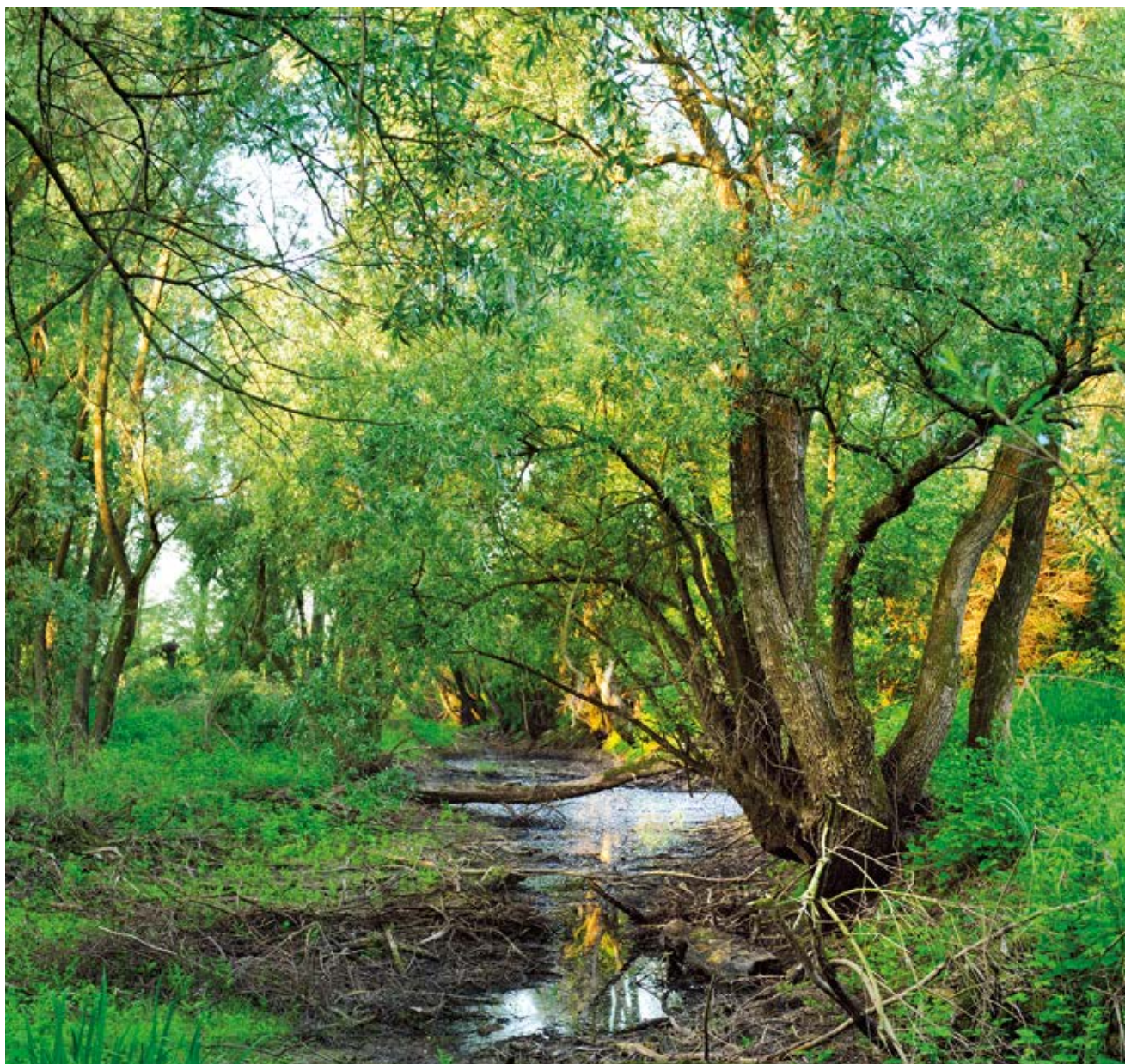
VI. LASY W ZASOBIE WŁASNOŚCI ROLNEJ SKARBU PAŃSTWA

Powierzchnia lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 28 452 ha, co stanowi 0,3% powierzchni wszystkich lasów w Polsce (GUS Leśnictwo 2023). W Banku Danych o Lasach dotychczas zgromadzono opracowania dla lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa o powierzchni 3 849 ha, co stanowi 13,5% powierzchni lasów ZWRSP w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urządzeniowej obejmują 820 ha (2,9%);
- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urządzeniowej obejmują 3 029 ha (10,6%).

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urządzeniowego zostały uzupełnione w BDL w sposób statystyczny, zgodnie z podanym we wprowadzeniu założeniem, że istnieje dodatnia korelacja pomiędzy stanem/podobieństwem lasu a bliskością geograficzną odpowiednich obszarów leśnych.

Ze względu na niewielki udział lasów posiadających opracowanie urządzeniowe w tej formie własności zrezygnowano z prezentowania zestawień według województw.



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

Powierzchnię i miąższość drzewostanów, odpowiednio w ha i tys. m³ ogółem oraz udział poszczegól-

nych klas wieku według typów siedliskowych lasu na gruntach lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa przedstawiają tabele VI-1 i VI-2. Dodatkowo procentowy udział powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu obrazuje rysunek VI-1.

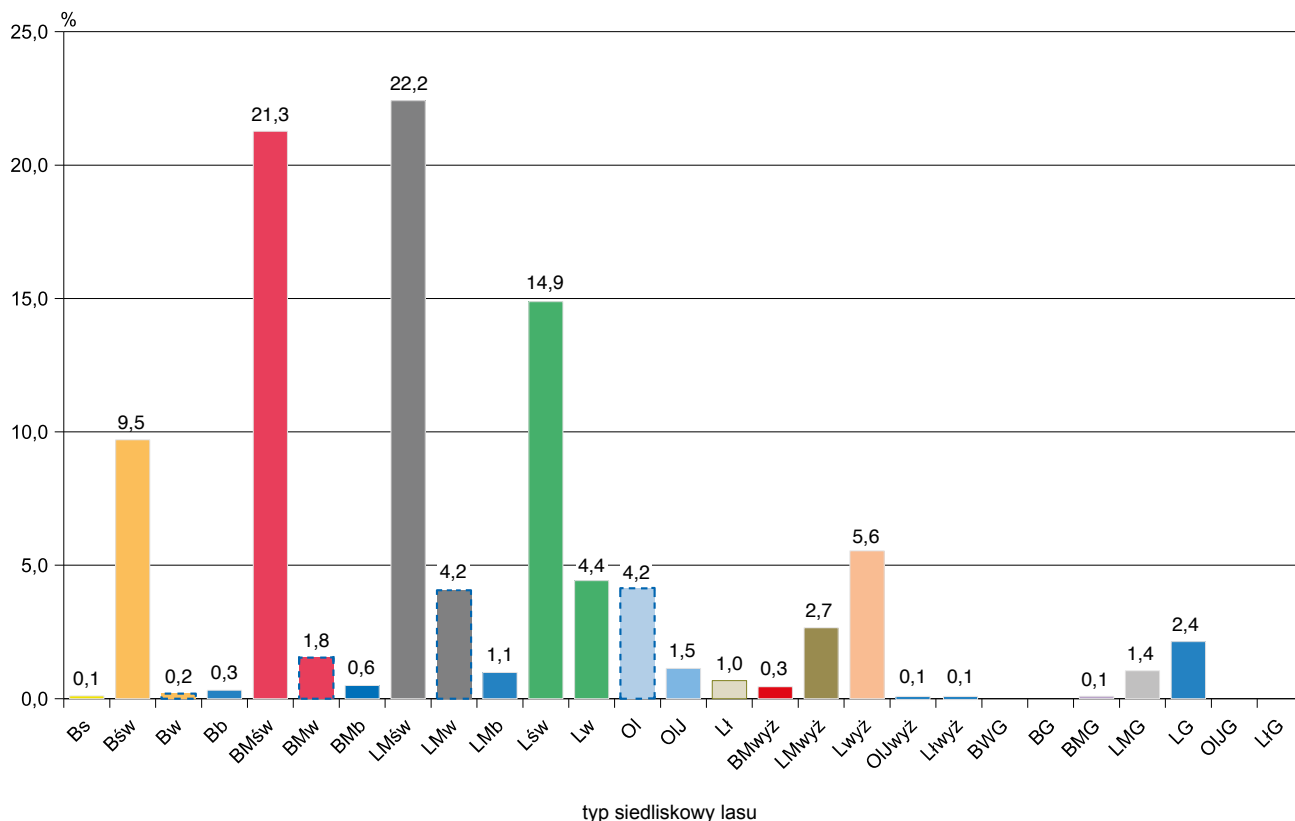
Tabela VI-1. Powierzchnia lasów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych	
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku										razem
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	28 452	100,0	3,2	8,7	16,0	21,5	23,2	11,8	4,1	3,6	7,9	96,8	100,0	
Bs	18	0,1			16,7	44,3	27,8	5,6		5,6		100,0	100,0	
Bśw	2 710	9,5	3,2	11,3	13,3	30,3	25,2	13,0	2,9	0,7	0,1	96,8	100,0	
Bw	67	0,2	4,5	10,4	13,4	26,9	25,4	13,4	6,0			95,5	100,0	
Bb	74	0,3	9,5		68,7	1,4	12,2	1,4	5,4	1,4		90,5	100,0	
BMśw	6 061	21,3	2,6	11,5	17,4	26,6	25,0	10,5	2,9	1,4	2,1	97,4	100,0	
BMw	526	1,8	4,9	9,1	22,6	22,8	19,4	16,0	3,8	0,8	0,6	95,1	100,0	
BMb	159	0,6	15,7		15,7	26,4	30,9	7,5	2,5	1,3		84,3	100,0	
LMśw	6 389	22,2	2,3	9,1	15,5	20,0	26,5	10,8	3,4	3,3	9,1	97,7	100,0	
LMw	1 192	4,2	4,1	10,8	18,5	23,0	20,8	9,4	3,3	1,2	8,9	95,9	100,0	
LMb	305	1,1	11,1	1,6	6,2	24,9	30,2	13,8	9,5	2,0	0,7	88,9	100,0	
Lśw	4 227	14,9	1,5	7,3	19,8	16,4	18,4	10,0	5,8	7,4	13,4	98,5	100,0	
Lw	1 241	4,4	4,7	7,1	14,3	16,4	20,6	12,5	4,2	5,7	14,5	95,3	100,0	
OI	1 196	4,2	10,5	8,7	15,6	20,4	28,6	12,1	2,3	0,6	1,2	89,5	100,0	
OIJ	421	1,5	6,4	5,9	10,7	15,0	18,1	23,4	6,9	2,4	11,2	93,6	100,0	
LI	272	1,0	14,0	1,8	5,5	8,8	11,0	16,9	5,9	26,5	9,6	86,0	100,0	
BMwyż	72	0,3	2,8	2,8	5,6	19,4	33,3	20,8	4,2	4,2	6,9	97,2	100,0	
LMwyż	761	2,7	1,4	7,4	13,7	16,6	18,5	15,5	7,0	5,4	14,5	98,6	100,0	
Lwyż	1 587	5,6	2,8	4,1	11,2	19,2	20,5	17,8	5,6	6,1	12,7	97,2	100,0	
OIJwyż	23	0,1	4,3	4,3	30,6	21,7	17,4	17,4			4,3	95,7	100,0	
Ltwyż	33	0,1	3,0	9,1	45,4	6,1	9,1	15,2	6,1	3,0	3,0	97,0	100,0	
BWG														
BG	1					100,0						100,0	100,0	
BMG	22	0,1			9,1	4,5	31,9	22,7	9,1	18,2	4,5	100,0	100,0	
LMG	401	1,4	1,2	5,0	12,7	16,7	17,0	12,0	10,0	6,5	18,9	98,8	100,0	
LG	682	2,4	0,9	5,4	12,3	17,2	13,6	10,9	6,6	5,0	28,1	99,1	100,0	
OIJG	2						50,0				50,0	100,0	100,0	
LIG	10		10,0			10,0	30,0	30,0	10,0	10,0		90,0	100,0	

Tabela VI-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %												ogółem na gruntach leśnych
	tys. m ³	%	na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										razem	
				prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ogółem	7 005,3	100,0	0,1		0,5	9,2	24,5	29,6	16,8	6,0	5,6	7,7	99,9	100,0	
Bs	2,6				0,1	8,0	49,1	31,8	6,1		4,9		100,0	100,0	
Bśw	601,0	8,6			0,8	7,6	36,4	31,7	18,4	4,0	1,0	0,1	100,0	100,0	
Bw	13,6	0,2	0,1		0,5	11,2	34,1	28,6	16,2	9,0	0,3		99,9	100,0	
Bb	7,3	0,1	0,1		0,1	59,9	1,9	19,4	3,9	12,3	2,4		99,9	100,0	
BMśw	1 504,5	21,5	0,1		0,5	10,9	32,0	33,0	15,0	4,2	1,9	2,4	99,9	100,0	
BMw	114,9	1,6	0,2		0,4	15,8	27,2	26,4	23,0	5,5	0,9	0,6	99,8	100,0	
BMb	28,9	0,4				12,8	27,3	43,0	11,2	3,2	2,5		100,0	100,0	
LMśw	1 672,4	24,0	0,1		0,4	8,5	23,3	34,1	15,6	4,8	4,7	8,5	99,9	100,0	
LMw	258,4	3,7	0,2		1,3	12,8	28,7	26,8	14,8	5,1	1,9	8,4	99,8	100,0	
LMb	65,9	0,9			0,7	5,4	28,2	32,8	16,9	12,8	2,8	0,4	100,0	100,0	
Lśw	1 078,8	15,4			0,3	9,6	17,6	24,3	14,9	8,8	12,4	12,1	100,0	100,0	
Lw	281,6	4,0	0,3		0,7	10,9	17,7	25,5	16,9	6,2	9,1	12,7	99,7	100,0	
OI	262,1	3,7	0,2		1,7	11,9	22,9	37,6	19,7	3,7	1,0	1,3	99,8	100,0	
OIJ	113,1	1,6	0,1		1,2	8,1	15,4	22,1	32,9	7,5	3,8	8,9	99,9	100,0	
LI	70,3	1,0	1,2		0,2	2,2	10,5	11,8	19,7	5,8	38,8	9,8	98,8	100,0	
BMwyż	19,1	0,3	0,2	0,1	0,2	3,0	20,1	38,5	23,3	4,4	4,1	6,1	99,8	100,0	
LMwyż	187,4	2,7	0,1	0,1	0,3	6,7	18,2	22,6	20,5	9,7	7,5	14,3	99,9	100,0	
Lwyż	410,1	5,9	0,2		0,3	4,9	17,5	23,9	24,0	8,1	8,6	12,5	99,8	100,0	
OIJwyż	5,9	0,1			1,0	25,1	22,7	19,1	29,4	0,1		2,6	100,0	100,0	
LIwyż	6,3	0,1			2,1	21,3	12,0	24,1	22,1	10,4	5,0	3,0	100,0	100,0	
BWG															
BG	0,2					22,7	70,6	5,1		1,6			100,0	100,0	
BMG	5,8	0,1				7,2	8,6	28,6	28,3	8,0	16,8	2,5	100,0	100,0	
LMG	114,1	1,6			0,2	4,0	18,0	21,0	13,3	12,9	8,8	21,8	100,0	100,0	
LG	177,5	2,5			0,1	4,2	17,5	16,8	16,2	10,3	7,8	27,1	100,0	100,0	
OIJG	0,8			0,1		3,3	6,4	50,8	12,9	14,3		12,2	100,0	100,0	
LIG	2,7					4,5	5,0	22,7	28,3	10,9	25,3	3,3	100,0	100,0	

Rysunek VI-1. Procentowy udział powierzchni typów siedliskowych lasu – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa



Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: las mieszany świeży (LMśw), bór mieszany świeży (BMśw) zajmujące odpowiednio: 22,2%, 21,3% oraz las świeży (Lśw) zajmujący 14,9% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 34,2%, lasowe – 60%, olsowe – 5,8% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 87,3%, wyżynnych – 8,8%, a górskich – 3,9% powierzchni leśnej.

1.2. Struktura powierzchniowo-miąższościowa zasobów leśnych

1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i miąższości drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku przedstawia tabela VI-3, natomiast zgeneralizowane zestawienie powierzchni według gatunków panujących oraz klas wieku – tabela VI-4. Graficzną ilustracją procentowego udziału powierzchni według klas wieku jest rysunek VI-2.

Ogólna powierzchnia leśna (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 28 452 ha, w tym:

– grunty zalesione	27 533 ha,	tj.	96,8%
– grunty niezalesione	919 ha,	tj.	3,2%
	28 452 ha,	tj.	100,0%

Natomiast powierzchnia leśna na gruntach leśnych zalesionych według gatunków panujących wynosi:

– gatunki iglaste	15 760 ha,	tj.	57,2%
– gatunki liściaste	11 773 ha,	tj.	42,8%
	27 533 ha,	tj.	100,0%

Układ powierzchniowy w 40-letnich klasach wieku przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	919	3,2
I i II klasa wieku (1–40 lat)	7 043	24,7
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	12 685	44,7
V i starsze oraz KO, KDO, BP	7 805	27,4
Razem	28 452	100,0

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2023 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa wynosi 7 005,3 tys. m³. Zestawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele VI-3 i VI-5.

Z danych, które przedstawia tabela VI-3, wynika, że miąższość drzewostanów na gruntach leśnych ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) wynosi:

– grunty zalesione	6 998,7 tys. m ³ ,	tj.	99,9%
– grunty niezalesione	6,6 tys. m ³ ,	tj.	0,1%
	7 005,3 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

Natomiast miąższość drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według grup gatunków panujących wynosi odpowiednio:

– gatunki iglaste	4 297,5 tys. m ³ ,	tj.	61,4%
– gatunki liściaste	2 701,2 tys. m ³ ,	tj.	38,6%
	6 998,7 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

Miąższość drzewostanów, ujęta w 40-letnich klasach wieku, przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	6,6	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	0,8	
I i II klasa wieku (1–40 lat)	679,3	9,7
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	3 787,8	54,1
V i starsze oraz KO, KDO, BP	2 530,8	36,1
Razem	7 005,3	100,0



Tabela VI-3. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m ³ (M)																				Ogółem	
	grunty leśne niezales.	prze-stoje		grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																razem	ha/tys. m ³	% zal.
		I		II		III		IV		V		VI	VII i st.	KO, KDO, BP								
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
Ogółem	919	0,8	2,7	33,6	245,1	397,9	554,6	1 161,9	1 110,9	960,4	639,4	540,9	420,1	390,2	540,2	6 998,7	7 005,3	99,9				
P	453		647	807	1 264	1 087	1 293	2 707	2 339	1 730	1 045	846	587	330	1 078	15 760	16 213	97,2				
M	2,2	0,1	1,1	14,9	142,9	236,8	857,9	857,9	772,7	593,2	370,7	324,2	214,4	120,9	290,4	4 297,5	4 299,7	99,9				
P	396		619	743	1 144	922	1 151	2 539	2 227	1 683	956	775	516	275	756	14 306	14 702	97,3				
M	1,9	0,1	0,9	14,2	133,1	203,2	314,7	792,5	724,0	572,0	332,8	292,4	183,2	97,2	193,9	3 854	3 856	100,0				
P	44		26	51	94	156	111	154	83	35	59	43	38	20	251	1 121	1 165	96,2				
M	0,3		0,2	0,6	9,1	33,0	33,4	60,8	35,6	15,9	23,7	18,8	15,9	8,7	75,3	331	331	99,9				
P	13		2	13	26	9	31	14	29	12	30	28	33	35	71	333	346	96,2				
M			0,1	0,1	0,7	0,6	9,2	4,6	13,1	5,3	14,2	13,0	15,3	15,0	21,2	112	112	100,0				
P	466		272	764	1 241	961	915	1 207	1 265	1 229	855	613	594	693	1 164	11 773	12 239	96,2				
M	4,4	0,7	1,6	18,7	102,2	161,1	197,3	304,0	338,2	367,2	268,7	216,7	205,7	269,3	249,8	2 701,2	2 705,6	99,8				
P	43		36	197	240	165	95	83	63	107	87	102	82	118	247	1 622	1 665	97,4				
M	0,3		0,1	1,5	8,3	18,5	18,4	22,9	21,0	44,0	31,8	46,1	34,6	52,8	68,3	368,3	368,6	99,9				
P	258		146	338	404	273	160	264	327	314	319	301	380	504	262	3 992	4 250	93,9				
M	3,4	0,3	0,3	4,3	23,2	48,2	32,9	69,3	91,1	88,2	93,0	103,6	130,8	196,2	58,8	940,2	943,6	99,6				
P	1		6	2	9	10	16	34	42	42	18	14	2	4	22	221	222	99,5				
M					0,7	1,4	2,6	7,6	9,5	10,4	5,2	4,1	0,6	1,5	2,9	46,5	46,5	100,0				
P	4		12	72	282	241	318	330	402	371	158	41	33	6	308	2 574	2 578	99,8				
M		0,1	3,7	37,0	27,0	37,5	68,0	75,1	98,8	101,4	42,8	10,2	7,7	1,2	59,2	532,7	532,7	100,0				
P	159		71	148	253	197	251	430	374	336	233	118	67	17	209	2 704	2 863	94,4				
M	0,7	0,1	1,2	8,9	37,6	39,6	57,2	113,6	102,7	108,1	85,2	40,2	24,0	6,6	41,2	666,2	666,9	99,9				
P			1	1	16	46	14	9	16	10	11	14	9	7	48	201	201	100,0				
M		0,1			2,3	10,5	3,7	2,5	4,5	2,2	3,0	5,2	1,7	1,7	6,2	43,6	43,6	100,0				
P	1		1	6	37	29	61	57	41	49	29	23	21	37	68	459	460	99,8				
M		0,1	0,3	0,3	3,1	5,4	14,5	13,0	10,6	12,9	7,7	7,3	6,3	9,3	13,2	103,7	103,7	100,0				

Tabela VI-4. Powierzchnia lasów według klas wieku i gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku									KO, KDO, BP		
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	ha/%	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	919	2 490	4 553	6 122	6 563	3 359	1 181	1 023	2 242	27 533	28 452	100,0
	%	3,2	8,7	16,0	21,5	23,2	11,8	4,1	3,6	7,9	96,8	100,0	
R-m iglaste	P	453	1 452	2 351	4 001	4 069	1 892	587	330	1 078	15 760	16 213	56,9
	%	2,8	9,0	14,5	24,7	25,1	11,7	3,6	2,0	6,6	97,2	100,0	
So	P	396	1 360	2 066	3 692	3 910	1 731	516	275	756	14 306	14 702	51,6
	%	2,7	9,3	14,1	25,1	26,5	11,8	3,5	1,9	5,1	97,3	100,0	
Św	P	44	77	250	265	118	102	38	20	251	1 121	1 165	4,1
	%	3,8	6,6	21,5	22,7	10,1	8,8	3,3	1,7	21,5	96,2	100,0	
Jd	P	13	15	35	44	41	59	33	35	71	333	346	1,2
	%	3,8	4,3	10,1	12,8	11,9	16,8	9,6	10,1	20,6	96,2	100,0	
R-m liściaste	P	466	1 038	2 202	2 121	2 494	1 467	594	693	1 164	11 773	12 239	43,1
	%	3,8	8,5	18,0	17,3	20,3	12,0	4,9	5,7	9,5	96,2	100,0	
Bk	P	43	234	404	178	170	189	82	118	247	1 622	1 665	5,9
	%	2,6	14,0	24,4	10,7	10,2	11,3	4,9	7,1	14,8	97,4	100,0	
Db	P	258	484	677	424	642	619	380	504	262	3 992	4 250	14,9
	%	6,1	11,4	15,8	10,0	15,1	14,6	8,9	11,9	6,2	93,9	100,0	
Gb	P	1	8	19	50	84	32	2	4	22	221	222	0,8
	%	0,5	3,6	8,6	22,5	37,8	14,4	0,9	1,8	9,9	99,5	100,0	
Brz	P	4	85	523	648	773	198	33	6	308	2 574	2 578	9,1
	%	0,2	3,3	20,3	25,1	30,0	7,7	1,3	0,2	11,9	99,8	100,0	
Ol	P	159	220	450	681	709	351	67	17	209	2 704	2 863	10,1
	%	5,6	7,7	15,7	23,8	24,8	12,2	2,3	0,6	7,3	94,4	100,0	
Tp	P		1	62	22	26	26	9	7	48	201	201	0,7
	%		0,5	30,9	10,9	12,9	12,9	4,5	3,5	23,9	100,0	100,0	
Os	P	1	6	67	118	90	52	21	37	68	459	460	1,6
	%	0,2	1,3	14,6	25,6	19,6	11,3	4,6	8,0	14,8	99,8	100,0	

Rysunek VI-2. Procentowy udział powierzchni lasów według klas wieku – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa

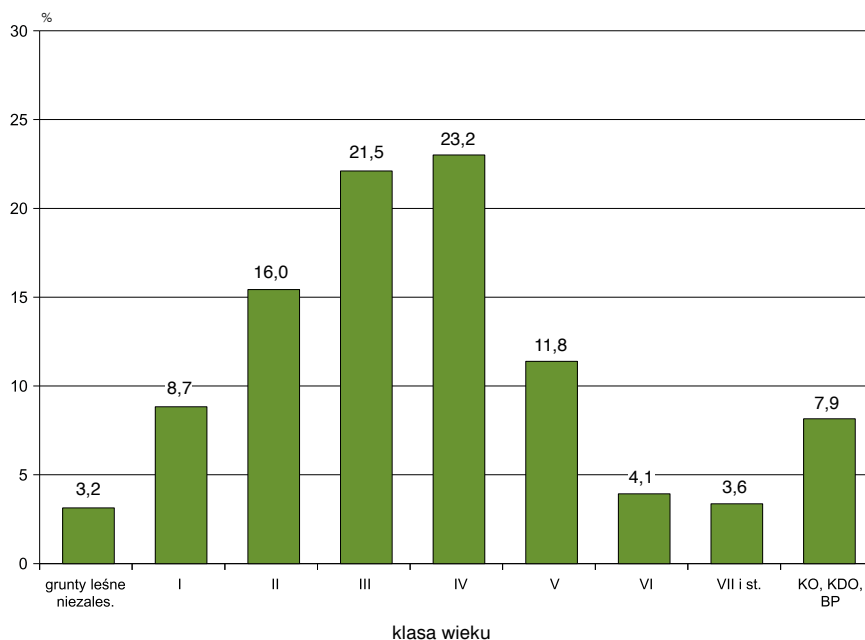


Tabela VI-5. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m ³ %	%	
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
M	6,6	0,8	36,3	643,0	1 716,5	2 071,3	1 180,3	420,1	390,2	540,2	6 998,7	7 005,3	100,0	
Ogółem	%	0,1	0,5	9,2	24,5	29,6	16,8	6,0	5,6	7,7	99,9	100,0		
R-m iglaste	M	2,2	0,1	16,0	379,7	1 215,2	1 365,9	694,9	214,4	120,9	290,4	4 297,5	4 299,7	61,4
	%			0,4	8,8	28,3	31,7	16,2	5,0	2,8	6,8	100,0	100,0	
So	M	1,9	0,1	15,1	336,3	1 107,2	1 296,0	625,2	183,2	97,2	193,9	3 854,2	3 856,1	55,1
	%			0,4	8,7	28,7	33,7	16,2	4,8	2,5	5,0	100,0	100,0	
Św	M	0,3		0,8	42,1	94,2	51,5	42,5	15,9	8,7	75,3	331,0	331,3	4,7
	%	0,1		0,2	12,7	28,6	15,5	12,8	4,8	2,6	22,7	99,9	100,0	
Jd	M			0,1	1,3	13,8	18,4	27,2	15,3	15,0	21,2	112,3	112,3	1,6
	%			0,1	1,2	12,3	16,4	24,1	13,6	13,4	18,9	100,0	100,0	
R-m liściaste	M	4,4	0,7	20,3	263,3	501,3	705,4	485,4	205,7	269,3	249,8	2 701,2	2 705,6	38,6
	%	0,2		0,8	9,7	18,5	26,1	17,9	7,6	10,0	9,2	99,8	100,0	
Bk	M	0,3		1,6	26,8	41,3	65,0	77,9	34,6	52,8	68,3	368,3	368,6	5,3
	%	0,1		0,4	7,3	11,2	17,6	21,2	9,4	14,3	18,5	99,9	100,0	
Db	M	3,4	0,3	4,6	71,4	102,2	179,3	196,6	130,8	196,2	58,8	940,2	943,6	13,4
	%	0,4		0,5	7,6	10,8	19,0	20,8	13,9	20,8	6,2	99,6	100,0	
Gb	M				2,1	10,2	19,9	9,3	0,6	1,5	2,9	46,5	46,5	0,7
	%				4,5	21,9	42,9	20,0	1,3	3,2	6,2	100,0	100,0	
Brz	M		0,1	3,7	64,5	143,1	200,2	53,0	7,7	1,2	59,2	532,7	532,7	7,6
	%			0,7	12,1	26,9	37,7	9,9	1,4	0,2	11,1	100,0	100,0	
Ol	M	0,7	0,1	10,1	77,2	170,8	210,8	125,4	24,0	6,6	41,2	666,2	666,9	9,5
	%	0,1		1,5	11,6	25,6	31,6	18,8	3,6	1,0	6,2	99,9	100,0	
Tp	M		0,1		12,8	6,2	6,7	8,2	1,7	1,7	6,2	43,6	43,6	0,6
	%		0,2		29,4	14,2	15,4	18,8	3,9	3,9	14,2	100,0	100,0	
Os	M		0,1	0,3	8,5	27,5	23,5	15,0	6,3	9,3	13,2	103,7	103,7	1,5
	%		0,1	0,3	8,2	26,4	22,7	14,5	6,1	9,0	12,7	100,0	100,0	



1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów

1.3.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek wszystkich drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w lasach Zasoby Własności Rolnej Skarbu Państwa wynosi 62 lata, co obrazuje tabela VI-6.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (80 lat) oraz dębowe (71 lat), natomiast najniższy – drzewostany topolowe, brzozy i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (60 lat), które zajmują 52% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela VI-6 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości.

Tabela VI-6. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek drzewostanów według gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%	m ³ /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	27 533	100,0	6 998,7	100,0	254	62
So	14 306	52,0	3 854,2	55,1	269	60
Św	1 121	4,1	331,0	4,7	295	64
Jd	333	1,2	112,3	1,6	339	80
Bk	1 622	5,9	368,3	5,3	227	65
Db	3 992	14,5	940,2	13,4	236	71
Gb	221	0,8	46,5	0,7	210	65
Brz	2 574	9,3	532,7	7,6	207	58
OI	2 704	9,8	666,2	9,5	247	59
Tp	201	0,7	43,6	0,6	218	57
Os	459	1,7	103,7	1,5	226	69

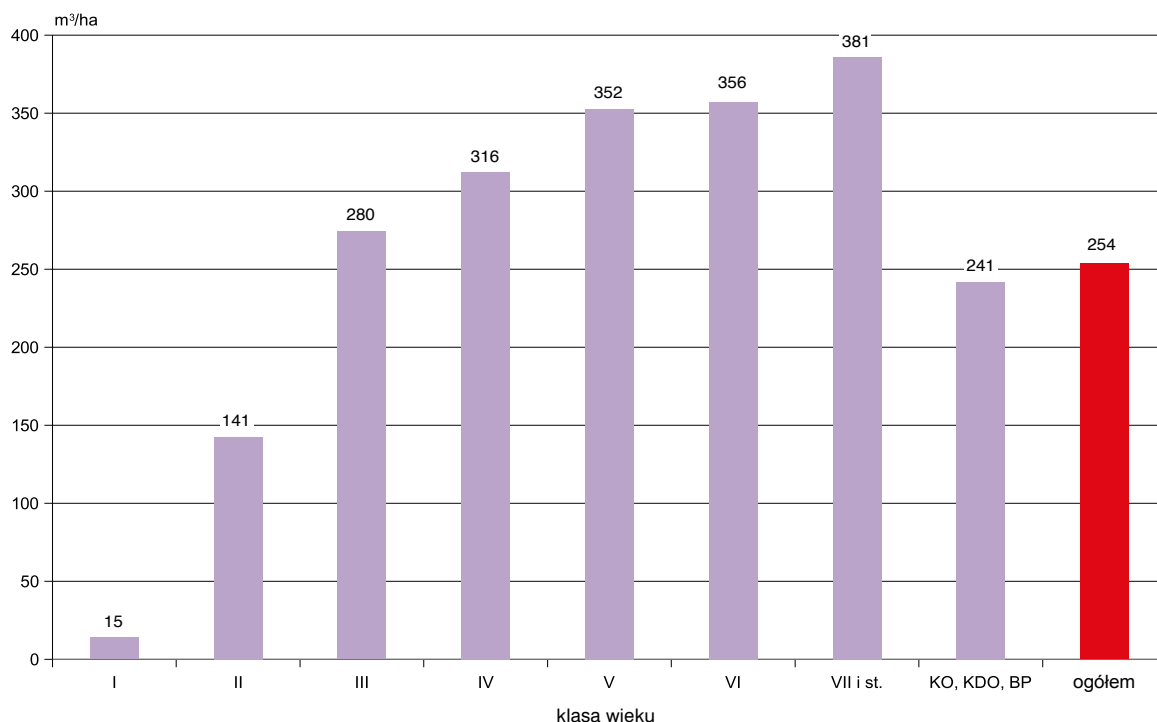
1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność w m³ grubizny na powierzchni zalesionej według gatunków panujących przedstawia tabela VI-6, natomiast według klas wieku – tabela VI-7. Ponadto przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek VI-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 254 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 246 m³/ha.

Tabela VI-7. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Przeciętna zasobność grubizny brutto według gatunków panujących i klas wieku – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha										ogółem na powierzchni leśnej
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								razem na gruntach leśnych zalesionych	
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	7	15	141	280	316	352	356	381	241	254	246
So	5	11	163	299	331	361	355	354	256	269	262
Św	7	10	168	355	436	416	422	440	300	295	284
Jd	4	4	37	311	451	470	465	430	301	339	327
Bk	8	7	66	232	382	413	423	447	277	227	221
Db	13	9	106	241	280	317	345	389	225	236	222
Gb	8	5	107	204	237	295	267	353	130	210	209
Brz		44	123	221	259	267	230	189	192	207	207
OI	4	46	172	251	297	358	360	400	197	247	233
Tp		51	208	276	255	320	197	241	129	218	218
Os		46	128	233	261	287	309	249	193	226	225

Rysunek VI-3. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku na gruntach leśnych zalesionych – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa

1.4. Użytkowanie lasu

Tabela VI-8 przedstawia użytkowanie w lasach w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa oraz innych publicznych z ostatnich 10 lat, zestawione na podstawie danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny (Leśnic-

two 2014–2023). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach. Te dwie formy własności zostały przedstawione razem, ponieważ publikacje GUS w kwestii użytkowania nie rozdzielają przedstawianych form własności.

Tabela VI-8. Łączne użytkowanie w lasach w ZWRSP oraz innych publicznych

Rok	Powierzchnia			Miąższość drzewostanów			Użytkowanie netto razem ZWRSP oraz inne publiczne	Użytkowanie brutto razem ZWRSP oraz inne publiczne*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości**
	ZWRSP	inne publiczne	razem	ZWRSP	inne publiczne	razem			
	tys. ha			tys. m³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	30	55	85	b.d.	b.d.	b.d.	59	74	b.d.
2014	29	54	83	6 931	14 071	21 002	126	158	0,75
2015	28	53	81	6 575	13 918	20 493	113	141	0,69
2016	28	54	82	6 605	14 231	20 837	112	140	0,67
2017	28	53	81	6 808	14 322	21 130	113	141	0,67
2018	27	54	81	6 672	15 127	21 799	133	166	0,76
2019	27	57	84	6 715	16 010	22 725	121	151	0,66
2020	27	58	85	6 720	16 444	23 164	130	163	0,70
2021	28	57	85	7 034	16 382	23 416	144	180	0,77
2022	28	56	84	7 005	16 463	23 468	158	198	0,84

* Użytkowanie netto na brutto zostało przeliczone wskaźnikiem 1,25.

** Obliczono łącznie dla lasów w ZWRSP oraz innych publicznych ze względu na łączne przedstawienie użytkowania w zestawieniach GUS.

VII. INNE LASY PUBLICZNE

Powierzchnia innych lasów publicznych w kraju według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 56 740 ha, co stanowi około 0,6% powierzchni wszystkich lasów w Polsce (GUS Leśnictwo 2023). W Banku Danych o Lasach zgromadzo- no dotychczas opracowania dla innych lasów publicznych o powierzchni 35 781 ha, co stanowi 63,1% powierzchni tej formy własności w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędzeniowej obejmują 31 207 ha (55%),
- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędzeniowej obejmują 4 574 ha (8,1%).

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urzędzeniowego zostały uzupełnione w BDL

w sposób statystyczny, zgodnie z założeniem podanym we wprowadzeniu, że istnieje dodatnia korelacja pomiędzy stanem/podobieństwem lasu a bliskością geograficzną odpowiednich obszarów leśnych.

Forma własności inne lasy publiczne obejmuje kategorie własności inne Skarbu Państwa oraz pozostałe publiczne – wyodrębniane w Roczniku Statystycznym Leśnictwo GUS od 2015 r. W tej formie własności znajdują się lasy m.in. takich podmiotów jak uczelnie wyższe, państwowa akademia nauk, instytuty badawcze czy urzędy morskie.



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

Powierzchnię i miąższość drzewostanów, odpowiednio w ha i tys. m³ ogółem oraz udział poszczególnych

klas wieku według typów siedliskowych lasu na gruntach innych lasów publicznych przedstawiają tabele VII-1 i VII-2, natomiast według województw – tabela VII-3. Dodatkowo procentowy udział powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu obrazuje rysunek VII-1.

Tabela VII-1. Powierzchnia lasów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – inne lasy publiczne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – inne lasy Skarbu Państwa)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku									
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ogółem	56 740	100,0	2,1	6,1	10,7	19,5	23,5	14,5	6,0	5,8	11,8	97,9	100,0
Bs	227	0,4	26,0	2,2	16,3	36,5	9,3	1,3	6,2	1,8	0,4	74,0	100,0
Bśw	6 153	10,8	2,4	5,3	12,9	28,8	28,5	11,0	4,5	6,3	0,3	97,6	100,0
Bw	188	0,3	9,6	4,8	5,3	19,1	35,2	18,6	3,7	3,7		90,4	100,0
Bb	202	0,4	4,5		49,5	5,4	4,5		5,9	30,2		95,5	100,0
BMśw	10 754	19,0	2,3	9,5	11,9	22,1	27,0	13,7	5,3	5,6	2,6	97,7	100,0
BMw	1 088	1,9	3,6	9,0	14,8	22,5	29,2	11,6	3,6	4,5	1,2	96,4	100,0
BMb	84	0,1	15,5		20,2	36,8	16,7	4,8	2,4	2,4	1,2	84,5	100,0
LMśw	13 319	23,3	1,1	6,2	8,8	15,6	22,4	19,3	7,9	6,2	12,5	98,9	100,0
LMw	1 740	3,1	3,0	6,8	15,7	21,3	20,8	13,9	5,4	2,2	10,9	97,0	100,0
LMb	262	0,5	8,8	0,8	6,5	24,8	23,7	25,5	4,6	3,4	1,9	91,2	100,0
Lśw	6 971	12,3	1,1	6,1	12,7	10,9	17,2	15,4	7,8	12,3	16,5	98,9	100,0
Lw	1 454	2,6	3,2	5,8	14,4	18,4	25,6	12,9	5,1	4,5	10,1	96,8	100,0
OI	951	1,7	9,4	7,3	9,4	22,2	30,6	17,0	2,7	1,2	0,2	90,6	100,0
OIJ	806	1,4	2,2	7,4	14,5	16,3	13,9	18,3	9,1	4,0	14,3	97,8	100,0
LI	295	0,5	5,8	3,1	13,2	8,1	12,5	15,9	8,5	22,4	10,5	94,2	100,0
BMwyż	487	0,9	2,9	1,2	11,3	25,1	27,2	13,6	8,8	6,0	3,9	97,1	100,0
LMwyż	1 077	1,9	4,8	7,1	13,2	17,5	23,8	16,5	4,9	1,8	10,4	95,2	100,0
Lwyż	2 411	4,2	2,9	11,5	11,5	24,7	16,5	15,4	4,4	2,2	10,9	97,1	100,0
OIJwyż	13				53,8	23,1	15,4	7,7				100,0	100,0
LIwyż	33	0,1	12,1		33,4	12,1	12,1	15,2	3,0	9,1	3,0	87,9	100,0
BWG	1									100,0		100,0	100,0
BG	1					100,0						100,0	100,0
BMG	125	0,2	1,6	2,4	29,6	8,8	12,8	5,6	0,8	0,8	37,6	98,4	100,0
LMG	740	1,3	1,8	1,8	11,1	18,4	25,0	8,9	3,9	1,9	27,2	98,2	100,0
LG	7 307	13,0	0,5	0,6	3,0	20,5	26,0	10,3	4,4	1,8	32,9	99,5	100,0
OIJG	3				66,7	33,3						100,0	100,0
LIg	48	0,1	10,4		35,3	31,3	16,7			6,3		89,6	100,0

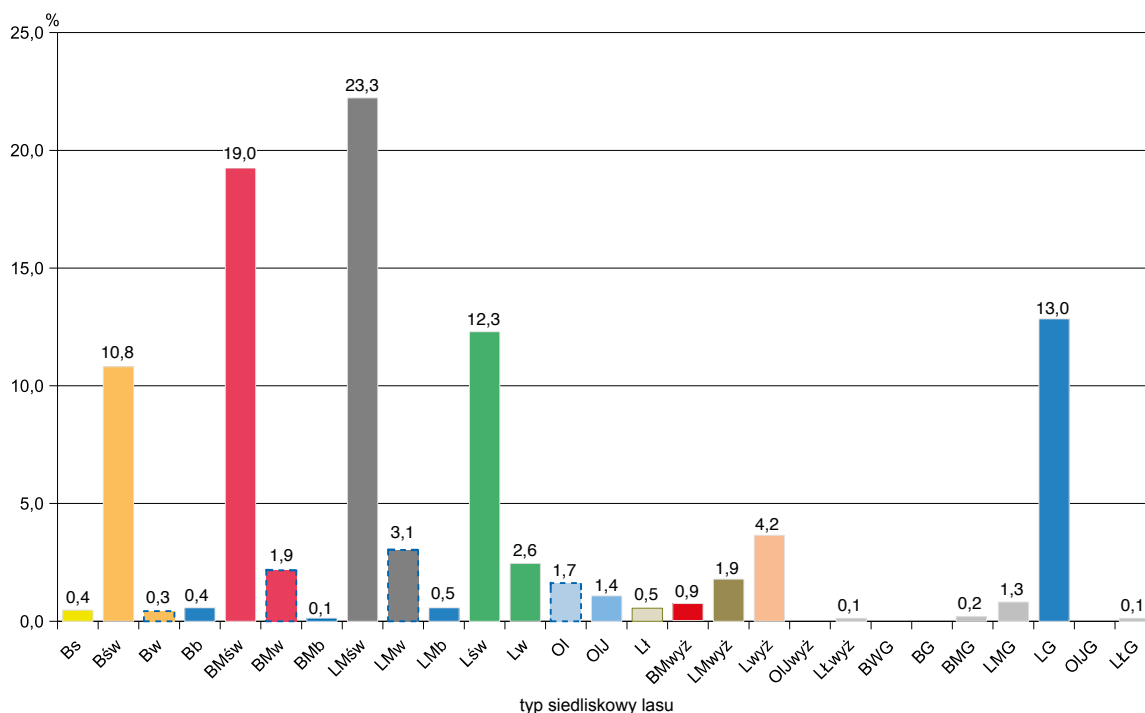
Tabela VII-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – inne lasy publiczne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – inne lasy Skarbu Państwa)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
	tys. m ³	%	na gruntach leśnych niezależnych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
				prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ogółem	16 462,5	100,0	0,1	0,2	0,3	5,2	20,3	28,0	18,9	7,9	7,2	11,9	99,9	100,0
Bs	19,8	0,1	1,3	0,2	0,1	9,2	56,8	16,4	2,2	10,4	2,3	1,1	98,7	100,0
Bśw	1 371,4	8,3	0,1	0,1	0,3	6,5	30,8	36,2	14,0	5,3	6,5	0,2	99,9	100,0
Bw	39,0	0,2	0,1		0,2	2,8	18,1	46,8	22,1	5,1	4,8		99,9	100,0
Bb	27,6	0,2	0,3			31,5	5,9	4,6		7,1	50,6		99,7	100,0
BMśw	2 842,9	17,3	0,1	0,2	0,5	6,4	24,9	32,8	18,1	6,8	7,3	2,9	99,9	100,0
BMw	268,7	1,6		0,1	0,5	9,1	26,2	36,8	15,3	5,0	5,9	1,1	100,0	100,0
BMb	12,8	0,1	0,9		0,1	13,4	41,3	28,3	6,6	3,3	4,8	1,3	99,1	100,0
LMśw	4 137,2	25,2	0,1	0,3	0,2	4,3	16,6	25,8	24,2	10,3	7,0	11,2	99,9	100,0
LMw	423,1	2,6	0,2	0,4	0,6	11,4	23,5	25,2	18,4	7,5	2,7	10,1	99,8	100,0
LMb	52,3	0,3	0,5		0,2	6,0	26,2	29,0	25,4	5,3	6,0	1,4	99,5	100,0
Lśw	2 167,5	13,2	0,1	0,5	0,3	6,5	11,5	20,1	20,0	10,5	17,0	13,5	99,9	100,0
Lw	390,3	2,4	0,2	0,6	0,4	8,7	18,9	32,1	16,4	7,8	6,5	8,4	99,8	100,0
OI	213,4	1,3	0,6	0,1	1,4	7,4	25,7	36,3	22,3	3,7	2,1	0,4	99,4	100,0
OIJ	233,5	1,4		1,3	1,0	9,4	18,4	16,8	25,5	11,5	6,9	9,2	100,0	100,0
LI	87,1	0,5	0,2		0,2	6,9	7,6	13,1	18,9	9,1	34,8	9,2	99,8	100,0
BMwyż	120,5	0,7	0,2		0,1	8,1	26,0	32,4	14,1	9,6	7,1	2,4	99,8	100,0
LMwyż	238,8	1,5	0,2		0,4	5,3	18,6	31,1	23,5	7,6	2,6	10,7	99,8	100,0
Lwyż	596,0	3,6	0,1		0,5	7,2	25,9	23,8	22,4	6,5	3,1	10,5	99,9	100,0
OIJwyż	2,8				0,1	48,7	15,7	22,2	10,9	0,1		2,3	100,0	100,0
LIwyż	6,2		0,1		0,2	12,1	16,6	15,6	21,2	7,8	24,6	1,8	99,9	100,0
BWG	0,5							0,6	8,8	4,1	61,3	25,2	100,0	100,0
BG	0,4					3,3	52,4	42,1	2,2				100,0	100,0
BMG	26,2	0,2			0,1	13,3	10,4	17,8	7,9	0,5	1,2	48,8	100,0	100,0
LMG	209,3	1,3	0,1	0,1	0,1	3,4	19,0	28,4	11,7	5,8	2,5	28,9	99,9	100,0
LG	2 967,2	18,0		0,1		0,5	20,4	28,8	13,7	5,9	2,1	28,5	100,0	100,0
OIJG	0,3					29,6	41,2	26,5		1,2		1,5	100,0	100,0
LIg	7,7		2,8	0,2		25,4	27,3	20,6	2,4	2,1	18,3	0,9	97,2	100,0

Tabela VII-3. Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu według województw – inne lasy publiczne
(dawniej: Struktura powierzchniowa siedlisk według województw – inne lasy Skarbu Państwa)

Województwo	Typ siedliskowy lasu w % powierzchni																											
	Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMB	Lśw	Lw	OI	OIJ	LI	BMwyż	LMwyż	Lwyż	OJwyż	Lwyż	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OJG	LIG	ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Ogółem	0,4	10,8	0,3	0,4	19,0	1,9	0,1	23,3	3,1	0,5	12,3	2,6	1,7	1,4	0,5	0,9	1,9	4,2		0,1		0,2	1,3	13,0		0,1	100,0	
Dolnośląskie		2,0			13,6	0,1		7,0	0,5		32,7	4,4	0,3	0,1	2,5	0,1	8,3	16,8	0,2	0,5	0,1		6,0	4,3				100,0
Kujawsko-pomorskie	0,3	28,1			33,4	0,3		21,8	2,4		6,9	1,7	3,2	0,4	1,5													100,0
Lubelskie		5,3	0,1		15,6	0,3		66,6	1,3		7,4	1,1	1,3	0,1	0,2			0,7										100,0
Lubuskie		27,5			31,2	0,3		23,0	2,5		3,3	7,3	1,1	3,3	0,5													100,0
Łódzkie	0,2	10,8	0,2		17,1	1,1		36,3	1,7		28,5	1,7	0,9	1,5														100,0
Małopolskie	0,1	0,9			1,4	0,4		0,3	0,4		0,1	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	2,1	7,3	0,1	0,1		1,1	5,7	78,5		0,5		100,0
Mazowieckie	0,3	18,5	0,8		25,8	2,9		19,1	4,7		18,0	5,0	2,1	0,4	0,9		1,4	0,1										100,0
Opolskie		1,5			5,3	1,4	0,1	45,2	4,0		25,2	7,6	0,2	8,4	0,1		0,2	0,6	0,2									100,0
Podkarpackie	0,2	18,2	1,7	0,1	27,8	3,2		8,7	3,4	0,2	1,5	0,1	1,2	0,2			0,6	25,4	0,3	0,5				6,7				100,0
Podlaskie	0,2	12,1	0,1	8,3	34,3	1,8	3,1	8,1	2,6	9,4	10,5	1,9	7,4	0,2														100,0
Pomorskie	2,3	38,7	1,1		22,4	2,3	0,1	17,1	5,7	0,4	7,7	1,1	0,8	0,2	0,1													100,0
Śląskie	0,1	10,8	0,7	0,1	22,4	5,1	0,4	11,6	6,2	0,1	5,6	2,3	1,1	0,5	0,8	7,5	6,7	14,0				0,3	1,8	1,8		0,1		100,0
Świętokrzyskie	0,1	26,9	0,8		29,8	3,6		15,5	2,2	0,2	3,3	0,5	1,4	0,1	0,3	1,5	9,6	4,2										100,0
Warmińsko-mazurskie		6,8		3,5	33,6	0,6	0,2	17,1	1,0	3,4	21,6	1,6	6,7	3,7	0,2													100,0
Wielkopolskie		3,6			21,9	1,2		48,9	2,8		13,2	3,4	1,2	3,3	0,5													100,0
Zachodnio-pomorskie	4,2	23,1	0,1		23,6	3,6	0,3	20,0	7,5	1,1	5,2	3,3	5,5	1,1	1,4													100,0

Rysunek VII-1. Procentowy udział powierzchni typów siedliskowych lasu – inne lasy publiczne



Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: las mieszany świeży (LMśw), bór mieszany świeży (BMśw), las górski (LG), las świeży (Lśw) oraz bór świeży (Bśw) zajmujące odpowiednio 23,3%, 19%, 13%, 12,3% oraz 10,8% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 34%, lasowe – 62,9%, olsowe – 3,1% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 78,3%, wyżynnych – 7,1%, a górskich – 14,6% powierzchni leśnej.

1.2. Struktura powierzchniowo-miąższociowa zasobów leśnych

1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i miąższoci drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku przedstawia tabela VII-4, natomiast zgeneralizowane zestawienie powierzchni według gatunków panujących oraz klas wieku – tabela VII-5. Graficzną ilustracją procentowego udziału powierzchni według klas wieku jest rysunek VII-2.

Ogólna powierzchnia leśna (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 56 740 ha, w tym:

– grunty zalesione	55 544 ha,	tj.	97,9%
– grunty niezalesione	1 196 ha,	tj.	2,1%
	56 740 ha,	tj.	100,0%

Natomiast powierzchnia leśna na gruntach leśnych zalesionych według gatunków panujących wynosi:

– gatunki iglaste	37 416 ha,	tj.	67,4%
– gatunki liściaste	18 128 ha,	tj.	32,6%
	55 544 ha,	tj.	100,0%

Układ powierzchniowy w 40-letnich klasach wieku przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	1 196	2,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	9 540	16,8
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	24 436	43,0
V i starsze oraz KO, KDO, BP	21 568	38,1
Razem	56 740	100,0

1.2.2. Struktura miąższociowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2023 r. ogólna miąższoc drzewostanów na powierzchni leśnej w innych lasach publicznych wynosi 16 462,5 tys. m³. Zestawienie miąższoci drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele VII-4 oraz VII-6.

Tabela VII-4. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – inne lasy publiczne
(dawniej: Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – inne lasy Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m ³ (M)																		Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																	ha/tys. m ³	% zal.	
		prze-stoje	I		II		III		IV		V			VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem				
1	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	15	16	17	18	19
P	1 196	2 241	3 070	2 987	4 080	6 958	7 426	5 972	4 626	3 625	3 374	3 269	6 674	55 544	56 740	97,9					
M	13,0	43,6	277,6	577,5	1 096,7	2 239,1	2 578,2	2 039,2	1 681,4	1 429,3	1 301,7	1 182,6	1 959,0	16 449,5	16 462,5	99,9					
P	717	944	1 639	1 809	2 762	4 814	5 285	4 002	3 111	2 572	2 381	2 081	4 807	37 416	38 133	98,1					
M	5,7	2,6	171,9	371,6	815,1	1 591,5	1 909,7	1 428,7	1 192,5	1 079,3	934,6	708,8	1 523,3	11 773,3	11 779,0	100,0					
P	650	929	1 481	1 657	2 512	4 075	4 422	3 647	2 733	2 176	2 062	1 924	3 263	32 050	32 700	98,0					
M	4,8	2,6	164,3	348,5	736,0	1 263,3	1 472,5	1 255,8	994,0	845,4	756,6	629,9	909,5	9 419,1	9 423,9	99,9					
P	18	7	23	84	103	368	401	104	48	25	23	19	540	1 906	1 924	99,1					
M	0,3	1,0	0,2	5,4	17,8	48,2	146,1	39,8	18,6	9,6	8,2	7,0	167,2	649,3	649,6	100,0					
P	49	8	17	74	89	371	462	251	330	371	296	138	1 004	3 460	3 509	98,6					
M	0,6	1,8	2,2	5,3	30,9	182,1	257,0	133,1	179,9	224,3	169,8	71,9	446,6	1 704,9	1 705,5	100,0					
P	479	298	1 431	1 178	1 318	2 144	2 141	1 970	1 515	1 053	993	1 188	1 867	18 128	18 607	97,4					
M	7,3	2,1	18,2	105,7	205,9	647,6	668,5	610,5	488,9	350,0	367,1	473,8	435,7	4 676,2	4 683,5	99,8					
P	87	28	181	61	141	701	446	279	183	149	143	135	593	3 166	3 253	97,3					
M	0,7	4,6	0,1	1,2	6,9	32,6	270,3	162,5	106,3	65,9	56,4	59,6	163,6	986,8	987,5	99,9					
P	251	197	416	490	271	453	591	901	782	610	666	954	386	6 928	7 179	96,5					
M	5,0	1,2	3,8	20,7	28,6	120,6	194,4	288,9	251,3	215,4	246,8	376,0	91,5	1 900,8	1 905,8	99,7					
P			8	4	18	46	58	47	18	11	6	24	39	305	305	100,0					
M		0,2	0,3	1,9	4,2	11,3	13,7	12,1	5,2	3,2	2,2	6,8	5,8	66,9	66,9	100,0					
P	15	20	108	481	510	503	501	398	217	129	24	2	329	3 729	3 744	99,6					
M		2,4	0,1	2,7	38,0	79,7	130,7	106,6	59,0	26,3	4,9	0,7	65,1	738,8	738,8	100,0					
P	123	52	354	229	243	374	497	269	273	137	127	61	223	3 058	3 181	96,1					
M	1,6	0,7	9,3	34,8	50,0	107,9	154,7	78,2	94,7	47,6	45,8	26,4	48,6	763,4	765,0	99,8					
P	2		1	5	22	15	23	21	22	9	6	4	262	481	483	99,6					
M			0,1	1,3	27,8	5,1	4,6	5,4	7,3	3,5	1,1	2,0	53,9	118,0	118,0	100,0					
P	1	1	19	41	68	108	52	25	20	8	21	8	35	461	462	99,8					
M		0,6	1,1	3,7	12,3	13,6	6,6	13,0	5,5	2,8	9,9	2,3	7,2	101,5	101,5	100,0					

Z danych, które przedstawia tabela VII-4, wynika, że miąższość drzewostanów na gruntach leśnych ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) wynosi:

– grunty zalesione	16 449,5 tys. m ³ ,	tj. 99,9%
– grunty niezalesione	13,0 tys. m ³ ,	tj. 0,1%
	16 462,5 tys. m ³ ,	tj. 100,0%

Natomiast miąższość drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według grup gatunków panujących wynosi odpowiednio:

– gatunki iglaste	11 773,3 tys. m ³ ,	tj. 71,6%
– gatunki liściaste	4 676,2 tys. m ³ ,	tj. 28,4%
	16 449,5 tys. m ³ ,	tj. 100,0%

Miąższość drzewostanów, ujęta w 40-letnich klasach wieku, przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	13,0	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	38,9	0,2
I i II klasa wieku (1–40 lat)	903,4	5,5
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	7 953,2	48,3
V i starsze oraz KO, KDO, BP	7 554,0	45,9
Razem	16 462,5	100,0

Tabela VII-5. Powierzchnia lasów według klas wieku i gatunków panujących – inne lasy publiczne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków panujących – inne lasy Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	1 196	3 483	6 057	11 038	13 398	8 251	3 374	3 269	6 674	55 544	56 740	100,0
	%	2,1	6,1	10,7	19,5	23,5	14,5	6,0	5,8	11,8	97,9	100,0	
R-m	P	717	2 153	3 449	7 575	9 286	5 684	2 381	2 081	4 807	37 416	38 133	67,2
iglaste	%	1,9	5,6	9,0	19,9	24,4	14,9	6,2	5,5	12,6	98,1	100,0	
So	P	650	2 098	3 139	6 587	8 067	4 910	2 062	1 924	3 263	32 050	32 700	57,6
	%	2,0	6,4	9,6	20,1	24,7	15,0	6,3	5,9	10,0	98,0	100,0	
Św	P	18	30	187	529	506	72	23	19	540	1 906	1 924	3,4
	%	0,9	1,6	9,7	27,5	26,3	3,7	1,2	1,0	28,1	99,1	100,0	
Jd	P	49	25	123	459	713	702	296	138	1 004	3 460	3 509	6,2
	%	1,4	0,7	3,5	13,1	20,3	20,0	8,4	3,9	28,7	98,6	100,0	
R-m	P	479	1 330	2 608	3 463	4 112	2 567	993	1 188	1 867	18 128	18 607	32,8
liściaste	%	2,6	7,1	14,0	18,6	22,2	13,8	5,3	6,4	10,0	97,4	100,0	
Bk	P	87	155	242	842	724	332	143	135	593	3 166	3 253	5,7
	%	2,7	4,7	7,4	25,9	22,3	10,2	4,4	4,2	18,2	97,3	100,0	
Db	P	251	612	702	724	1 492	1 392	666	954	386	6 928	7 179	12,7
	%	3,5	8,5	9,8	10,1	20,7	19,4	9,3	13,3	5,4	96,5	100,0	
Gb	P		8	21	73	105	29	6	24	39	305	305	0,5
	%		2,6	7,2	23,9	34,3	9,5	2,0	7,8	12,7	100,0	100,0	
Brz	P	15	128	990	1 010	900	346	24	2	329	3 729	3 744	6,6
	%	0,4	3,4	26,5	27,0	24,0	9,2	0,6	0,1	8,8	99,6	100,0	
OI	P	123	406	448	617	766	410	127	61	223	3 058	3 181	5,6
	%	3,9	12,8	14,1	19,4	24,0	12,9	4,0	1,9	7,0	96,1	100,0	
Tp	P	2	1	96	37	45	30	6	4	262	481	483	0,9
	%	0,4	0,2	19,8	7,6	9,3	6,4	1,2	0,8	54,3	99,6	100,0	
Os	P	1	20	109	160	80	28	21	8	35	461	462	0,8
	%	0,2	4,3	23,5	34,6	17,3	6,3	4,5	1,7	7,6	99,8	100,0	

Rysunek VII-2. Procentowy udział powierzchni lasów według klas wieku – inne lasy publiczne

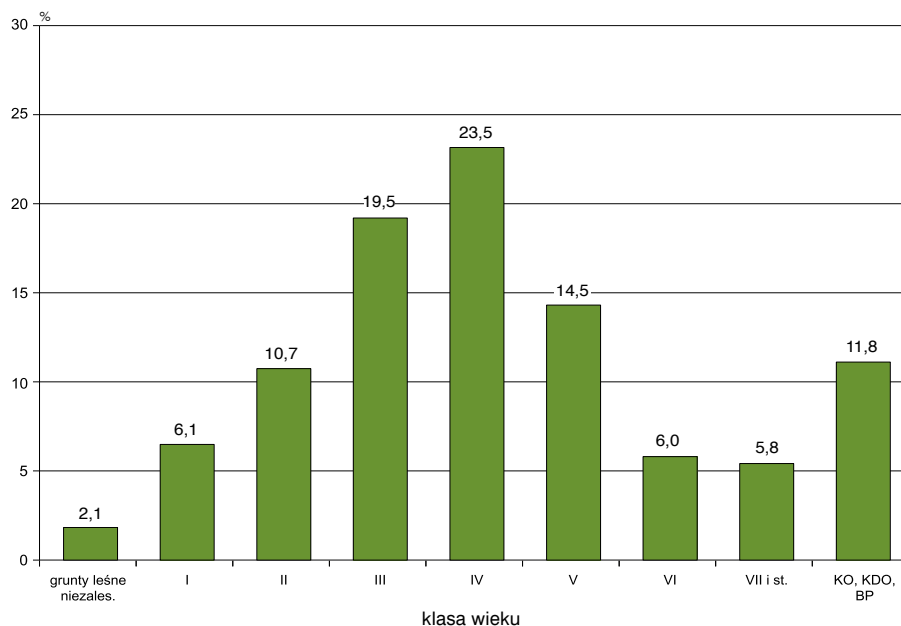


Tabela VII-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – inne lasy publiczne (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – inne lasy Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku												
	prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys.m ³ /%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	13,0	38,9	48,3	855,1	3 335,8	4 617,4	3 110,7	1 301,7	1 182,6	1 959,0	16 449,5	16 462,5	100,0
	%	0,1	0,2	0,3	5,2	20,3	28,0	18,9	7,9	7,2	11,9	99,9	100,0	
R-m iglaste	M	5,7	18,3	28,0	543,5	2 406,6	3 338,4	2 271,8	934,6	708,8	1 523,3	11 773,3	11 779,0	71,6
	%		0,2	0,2	4,6	20,4	28,5	19,3	7,9	6,0	12,9	100,0	100,0	
So	M	4,8	15,5	27,7	512,8	1 999,3	2 728,4	1 839,4	756,6	629,9	909,5	9 419,1	9 423,9	57,3
	%	0,1	0,2	0,3	5,4	21,2	28,9	19,5	8,0	6,7	9,7	99,9	100,0	
Św	M	0,3	1,0	0,2	23,2	194,3	220,0	28,2	8,2	7,0	167,2	649,3	649,6	3,9
	%		0,2		3,6	29,9	33,9	4,3	1,3	1,1	25,7	100,0	100,0	
Jd	M	0,6	1,8	0,1	7,5	213,0	390,0	404,2	169,8	71,9	446,6	1 704,9	1 705,5	10,4
	%		0,1		0,4	12,5	22,9	23,7	10,0	4,2	26,2	100,0	100,0	
R-m liściaste	M	7,3	20,6	20,3	311,6	929,2	1 279,0	838,9	367,1	473,8	435,7	4 676,2	4 683,5	28,4
	%	0,2	0,4	0,4	6,7	19,8	27,4	17,9	7,8	10,1	9,3	99,8	100,0	
Bk	M	0,7	4,6	1,3	12,5	302,9	268,8	117,1	56,4	59,6	163,6	986,8	987,5	6,0
	%	0,1	0,5	0,1	1,3	30,6	27,2	11,9	5,7	6,0	16,6	99,9	100,0	
Db	M	5,0	8,0	5,0	49,3	174,2	483,3	466,7	246,8	376,0	91,5	1 900,8	1 905,8	11,6
	%	0,3	0,4	0,3	2,6	9,1	25,4	24,5	12,9	19,7	4,8	99,7	100,0	
Gb	M		0,2		2,2	15,5	25,8	8,4	2,2	6,8	5,8	66,9	66,9	0,4
	%		0,3		3,3	23,2	38,4	12,6	3,3	10,2	8,7	100,0	100,0	
Brz	M		2,4	2,8	117,7	222,6	237,3	85,3	4,9	0,7	65,1	738,8	738,8	4,5
	%		0,3	0,4	15,9	30,1	32,2	11,5	0,7	0,1	8,8	100,0	100,0	
Ol	M	1,6	4,8	10,0	84,8	167,8	232,9	142,3	45,8	26,4	48,6	763,4	765,0	4,6
	%	0,2	0,6	1,3	11,1	21,9	30,4	18,6	6,0	3,5	6,4	99,8	100,0	
Tp	M			0,1	29,1	9,7	11,3	10,8	1,1	2,0	53,9	118,0	118,0	0,7
	%			0,1	24,7	8,2	9,6	9,2	0,9	1,7	45,6	100,0	100,0	
Os	M		0,6	1,1	16,0	36,5	19,6	8,3	9,9	2,3	7,2	101,5	101,5	0,6
	%		0,6	1,1	15,8	35,8	19,3	8,2	9,8	2,3	7,1	100,0	100,0	

1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów

1.3.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek wszystkich drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w innych lasach publicznych wynosi 70 lat, co obrazuje tabela VII-7.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (84 lata), natomiast najniższy drzewostany

topolowe, brzozowe, osikowe i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (70 lat), które zajmują 57,8% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela VII-7 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości drzewostanów.

Tabela VII-7. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek drzewostanów według gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – inne lasy publiczne
(dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – inne lasy Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%	m ³ /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	55 544	100,0	16 449,5	100,0	296	70
So	32 050	57,8	9 419,1	57,3	294	70
Św	1 906	3,4	649,3	3,9	341	63
Jd	3 460	6,2	1 704,9	10,4	493	84
Bk	3 166	5,7	986,8	6,0	312	71
Db	6 928	12,5	1 900,8	11,6	274	77
Gb	305	0,5	66,9	0,4	219	70
Brz	3 729	6,7	738,8	4,5	198	55
OI	3 058	5,5	763,4	4,6	250	59
Tp	481	0,9	118,0	0,7	245	46
Os	461	0,8	101,5	0,6	219	56



1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

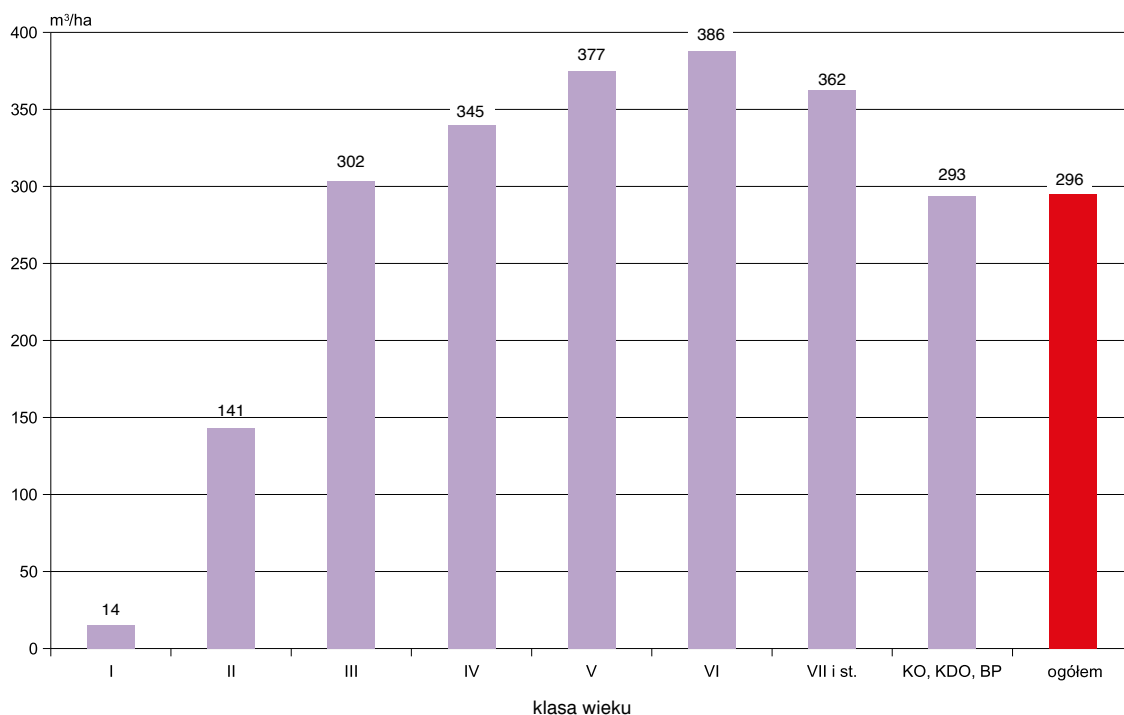
Przeciętną zasobność w m³ grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej według gatunków panujących przedstawia tabela VII-7, a według klas wieku tabela VII-8. Ponadto przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek VII-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w innych lasach publicznych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 296 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 290 m³/ha.

Tabela VII-8. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – inne lasy publiczne (dawniej: Przeciętna zasobność grubizny brutto według gatunków panujących i klas wieku – inne lasy Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha										
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	11	14	141	302	345	377	386	362	293	296	290
So	7	13	163	304	338	375	367	327	279	294	288
Św	19	9	125	367	436	389	350	380	310	341	338
Jd	12	3	61	463	547	576	574	519	445	493	486
Bk	9	9	52	360	371	353	394	441	276	312	304
Db	20	8	70	241	324	335	370	394	237	274	265
Gb		6	98	213	246	294	353	287	149	219	219
Brz	1	22	119	220	264	246	205	290	198	198	197
OI	13	25	189	272	304	347	360	432	218	250	241
Tp	10	45	304	260	254	353	186	485	205	245	244
Os		58	146	229	245	291	473	272	203	219	219

Rysunek VII-3. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku na gruntach leśnych zalesionych – inne lasy publiczne



2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw

2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku

Strukturę powierzchniową według klas wieku oraz województw przedstawia tabela VII-9 (dodatkowo

rysunek VII-4). Większy niż przeciętny w innych lasach publicznych (38,1%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: lubelskim – 54,9%, warmińsko-mazurskim – 49,6%, zachodnio-pomorskim – 48,6%, małopolskim – 47,4%, opolskim i kujawsko-pomorskim – po 42,9% oraz łódzkim – 40,2%. Udział tych drzewostanów nieco większy niż przeciętny w innych lasach publicznych, zarejestrowa-

Tabela VII-9. Powierzchnia lasów według klas wieku i województw – inne lasy publiczne
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według województw – inne lasy Skarbu Państwa)

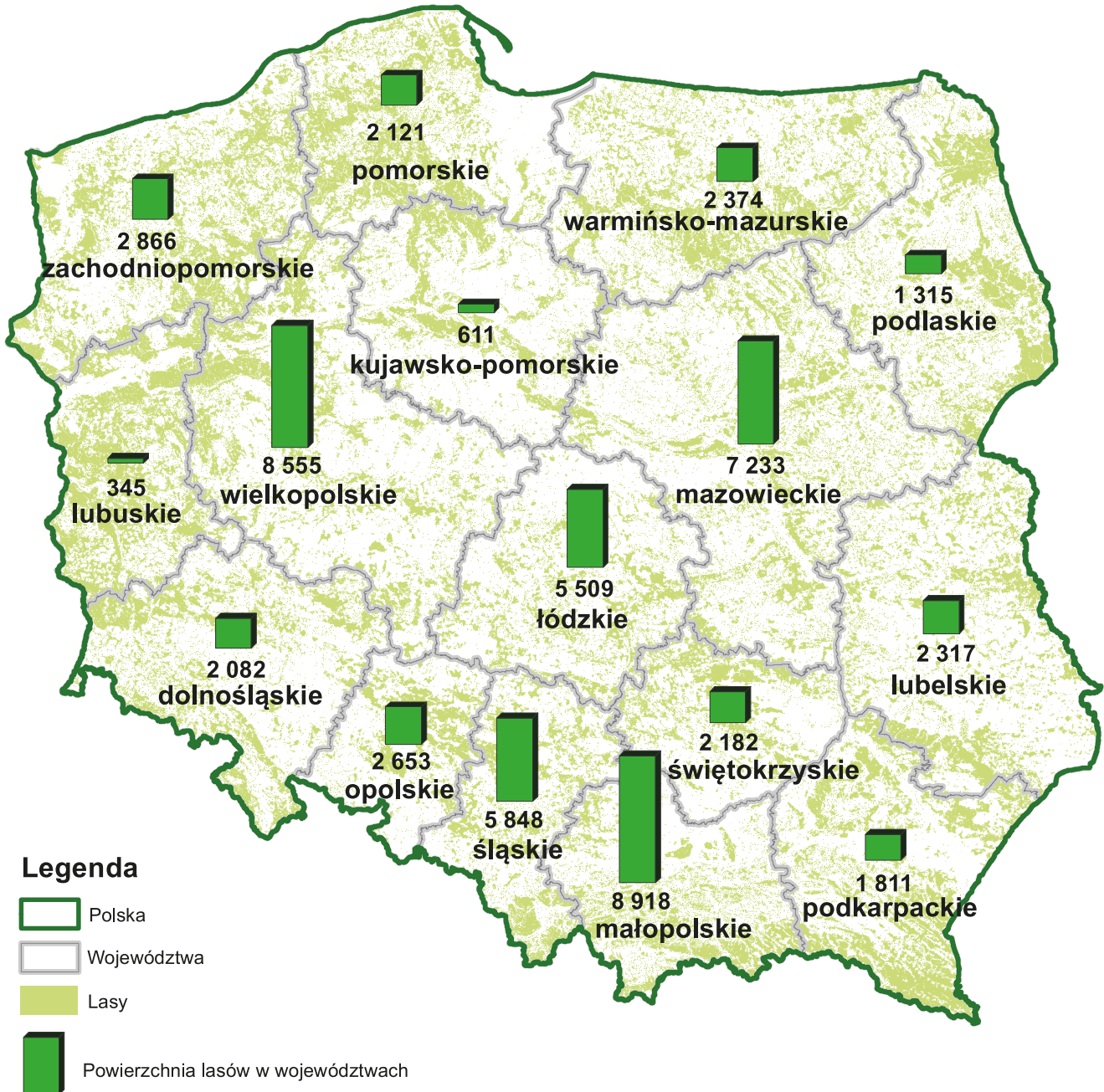
Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku									ha/%	%	
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P %	1 196 2,1	3 483 6,1	6 057 10,7	11 038 19,5	13 398 23,5	8 251 14,5	3 374 6,0	3 269 5,8	6 674 11,8	55 544 97,9	56 740 100,0	100,0
Dolnośląskie	P %	74 3,6	420 20,2	562 27,0	230 11,0	194 9,3	100 4,8	62 3,0	81 3,9	359 17,2	2 008 96,4	2 082 100,0	3,7
Kujawsko-pomorskie	P %	14 2,3	53 8,7	67 11,0	127 20,8	88 14,3	163 26,7	55 9,0	28 4,6	16 2,6	597 97,7	611 100,0	1,1
Lubelskie	P %	42 1,8	96 4,1	118 5,1	290 12,5	502 21,6	706 30,5	270 11,7	164 7,1	129 5,6	2 275 98,2	2 317 100,0	4,1
Lubuskie	P %	10 2,9	49 14,2	37 11,0	84 24,2	84 24,3	26 7,5	19 5,5	21 6,1	15 4,3	335 97,1	345 100,0	0,6
Łódzkie	P %	85 1,5	518 9,4	531 9,7	970 17,6	1 189 21,6	938 17,0	441 8,0	109 2,0	728 13,2	5 424 98,5	5 509 100,0	9,7
Małopolskie	P %	101 1,1	67 0,8	405 4,5	1 783 20,0	2 338 26,2	1 019 11,4	371 4,2	152 1,7	2 682 30,1	8 817 98,9	8 918 100,0	15,7
Mazowieckie	P %	162 2,2	251 3,5	655 9,1	1 376 19,0	2 793 38,6	851 11,8	268 3,7	564 7,8	313 4,3	7 071 97,8	7 233 100,0	12,7
Opolskie	P %	17 0,6	123 4,6	424 16,0	495 18,7	455 17,2	329 12,4	229 8,6	168 6,3	413 15,6	2 636 99,4	2 653 100,0	4,7
Podkarpackie	P %	46 2,5	119 6,6	209 11,5	244 13,5	500 27,6	344 19,0	125 6,9	60 3,3	164 9,1	1 765 97,5	1 811 100,0	3,2
Podlaskie	P %	54 4,1	73 5,6	190 14,4	375 28,6	353 26,8	144 11,0	53 4,0	28 2,1	45 3,4	1 261 95,9	1 315 100,0	2,3
Pomorskie	P %	46 2,2	106 5,0	258 12,2	600 28,2	397 18,7	180 8,5	134 6,3	311 14,7	89 4,2	2 075 97,8	2 121 100,0	3,7
Śląskie	P %	244 4,2	431 7,4	737 12,6	1 514 25,9	1 394 23,8	802 13,7	251 4,3	131 2,2	344 5,9	5 604 95,8	5 848 100,0	10,3
Świętokrzyskie	P %	68 3,1	163 7,5	327 15,0	458 21,0	513 23,5	384 17,6	51 2,3	70 3,2	148 6,8	2 114 96,9	2 182 100,0	3,8
Warmińsko-mazurskie	P %	47 2,0	111 4,7	228 9,6	301 12,7	511 21,4	412 17,4	164 6,9	436 18,4	164 6,9	2 327 98,0	2 374 100,0	4,2
Wielkopolskie	P %	90 1,1	780 9,1	1 067 12,5	1 654 19,3	1 612 18,8	1 412 16,5	500 5,8	519 6,1	921 10,8	8 465 98,9	8 555 100,0	15,1
Zachodnio-pomorskie	P %	96 3,3	123 4,3	242 8,4	537 18,8	475 16,6	441 15,4	381 13,3	427 14,9	144 5,0	2 770 96,7	2 866 100,0	5,1

VII. INNE LASY PUBLICZNE

no także w województwie wielkopolskim – 39,2% i podkarpackim – 38,3%. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas

wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach podlaskim – 20,5% i lubuskim – 23,4%.

Rysunek VII-4. Powierzchnia lasów według województw (w ha) – inne lasy publiczne



2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

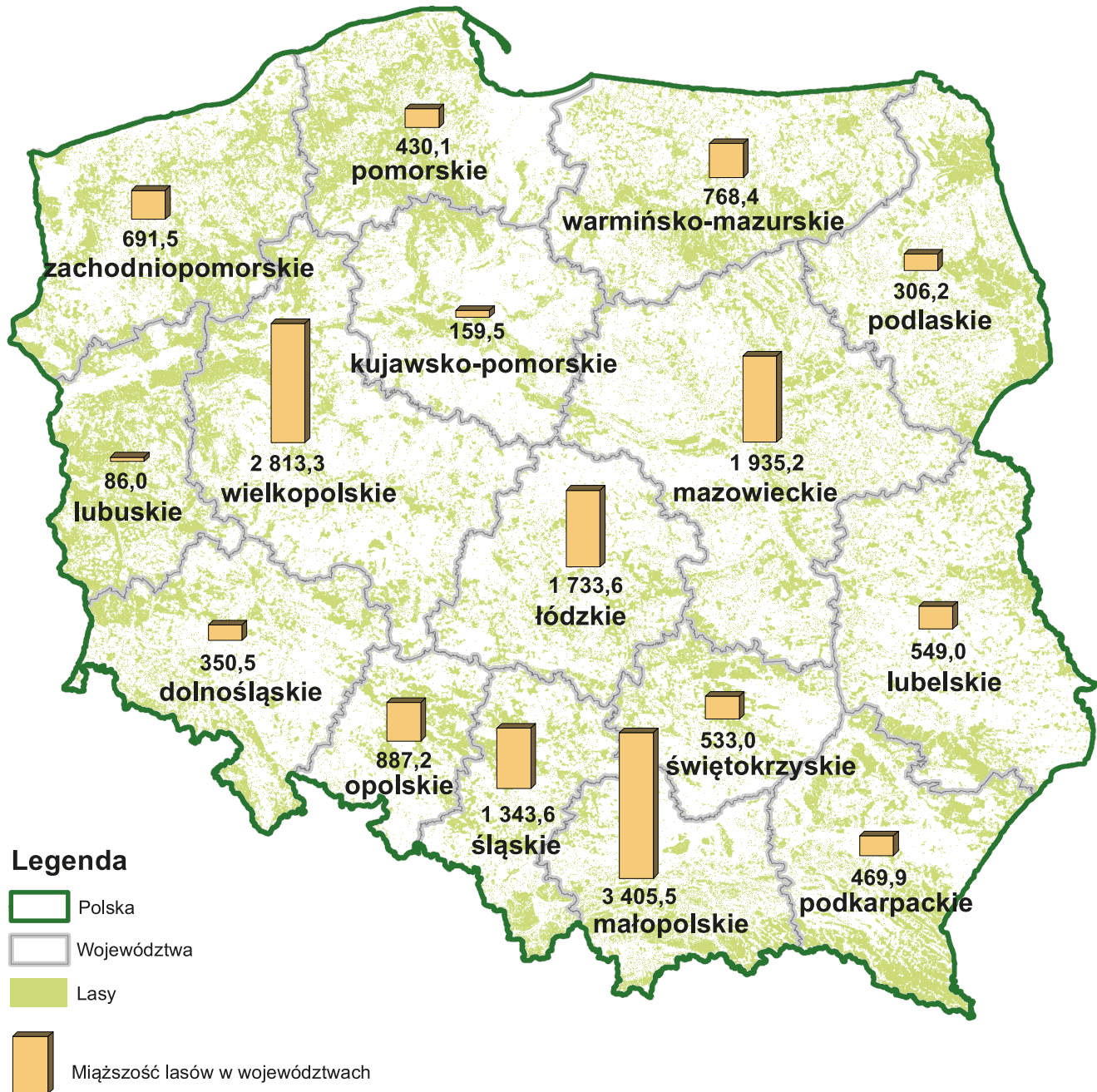
Strukturę miąższościową dla województw przedstawia tabela VII-10, a wielkość zasobów drzewnych dodatkowo rysunek VII-5. W poszczególnych województwach udział miąższości drzewostanów V klasy wieku i starszych waha się w granicach od 25,6% do 60,5%

ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 45,9%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 25,6% i lubuskim – 29,3%; największy zaś w województwach: lubelskim – 60,5%, warmińsko-mazurskim – 58,4%, zachodniopomorskim – 57,7%, kujawsko-pomorskim – 57% i opolskim – 50,8%.

Tabela VII-10. Miąższość drzewostanów według klas wieku i województw – inne lasy publiczne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według województw – inne lasy Skarbu Państwa)

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku												
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys.m ³ %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	13,0	38,9	48,3	855,1	3 335,8	4 617,4	3 110,7	1 301,7	1 182,6	1 959,0	16 449,5	16 462,5	100,0
	%	0,1	0,2	0,3	5,2	20,3	28,0	18,9	7,9	7,2	11,9	99,9	100,0	
Dolnośląskie	M	0,7	0,6	4,2	70,2	53,8	57,1	30,6	22,3	28,9	82,1	349,8	350,5	2,1
	%	0,2	0,2	1,2	20,0	15,3	16,3	8,7	6,4	8,2	23,5	99,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M			0,5	9,1	34,0	25,0	57,2	19,5	10,4	3,8	159,5	159,5	1,0
	%			0,3	5,7	21,3	15,7	35,9	12,2	6,5	2,4	100,0	100,0	
Lubelskie	M	0,8	0,2	1,3	14,1	67,5	133,4	198,4	79,6	28,9	24,8	548,2	549,0	3,3
	%	0,1		0,2	2,6	12,3	24,3	36,2	14,5	5,3	4,5	99,9	100,0	
Lubuskie	M			0,3	5,2	26,5	28,8	8,7	5,6	7,3	3,6	86,0	86,0	0,5
	%			0,3	6,0	30,8	33,6	10,1	6,5	8,5	4,2	100,0	100,0	
Łódzkie	M	0,7	7,6	7,0	104,5	339,4	432,6	371,4	197,5	55,9	217,0	1 732,9	1 733,6	10,5
	%		0,4	0,4	6,0	19,6	25,1	21,4	11,4	3,2	12,5	100,0	100,0	
Małopolskie	M	0,5	4,0	0,9	33,5	688,5	998,4	497,7	193,0	69,9	919,1	3 405,0	3 405,5	20,6
	%		0,1		1,0	20,2	29,3	14,6	5,7	2,1	27,0	100,0	100,0	
Mazowieckie	M	2,2	2,3	3,2	92,2	358,1	835,4	284,7	90,7	200,5	65,9	1 933,0	1 935,2	11,8
	%	0,1	0,1	0,2	4,8	18,5	43,1	14,7	4,7	10,4	3,4	99,9	100,0	
Opolskie	M	0,4	6,4	1,0	64,6	170,1	194,0	143,4	107,6	76,9	122,8	886,8	887,2	5,4
	%		0,7	0,1	7,3	19,2	21,9	16,2	12,1	8,7	13,8	100,0	100,0	
Podkarpackie	M	0,2		2,9	28,9	64,8	153,7	112,3	43,7	20,6	42,8	469,7	469,9	2,9
	%			0,6	6,2	13,8	32,7	23,9	9,3	4,4	9,1	100,0	100,0	
Podlaskie	M	0,6		2,7	21,6	96,8	106,1	44,4	16,7	10,2	7,1	305,6	306,2	1,9
	%	0,2		0,9	7,1	31,6	34,6	14,5	5,5	3,3	2,3	99,8	100,0	
Pomorskie	M	0,2	0,7	1,7	25,3	129,3	101,1	52,7	35,3	66,1	17,7	429,9	430,1	2,6
	%		0,2	0,4	5,9	30,0	23,5	12,3	8,2	15,4	4,1	100,0	100,0	
Śląskie	M	1,4	0,5	4,6	111,7	377,7	409,2	243,4	74,1	44,6	76,4	1 342,2	1 343,6	8,2
	%	0,1		0,3	8,3	28,1	30,6	18,1	5,5	3,3	5,7	99,9	100,0	
Świętokrzyskie	M	0,3	0,1	1,9	44,1	122,5	155,1	132,4	18,0	23,7	34,9	532,7	533,0	3,2
	%	0,1		0,4	8,3	23,0	29,1	24,8	3,4	4,4	6,5	99,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	1,3	1,3	1,3	27,5	97,9	189,6	166,3	69,0	174,7	39,5	767,1	768,4	4,7
	%	0,2	0,2	0,2	3,6	12,7	24,7	21,6	9,0	22,7	5,1	99,8	100,0	
Wielkopolskie	M	2,7	14,3	13,7	170,8	586,6	662,1	629,8	218,4	246,1	268,8	2 810,6	2 813,3	17,1
	%	0,1	0,5	0,5	6,1	20,8	23,5	22,4	7,8	8,7	9,6	99,9	100,0	
Zachodniopomorskie	M	1,0	0,9	1,1	31,8	122,3	135,8	137,3	110,7	117,9	32,7	690,5	691,5	4,2
	%	0,1	0,1	0,2	4,6	17,7	19,6	20,0	16,0	17,0	4,7	99,9	100,0	

Rysunek VII-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m³) – inne lasy publiczne



2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących oraz województw przedstawia tabela V-11. Największy powierzchniowy udział drzewostanów z gatunkami panującymi: Św, Jd, Bk, czyli gatunkami o największych

zasobnościach, występuje głównie w górach. Łącznie gatunki te (tabela VII-11) zajmują w województwie małopolskim 73%. Bliski średniego w kraju (15,3%) łączny udział Św, Jd i Bk występuje w województwie podkarpackim. W pozostałych udział ten jest znacznie mniejszy i waha się od 0,3% w województwie mazowieckim do 9,6% w województwie dolnośląskim. Drzewostany

Tabela VII-11. Powierzchnia lasów według gatunków panujących i województw – inne lasy publiczne
(dawniej: Struktura powierzchniowa gatunków panujących według województw – inne lasy Skarbu Państwa)

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	32 700	1 924	3 509	3 253	7 179	305	3 744	3 181	483	462	56 740	100,0
	%	57,6	3,4	6,2	5,7	12,7	0,5	6,6	5,6	0,9	0,8	100,0	
Dolnośląskie	P	320	113	2	87	482	2	401	302	332	41	2 082	3,7
	%	15,4	5,4	0,1	4,1	23,1	0,1	19,3	14,5	16,0	2,0	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	472	1	1	2	62	2	29	37	2	3	611	1,1
	%	77,3	0,2	0,2	0,3	10,1	0,3	4,7	6,1	0,3	0,5	100,0	
Lubelskie	P	1 055	2		8	957	48	112	83	2	50	2 317	4,1
	%	45,6			0,3	41,3	2,1	4,8	3,6	0,1	2,2	100,0	
Lubuskie	P	266	2		1	49		11	12	1	3	345	0,6
	%	76,7	0,6		0,3	14,2		3,5	3,5	0,3	0,9	100,0	
Łódzkie	P	3 888	17	92	188	852	2	249	193	6	22	5 509	9,7
	%	70,6	0,3	1,7	3,4	15,5		4,5	3,5	0,1	0,4	100,0	
Małopolskie	P	1 661	1 390	3 114	2 014	338	91	95	150	15	50	8 918	15,7
	%	18,6	15,6	34,8	22,6	3,8	1,0	1,1	1,7	0,2	0,6	100,0	
Mazowieckie	P	4 838	7	12	3	1 058	34	680	481	37	83	7 233	12,7
	%	66,9	0,1	0,2		14,6	0,5	9,4	6,7	0,5	1,1	100,0	
Opolskie	P	1 155	6	23	109	791		311	243	2	13	2 653	4,7
	%	43,5	0,2	0,9	4,1	29,8		11,7	9,2	0,1	0,5	100,0	
Podkarpackie	P	1 150	11	166	172	106	43	62	90		11	1 811	3,2
	%	63,5	0,6	9,2	9,5	5,8	2,4	3,4	5,0		0,6	100,0	
Podlaskie	P	707	39			141	2	253	162	4	7	1 315	2,3
	%	53,7	3,0			10,7	0,2	19,3	12,3	0,3	0,5	100,0	
Pomorskie	P	1 754	16		91	98	7	87	57		11	2 121	3,7
	%	82,7	0,8		4,3	4,6	0,3	4,1	2,7		0,5	100,0	
Śląskie	P	3 850	105	37	293	586	28	579	249	24	97	5 848	10,3
	%	65,8	1,8	0,6	5,0	10,0	0,5	9,9	4,3	0,4	1,7	100,0	
Świętokrzyskie	P	1 695	1	44	15	172	16	154	68	4	13	2 182	3,8
	%	77,7		2,0	0,7	7,9	0,7	7,1	3,1	0,2	0,6	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	1 483	114		49	148	11	258	265	5	41	2 374	4,2
	%	62,4	4,8		2,1	6,2	0,5	10,9	11,2	0,2	1,7	100,0	
Wielkopolskie	P	6 505	67	15	106	1 117	18	210	486	20	11	8 555	15,1
	%	76,0	0,8	0,2	1,2	13,1	0,2	2,5	5,7	0,2	0,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	1 901	33	3	115	222	1	253	303	29	6	2 866	5,1
	%	66,5	1,1	0,1	4,0	7,7		8,8	10,6	1,0	0,2	100,0	

o mniejszej zasobności, tj. z panującymi So, Db i Brz, występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 76,9% ogólnej powierzchni innych lasów publicznych.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

Struktura miąższościowa według gatunków panujących (tabela VII-12) odpowiada w przybliżeniu strukturze powierzchniowej (tabela VII-11).

Tabela VII-12. Miąższość drzewostanów według gatunków panujących i województw – inne lasy publiczne
(dawniej: Struktura miąższościowa gatunków panujących według województw – inne lasy Skarbu Państwa)

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem	
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys.m ³ %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	9 423,9	649,6	1 705,5	987,5	1 905,8	66,9	738,8	765,0	118,0	101,5	16 462,5	100,0
	%	57,3	3,9	10,4	6,0	11,6	0,4	4,5	4,6	0,7	0,6	100,0	
Dolnośląskie	M	66,9	33,6	0,1	11,4	91,9	0,6	41,2	18,9	77,6	8,3	350,5	2,1
	%	19,1	9,6	0,1	3,3	26,0	0,2	11,8	5,4	22,1	2,4	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	130,2				14,3	0,8	4,7	8,5	0,5	0,5	159,5	1,0
	%	81,6				9,0	0,5	2,9	5,3	0,4	0,3	100,0	
Lubelskie	M	267,5	0,1		2,0	222,9	8,0	19,3	17,5	0,6	11,1	549,0	3,3
	%	48,7			0,4	40,6	1,5	3,5	3,2	0,1	2,0	100,0	
Lubuskie	M	67,1	0,6			12,2		3,1	2,3	0,1	0,6	86,0	0,5
	%	78,0	0,7			14,2		3,6	2,7	0,1	0,7	100,0	
Łódzkie	M	1 269,2	4,4	30,8	57,3	258,9	0,5	50,2	56,1	2,3	3,9	1 733,6	10,5
	%	73,3	0,3	1,8	3,3	14,9		2,9	3,2	0,1	0,2	100,0	
Małopolskie	M	477,2	505,9	1 560,5	682,7	94,0	21,0	19,2	28,8	2,7	13,5	3 405,5	20,6
	%	14,0	14,9	45,8	20,0	2,8	0,6	0,6	0,8	0,1	0,4	100,0	
Mazowieckie	M	1 306,2	1,4	1,7	0,5	316,6	9,0	142,1	131,9	7,8	18,0	1 935,2	11,8
	%	67,5	0,1	0,1		16,4	0,5	7,3	6,8	0,4	0,9	100,0	
Opolskie	M	417,1	0,5	13,5	31,9	258,3		82,6	79,6	0,4	3,3	887,2	5,4
	%	47,0	0,1	1,5	3,6	29,1		9,3	9,0		0,4	100,0	
Podkarpackie	M	292,8	2,1	60,4	49,3	26,5	10,2	9,9	16,5	0,2	2,0	469,9	2,9
	%	62,4	0,4	12,9	10,5	5,6	2,2	2,1	3,5		0,4	100,0	
Podlaskie	M	180,1	9,6			34,3	0,4	37,7	40,9	1,4	1,8	306,2	1,9
	%	58,8	3,1			11,2	0,1	12,3	13,4	0,5	0,6	100,0	
Pomorskie	M	351,9	5,3	0,1	25,3	14,7	1,6	17,6	11,0		2,6	430,1	2,6
	%	81,8	1,2		5,9	3,4	0,4	4,1	2,6		0,6	100,0	
Śląskie	M	900,4	27,4	13,3	57,6	131,4	6,4	119,8	61,2	6,1	20,0	1 343,6	8,2
	%	66,9	2,0	1,0	4,3	9,8	0,5	8,9	4,6	0,5	1,5	100,0	
Świętokrzyskie	M	432,4	0,2	15,7	3,7	38,7	3,3	24,4	10,9	1,0	2,7	533,0	3,2
	%	81,2		2,9	0,7	7,3	0,6	4,6	2,0	0,2	0,5	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	550,2	34,1		10,5	24,1	1,7	55,4	81,2	1,6	9,6	768,4	4,7
	%	71,7	4,4		1,4	3,1	0,2	7,2	10,6	0,2	1,2	100,0	
Wielkopolskie	M	2 257,5	14,3	8,9	22,6	319,3	3,1	53,1	125,2	6,8	2,5	2 813,3	17,1
	%	80,3	0,5	0,3	0,8	11,3	0,1	1,9	4,5	0,2	0,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	457,2	10,1	0,5	32,7	47,7	0,3	58,5	74,5	8,9	1,1	691,5	4,2
	%	66,0	1,5	0,1	4,7	6,9		8,5	10,8	1,3	0,2	100,0	

2.5. Wybrane cechy drzewostanów

2.5.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela VII-13. Waha się on od 47 do 82 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: warmińsko-mazurskim – 82 lata, lubelskim i zachodniopomorskim – po 80 lat, natomiast najniższym: w dolnośląskim – 47 lat i lubuskim – 61 lat. W zasięgach pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 62–74 lata, przy przeciętnym w kraju – 70 lat.

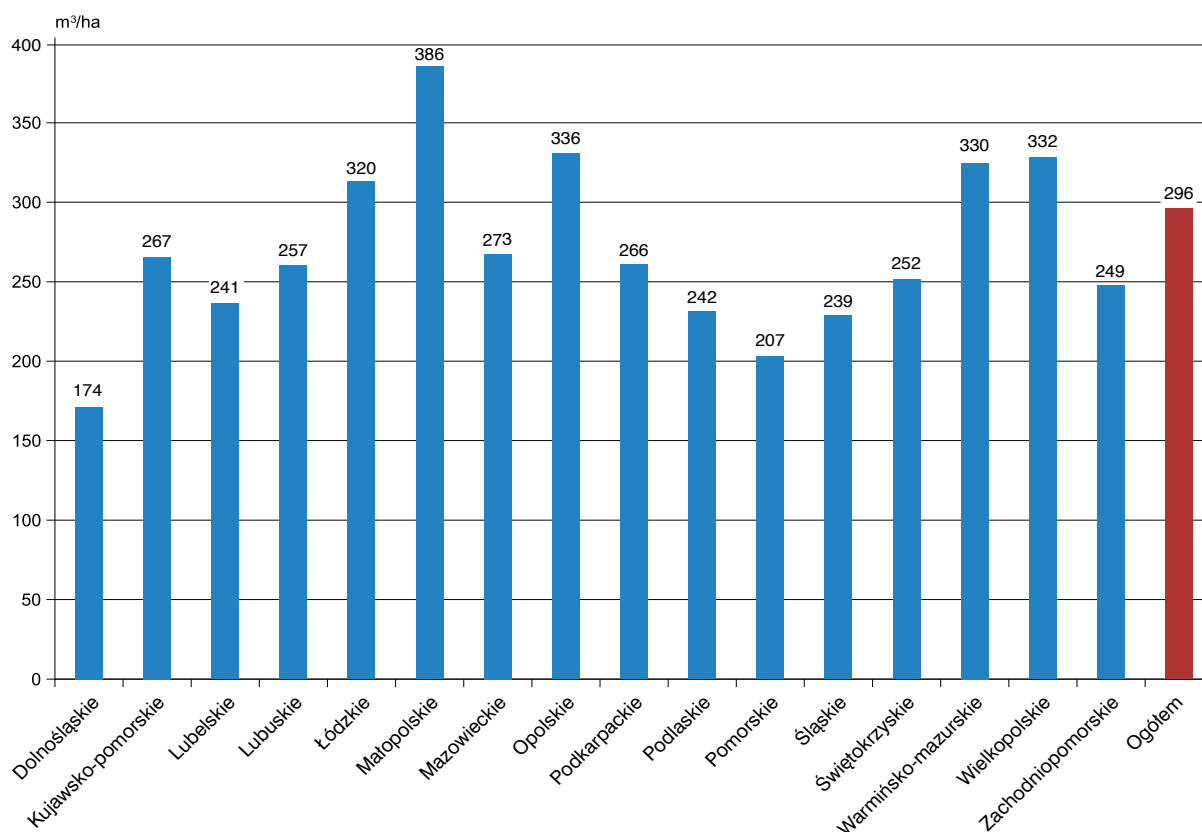
2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela VII-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 386 m³/ha, opolskiego – 336 m³/ha, wielkopolskiego – 332 m³/ha i warmińsko-mazurskiego – 330 m³/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (296 m³/ha) wykazują także drzewostany województwa łódzkiego – 320 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością

Tabela VII-13. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według województw – inne lasy publiczne

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	70	296
Dolnośląskie	47	174
Kujawsko-pomorskie	69	267
Lubelskie	80	241
Lubuskie	61	257
Łódzkie	69	320
Małopolskie	73	386
Mazowieckie	70	273
Opolskie	74	336
Podkarpackie	69	266
Podlaskie	62	242
Pomorskie	72	207
Śląskie	62	239
Świętokrzyskie	63	252
Warmińsko-mazurskie	82	330
Wielkopolskie	69	332
Zachodniopomorskie	80	249

Rysunek VII-6. Przeciętna zasobność drzewostanów według województw – inne lasy publiczne



VII. INNE LASY PUBLICZNE

odznaczają się drzewostany województw: dolnośląskiego – 174 m³/ha, pomorskiego – 207 m³/ha, śląskiego – 239 m³/ha, lubelskiego – 241 m³/ha i podlaskiego – 242 m³/ha.

Przeciętną zasobność w innych lasach publicznych według województw przedstawia dodatkowo rysunek VII-6.

2.6. Użytkowanie lasu

Tabela VII-14 przedstawia użytkowanie w innych lasach publicznych oraz w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa z ostatnich 10 lat, zestawione na podstawie danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny (Leśnictwo 2014–2023). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach. Te dwie formy własności zostały przedstawione razem, ponieważ w kwestii użytkowania publikacje GUS nie rozdzielają przedstawianych form własności.



Tabela VII-14. Łączne użytkowanie w lasach ZWRSP oraz innych lasach publicznych

Rok	Powierzchnia			Miąższość drzewostanów			Użytkowanie netto razem ZWRSP oraz inne publiczne	Użytkowanie brutto razem ZWRSP oraz inne publiczne*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości**
	ZWRSP	inne publiczne	razem	ZWRSP	inne publiczne	razem			
	tys. ha			tys. m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	30	55	85	b.d.	b.d.	b.d.	111	139	b.d.
2014	29	54	83	6 931	14 071	21 002	126	158	0,75
2015	28	53	81	6 575	13 918	20 493	113	141	0,69
2016	28	54	82	6 605	14 231	20 926	112	140	0,67
2017	28	53	80	6 808	14 322	21 130	113	141	0,67
2018	27	54	81	6 672	15 127	21 799	133	166	0,76
2019	27	57	84	6 715	16 010	22 725	121	151	0,66
2020	27	58	85	6 720	16 444	23 164	130	163	0,70
2021	28	57	85	7 034	16 382	23 416	144	180	0,77
2022	28	56	84	7 005	16 463	23 468	158	198	0,84

* Użytkowanie netto na brutto zostało przeliczone wskaźnikiem 1,25.

** Obliczono łącznie dla lasów ZWRSP oraz innych publicznych ze względu na łączne przedstawienie użytkowania w zestawieniach GUS.

VIII. RAZEM LASY POZA ZARZĄDEM PGL LASY PAŃSTWOWE

Według stanu na 31 grudnia 2022 r. powierzchnia lasów poza PGL Lasy Państwowe wynosi w kraju 2 140 403 ha (GUS Leśnictwo 2023), co stanowi 23,1% powierzchni wszystkich lasów w Polsce. W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania dla lasów poza PGL LP o powierzchni 1 920 623 ha, tj. 89,7% powierzchni lasów poza PGL LP w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 1 395 235 ha (65,2%);

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 525 388 ha (24,5%).

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urzędniowego zostały uzupełnione w BDL w sposób statystyczny, zgodnie z podanym we wprowadzeniu założeniem, że istnieje dodatnia korelacja pomiędzy stanem/podobieństwem lasu a bliskością geograficzną odpowiednich obszarów leśnych.



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

Powierzchnię oraz miąższość drzewostanów, odpowiednio w ha i tys. m³ ogółem oraz udział poszczególnych klas wieku według typów siedliskowych lasu na gruntach poza lasami PGL Lasy Państwowe przedstawiają tabele VIII-1 oraz VIII-2. Dodatkowo procentowy udział powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu obrazuje rysunek VIII-1.

Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: bór mieszany świeży (BMśw), bór świeży (Bśw) oraz las mieszany świeży (LMśw) zajmujące odpowiednio 26%, 21,6% oraz 12,1% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 53,6%, lasowe – 41,3%, olsowe – 5,1% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 79,1%, wyżynnych – 8,6%, a górskich – 12,3% powierzchni leśnej.

Tabela VIII-1. Powierzchnia lasów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych	
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku										ogółem
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	2 140 403	100,0	3,9	7,0	13,5	21,2	28,0	13,9	4,7	3,5	4,3	96,1	100,0	
Bs	4 874	0,2	7,8	4,1	15,9	35,9	23,9	8,4	2,6	1,4		92,2	100,0	
Bśw	461 736	21,6	3,5	7,5	16,6	28,4	27,3	11,7	3,6	1,3	0,1	96,5	100,0	
Bw	17 123	0,8	5,1	6,7	13,0	16,2	32,1	18,8	5,7	2,0	0,4	94,9	100,0	
Bb	3 539	0,2	15,8	0,7	13,0	18,2	18,1	7,0	4,3	19,8	3,1	84,2	100,0	
BMśw	557 950	26,0	3,9	10,0	16,4	23,2	29,2	12,2	3,2	1,5	0,4	96,1	100,0	
BMw	58 070	2,7	4,4	7,9	15,8	19,6	28,3	17,8	4,5	1,2	0,5	95,6	100,0	
BMb	4 645	0,2	10,5	2,4	12,5	20,8	23,8	9,6	4,7	11,4	4,3	89,5	100,0	
LMśw	259 045	12,1	3,4	7,6	12,7	16,8	27,9	15,6	5,4	3,7	6,9	96,6	100,0	
LMw	62 482	2,9	7,4	6,5	15,0	23,0	28,4	9,0	1,5	1,1	8,1	92,6	100,0	
LMb	13 162	0,6	6,7	0,9	9,6	21,7	29,4	12,6	8,9	8,1	2,1	93,3	100,0	
Lśw	108 876	5,1	2,5	6,1	11,2	16,5	26,0	15,6	5,9	7,8	8,4	97,5	100,0	
Lw	32 784	1,5	7,1	5,3	13,3	18,1	25,8	11,5	3,2	7,1	8,6	92,9	100,0	
OI	95 821	4,5	9,8	7,7	13,4	25,6	33,2	8,1	1,6	0,6		90,2	100,0	
OIJ	10 892	0,5	6,3	3,2	9,5	16,6	23,1	16,0	9,8	6,4	9,1	93,7	100,0	
LI	3 852	0,2	13,8	5,1	11,0	11,3	19,5	10,6	4,4	17,2	7,1	86,2	100,0	
BMwyż	13 984	0,7	2,5	2,7	9,7	18,7	29,8	21,2	7,5	2,5	5,4	97,5	100,0	
LMwyż	32 071	1,5	2,2	2,7	8,7	14,3	28,1	23,1	6,7	4,0	10,2	97,8	100,0	
Lwyż	131 989	6,2	2,0	3,6	9,0	13,0	29,8	22,0	5,7	3,2	11,7	98,0	100,0	
OIJwyż	1 366	0,1	4,5	3,0	24,9	33,9	24,6	2,9	0,1		6,1	95,5	100,0	
LIwyż	1 188	0,1	10,2	4,5	31,7	24,7	14,7	4,9	1,3	1,3	6,7	89,8	100,0	
BWG	8 466	0,4	2,5	0,5	4,8	33,1	9,5	5,7	7,0	34,7	2,2	97,5	100,0	
BG	2 742	0,1	4,6	0,7	10,8	24,3	23,6	8,0	3,8	19,9	4,3	95,4	100,0	
BMG	15 220	0,7	4,9	6,1	10,2	12,7	18,5	10,8	6,1	10,5	20,2	95,1	100,0	
LMG	61 684	2,9	3,1	4,2	7,5	14,7	27,1	16,7	6,7	6,8	13,2	96,9	100,0	
LG	173 836	8,1	2,0	1,6	5,2	13,6	26,2	17,0	10,9	11,1	12,4	98,0	100,0	
OIJG	789		8,8	2,0	32,1	31,7	15,5	3,8	1,4		4,7	91,2	100,0	
LIG	2 217	0,1	9,5	1,2	24,6	34,7	16,5	4,3	2,0	1,8	5,4	90,5	100,0	

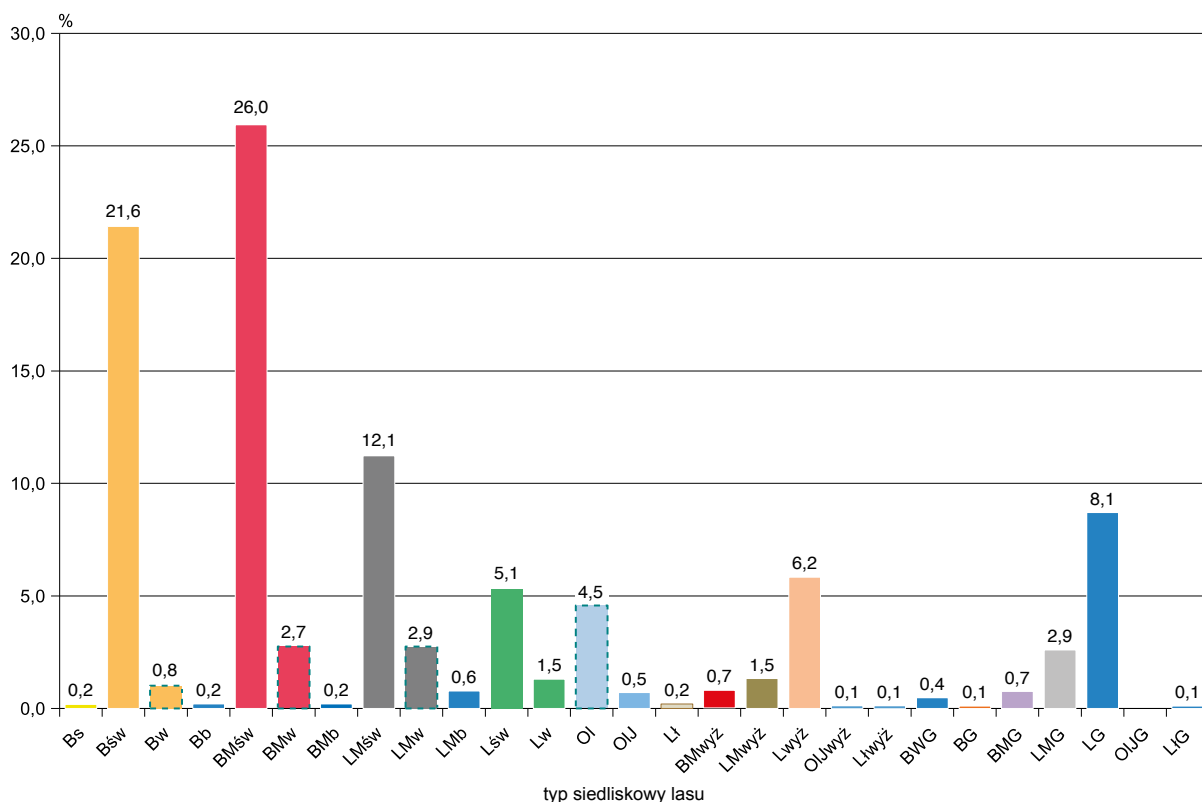
Tabela VIII-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %												ogółem na gruntach leśnych
			na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku											
	tys. m ³	%		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ogółem	502 583,9	100,0	0,2	0,1	0,6	6,9	22,7	34,2	18,4	6,8	5,8	4,3	99,8	100,0	
Bs	661,3	0,1	0,3		0,3	8,9	42,0	31,5	11,0	3,4	2,5	0,1	99,7	100,0	
Bśw	96 078,6	19,1	0,2		0,5	8,4	33,8	35,5	15,0	4,7	1,8	0,1	99,8	100,0	
Bw	3 509,1	0,7	0,3		0,3	6,8	17,1	40,6	23,8	7,2	3,6	0,3	99,7	100,0	
Bb	442,7	0,1	0,4	0,1	0,1	8,5	17,8	21,1	10,5	6,9	32,3	2,3	99,6	100,0	
BMśw	123 675,0	24,6	0,1	0,1	0,8	9,5	28,3	38,2	15,8	4,3	2,5	0,4	99,9	100,0	
BMw	12 186,0	2,4	0,3	0,1	0,6	9,5	21,8	35,0	23,8	6,3	2,0	0,6	99,7	100,0	
BMb	763,5	0,2	0,3		0,2	6,7	22,9	32,2	13,3	6,8	14,6	3,0	99,7	100,0	
LMśw	61 239,1	12,2	0,2	0,1	0,7	6,9	18,5	33,7	20,3	7,8	6,2	5,6	99,8	100,0	
LMw	12 112,5	2,4	0,5	0,1	1,1	11,1	27,1	36,6	12,8	2,3	2,2	6,2	99,5	100,0	
LMb	1 951,9	0,4	0,3		0,2	7,5	23,5	33,8	14,6	8,9	9,4	1,8	99,7	100,0	
Lśw	26 353,5	5,2	0,2	0,1	0,4	5,5	15,8	29,4	19,8	8,5	13,4	6,9	99,8	100,0	
Lw	7 485,8	1,5	0,4	0,1	0,8	7,7	19,3	30,9	14,9	4,9	13,9	7,1	99,6	100,0	
OI	18 540,5	3,7	0,5		1,2	10,2	29,9	42,8	11,5	2,7	1,2		99,5	100,0	
OIJ	3 012,6	0,6	0,2	0,1	0,6	4,9	15,3	23,4	20,9	16,0	11,2	7,4	99,8	100,0	
LI	823,7	0,2	1,5	0,2	0,5	7,3	11,8	22,6	14,5	6,2	30,0	5,4	98,5	100,0	
BMwyż	3 417,8	0,7	0,1	0,1	0,3	5,3	20,1	35,6	23,7	7,7	3,3	3,8	99,9	100,0	
LMwyż	9 014,2	1,8	0,1	0,1	0,2	3,7	12,0	30,0	29,2	9,6	6,5	8,6	99,9	100,0	
Lwyż	36 148,6	7,2	0,1	0,1	0,4	3,9	11,1	33,0	28,4	7,8	5,3	9,9	99,9	100,0	
OIJwyż	296,6	0,1	0,2	0,1	0,8	20,9	38,8	30,6	4,5	0,1		4,0	99,8	100,0	
LIwyż	194,6		0,6	0,4	0,9	23,4	30,7	22,5	8,2	2,4	3,7	7,2	99,4	100,0	
BWG	1 581,4	0,3		0,1		0,8	6,8	11,1	9,9	9,9	58,3	3,1	100,0	100,0	
BG	597,0	0,1	0,2		0,1	4,9	20,7	31,5	10,3	5,0	22,5	4,8	99,8	100,0	
BMG	3 895,5	0,8	0,1	0,3	0,1	3,1	13,1	24,3	17,7	9,4	11,7	20,2	99,9	100,0	
LMG	19 327,5	3,8	0,1	0,2	0,1	2,4	13,5	31,5	22,0	9,0	8,7	12,5	99,9	100,0	
LG	58 767,8	11,7	0,1	0,1		1,4	11,3	28,2	20,7	13,7	14,2	10,3	99,9	100,0	
OIJG	123,2		0,4	0,1	0,8	24,3	35,9	25,2	6,3	2,9	0,1	4,0	99,6	100,0	
LIG	383,9	0,1	0,4	0,1	0,2	20,8	35,1	22,6	7,3	4,0	4,9	4,6	99,6	100,0	

Tabela VIII-3. Struktura powierzchniowa typów siedliskowych lasu według województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe
(dawniej: Struktura powierzchniowa siedlisk według województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Województwo	Typ siedliskowy lasu w % powierzchni																											
	Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OJ	LI	BMwyz	LMwyz	Lwyz	OJwyz	Lwyz	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OJG	LIG	ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Razem	0,2	21,6	0,8	0,2	26,0	2,7	0,2	12,1	2,9	0,6	5,1	1,5	4,5	0,5	0,2	0,7	1,5	6,2	0,1	0,1	0,4	0,1	0,7	2,9	8,1	0,1	100,0	
Dolnośląskie		1,6			10,2	0,7		8,3	2,4		6,4	3,8	1,1	0,6	1,7	0,4	11,0	7,4	0,2	0,3	3,2	2,6	4,2	23,9	9,3	0,4	0,3	100,0
Kujawsko-pomorskie	0,2	27,4	0,2	0,1	39,6	1,6	0,2	13,2	4,0	0,3	3,2	1,5	7,4	0,6	0,5													100,0
Lubelskie	0,1	12,3	1,2	0,3	29,0	4,9	0,4	20,6	4,4	0,7	13,5	0,7	3,1			0,6	2,0	6,2										100,0
Lubuskie		22,7			37,0	0,7		20,0	2,8	0,1	8,2	2,9	3,4	1,0	1,2													100,0
Łódzkie	0,2	33,5	0,7		44,5	3,0	0,1	9,3	2,1		2,1	0,5	3,7	0,2	0,1													100,0
Małopolskie		0,9			2,3	0,4		1,1	0,6		0,4	0,3	0,5	0,1	0,1	0,9	4,8	19,8	0,3	0,2	3,0	0,6	5,3	16,4	41,2	0,2	0,6	100,0
Mazowieckie	0,4	38,1	1,4		32,1	3,6		9,3	3,8	0,1	2,0	1,8	5,9	0,8	0,1	0,2	0,3	0,1										100,0
Opolskie		7,6	0,1		33,2	2,3	0,1	22,7	5,4	0,1	12,3	6,6	1,1	1,8	1,5		1,5	2,6					0,4	0,7				100,0
Podkarpackie		10,0	0,8	0,1	15,0	2,5		6,3	2,5	0,1	1,2	0,5	1,2	0,1	0,1	0,1	1,2	29,8	0,3	0,3			0,6	27,0		0,3	100,0	
Podlaskie	0,1	24,2	0,5	0,7	27,4	2,2	0,6	15,0	3,8	3,4	5,4	3,6	11,8	1,3														100,0
Pomorskie	0,8	38,0	0,4	0,2	31,1	1,4	0,8	17,9	1,8	0,8	4,5	0,6	1,5	0,1	0,1													100,0
Śląskie	0,1	10,0	0,5	0,1	21,5	3,1	0,2	9,2	2,8	0,1	2,3	0,9	0,9	0,2	0,1	9,3	2,9	4,1	0,1		0,1		1,3	11,3	18,6	0,1	0,2	100,0
Świętokrzyskie	0,3	30,7	2,3	0,1	31,1	5,4	0,2	11,1	1,4		2,0	0,3	2,5		0,2	0,7	4,0	4,5					0,4	2,8				100,0
Warmińsko-mazurskie		8,1	0,2	0,2	20,6	1,5	0,5	25,7	3,5	1,3	21,0	4,4	11,8	1,0	0,2													100,0
Wielkopolskie	0,7	33,9	0,8		35,3	2,0		12,0	2,1		6,4	1,7	3,9	0,8	0,4													100,0
Zachodnio-pomorskie	0,3	8,6	0,2	0,1	26,1	1,3	0,3	32,6	4,0	0,7	15,4	2,8	5,8	1,3	0,5													100,0

Rysunek VIII-1. Procentowy udział powierzchni typów siedliskowych lasu – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe



1.2. Struktura powierzchniowo-mięszościowa zasobów leśnych

1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i mięszości drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku przedstawia tabela VIII-4, natomiast zestawienie powierzchni zgeneralizowane do układu według gatunków panujących oraz klas wieku – tabela VIII-5. Graficzną ilustracją procentowego udziału powierzchni według klas wieku jest rysunek VIII-2.

Ogólna powierzchnia leśna (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) lasów poza PGL LP według stanu na 31 grudnia 2022 r. wynosi 2 140 403 ha, w tym:

– grunty zalesione	2 057 536 ha,	tj. 96,1%
– grunty niezalesione	82 867 ha,	tj. 3,9%
	<u>2 140 403 ha,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

Natomiast powierzchnia leśna na gruntach leśnych zalesionych według gatunków panujących wynosi:

– gatunki iglaste	1 385 410 ha,	tj. 67,3%
– gatunki liściaste	672 126 ha,	tj. 32,7%
	<u>2 057 536 ha,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

Układ powierzchniowy w 40-letnich klasach wieku przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	82 867	3,9
I i II klasa wieku (1–40 lat)	437 831	20,5
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	1 054 866	49,2
V i starsze oraz KO, KDO, BP	564 839	26,4
Razem	<u>2 140 403</u>	<u>100,0</u>

1.2.2. Struktura mięszościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2023 r. ogólna mięszość drzewostanów na powierzchni leśnej lasów poza PGL LP wynosi 502 583,9 tys. m³. Zestawienie mięszości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele VIII-4 oraz VIII-6.

Z danych, które przedstawia tabela VIII-4, wynika, że mięszość drzewostanów na gruntach leśnych ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) wynosi:

– grunty zalesione	501 710,7 tys. m ³ ,	tj. 99,8%
– grunty niezalesione	873,2 tys. m ³ ,	tj. 0,2%
	<u>502 583,9 tys. m³,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

Tabela VIII-4. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe
PGL Lasy Państwowe (dawniej: Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m ³ (M)																							Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																				razem	ha/lys. m ³	% zal.	
		I		II		III		IV		V		VI	VII i st.	KO, KDO, BP											
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
P	82 867	42 062	106 867	163 963	124 939	165 207	289 072	327 897	272 690	184 941	111 656	100 293	75 336	92 613	2 057 536	2 140 403	96,1								
M	873,2	380,7	2 690,5	14 148,3	20 668,6	37 392,1	76 659,4	92 557,0	79 851,2	56 653,9	35 853,0	34 101,1	29 247,1	21 431,9	501 710,7	502 583,9	99,8								
P	55 515	33 722	73 809	101 380	70 014	103 268	209 533	228 717	187 169	133 162	81 410	68 103	41 456	53 667	1 385 410	1 440 925	96,1								
M	533,3	199,0	1 707,5	8 674,8	12 454,4	25 268,8	58 758,0	68 498,3	57 801,6	41 870,9	26 122,9	22 368,9	15 499,1	14 267,0	353 510,6	354 043,9	99,8								
P	49 249	30 617	69 850	93 451	62 199	92 994	190 887	204 134	159 064	109 873	66 089	53 374	26 665	27 533	1 186 730	1 235 979	96,0								
M	457,5	108,1	1 670,5	8 276,8	11 287,9	22 559,7	52 298,6	58 894,3	45 913,8	31 594,3	19 249,6	16 029,8	9 228,7	6 173,6	283 300,4	283 757,9	99,8								
P	2 994	1 901	3 549	6 254	5 964	6 979	12 017	13 230	11 962	7 629	5 246	5 770	8 697	13 337	102 535	105 469	97,2								
M	35,0	60,4	35,4	368,1	944,3	1 720,0	3 819,8	4 654,8	4 450,3	2 912,2	2 178,0	2 321,0	3 501,7	3 698,9	30 669,5	30 704,5	99,9								
P	3 332	1 204	410	1 675	1 851	3 295	6 629	11 353	16 143	15 660	10 075	8 959	6 094	12 797	96 145	99 477	96,7								
M	40,8	30,5	1,6	29,9	222,2	989,1	2 639,6	4 949,2	7 437,5	7 364,4	4 695,3	4 018,1	2 768,7	4 394,5	39 540,7	39 581,5	99,9								
P	27 352	8 340	33 058	62 583	54 925	61 939	79 539	99 180	85 521	51 779	30 246	32 190	33 880	38 946	672 126	689 478	96,1								
M	339,9	181,7	56,5	983,0	5 473,5	8 214,2	12 123,3	17 901,4	24 058,7	14 783,0	9 730,1	11 732,2	13 748,0	7 164,9	148 200,1	148 540,0	99,8								
P	4 622	1 653	2 378	3 249	2 124	2 877	6 562	11 993	15 226	14 659	12 316	17 300	21 080	10 957	122 364	126 986	96,4								
M	60,0	46,8	0,9	16,5	210,8	577,1	1 690,2	3 366,0	4 737,2	4 904,9	4 605,2	6 998,5	8 774,3	2 720,8	38 745,3	38 805,3	99,8								
P	11 467	1 943	8 358	7 844	7 214	6 873	8 813	15 305	19 032	16 299	10 394	9 194	9 641	3 496	124 406	135 873	91,6								
M	164,9	45,6	5,2	72,9	410,5	841,8	1 271,3	3 795,0	4 921,1	4 372,3	3 077,1	2 962,1	3 835,7	7 14,1	28 282,5	28 447,4	99,4								
P	36	54	362	1 194	2 222	4 939	7 567	7 606	4 928	1 876	444	325	783	4 777	37 077	37 113	99,9								
M	0,2	0,1	4,7	92,6	272,5	876,4	1 563,9	1 753,3	1 202,6	481,3	114,6	118,8	381,7	746,9	7 614,6	7 614,8	100,0								
P	177	1 103	11 461	35 898	24 080	21 947	25 068	28 521	21 162	7 194	2 924	2 059	756	8 803	190 976	191 153	99,9								
M	2,8	36,4	7,1	375,1	3 101,2	4 066,5	5 235,9	6 217,1	4 585,9	1 658,0	612,4	397,0	87,5	1 242,8	31 158,0	31 160,8	100,0								
P	10 913	3 509	9 634	11 097	14 393	20 352	26 755	31 742	23 072	10 555	3 513	2 798	1 250	7 420	166 090	177 003	93,8								
M	110,0	26,4	42,3	480,1	1 360,8	4 261,5	6 362,2	7 992,9	6 064,4	3 015,2	1 109,4	1 080,8	557,0	1 188,0	35 994,0	36 104,0	99,7								
P	76	3	31	147	342	304	455	491	253	180	93	43	66	664	3 072	3 148	97,6								
M	1,7	0,3	0,1	1,5	23,1	69,4	115,5	118,1	62,9	48,3	30,1	10,8	19,4	109,2	689,1	690,8	99,8								
P	61	75	834	3 154	4 550	4 647	4 329	3 522	1 848	1 016	562	471	304	2 829	28 141	28 202	99,8								
M	0,3	11,0	32,2	389,2	810,6	1 001,1	985,9	826,3	475,5	303,0	181,3	164,2	92,4	443,1	5 716,6	5 716,9	100,0								

Natomiast miąższość drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według grup gatunków panujących wynosi odpowiednio:

– gatunki iglaste	353 510,6 tys. m ³ ,	tj. 70,5%
– gatunki liściaste	148 200,1 tys. m ³ ,	tj. 29,5%
	501 710,7 tys. m ³ ,	tj. 100,0%

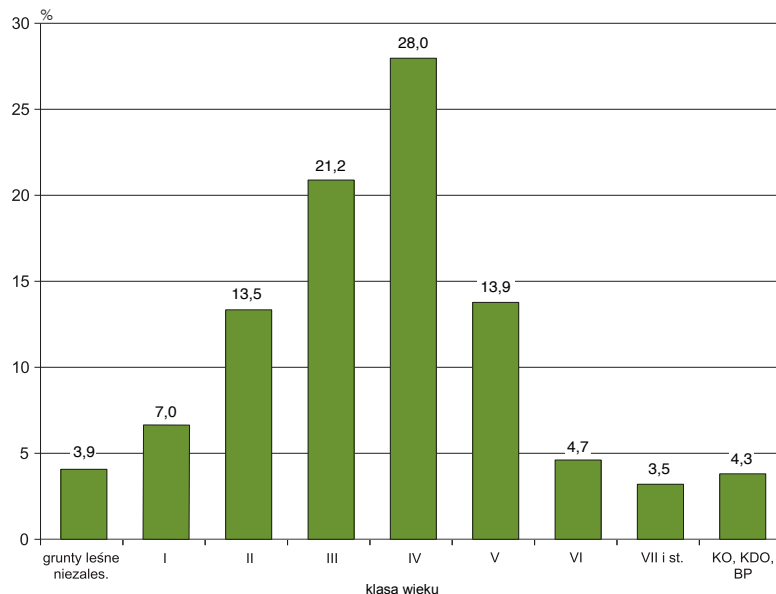
Miąższość drzewostanów, ujęta w 40-letnich klasach wieku, przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	873,2	0,2
Przestoje na gruntach zalesionych	380,7	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	37 583,3	7,5
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	286 459,7	56,9
V i starsze oraz KO, KDO, BP	177 287,0	35,3
Razem	502 583,9	100,0



Tabela VIII-5. Powierzchnia lasów według klas wieku i gatunków panujących – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	82 867	148 929	288 902	454 279	600 587	296 597	100 293	75 336	92 613	2 057 536	2 140 403	100,0
	%	3,9	7,0	13,5	21,2	28,0	13,9	4,7	3,5	4,3	96,1	100,0	
R-m iglaste	P	55 515	107 529	171 394	312 799	415 885	214 575	68 103	41 458	53 667	1 385 410	1 440 925	67,3
	%	3,9	7,5	11,9	21,7	28,9	14,9	4,7	2,9	3,7	96,1	100,0	
So	P	49 249	100 465	155 651	283 881	363 198	175 963	53 374	26 665	27 533	1 186 730	1 235 979	57,8
	%	4,0	8,1	12,6	23,0	29,4	14,2	4,3	2,2	2,2	96,0	100,0	
Św	P	2 934	5 449	12 218	18 996	25 192	12 873	5 770	8 700	13 337	102 535	105 469	4,9
	%	2,8	5,2	11,6	18,0	23,9	12,2	5,5	8,2	12,6	97,2	100,0	
Jd	P	3 332	1 615	3 525	9 922	27 495	25 739	8 959	6 093	12 797	96 145	99 477	4,6
	%	3,3	1,6	3,5	10,0	27,7	25,9	9,0	6,1	12,9	96,7	100,0	
R-m liściaste	P	27 352	41 400	117 508	141 480	184 702	82 022	32 190	33 878	38 946	672 126	699 478	32,7
	%	3,9	5,9	16,8	20,2	26,5	11,7	4,6	4,8	5,6	96,1	100,0	
Bk	P	4 622	4 034	5 371	9 427	27 219	26 976	17 300	21 080	10 957	122 364	126 986	5,9
	%	3,6	3,2	4,2	7,4	21,4	21,4	13,6	16,6	8,6	96,4	100,0	
Db	P	11 467	10 300	15 060	15 687	34 337	26 693	9 194	9 639	3 496	124 406	135 873	6,3
	%	8,4	7,6	11,1	11,5	25,3	19,6	6,8	7,1	2,6	91,6	100,0	
Gb	P	36	416	3 416	12 508	12 534	2 318	325	783	4 777	37 077	37 113	1,7
	%	0,1	1,1	9,2	33,7	33,8	6,2	0,9	2,1	12,9	99,9	100,0	
Brz	P	177	12 564	59 977	47 016	49 684	10 117	2 059	756	8 803	190 976	191 153	9,0
	%	0,1	6,6	31,4	24,5	26,0	5,3	1,1	0,4	4,6	99,9	100,0	
OI	P	10 913	13 144	25 490	47 107	54 812	14 069	2 798	1 250	7 420	166 090	177 003	8,4
	%	6,2	7,4	14,4	26,6	31,0	7,9	1,6	0,7	4,2	93,8	100,0	
Tp	P	76	34	490	758	745	272	43	66	664	3 072	3 148	0,1
	%	2,4	1,1	15,6	24,1	23,6	8,6	1,4	2,1	21,1	97,6	100,0	
Os	P	61	908	7 704	8 977	5 371	1 577	471	304	2 829	28 141	28 202	1,3
	%	0,2	3,2	27,3	31,9	19,0	5,6	1,7	1,1	10,0	99,8	100,0	

Rysunek VIII-2. Procentowy udział powierzchni lasów według klas wieku – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe**Tabela VIII-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)**

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m ³ %	%	
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	873,2	380,7	2 766,4	34 816,9	114 051,5	172 408,2	92 506,9	34 101,1	29 247,1	21 431,9	501 710,7	502 583,9	100,0
	%	0,2	0,1	0,6	6,9	22,7	34,2	18,4	6,8	5,8	4,3	99,8	100,0	
R-m iglaste	M	533,3	199,0	1 726,9	21 129,2	84 026,8	126 299,9	67 993,8	22 368,9	15 499,1	14 267,0	353 510,6	354 043,9	70,5
	%	0,2	0,1	0,5	6,0	23,7	35,6	19,2	6,3	4,4	4,0	99,8	100,0	
So	M	457,5	108,1	1 685,1	19 564,7	74 858,3	104 808,2	50 843,9	16 029,8	9 228,7	6 173,6	283 300,4	283 757,9	56,5
	%	0,2	0,1	0,6	6,9	26,4	36,9	17,9	5,6	3,3	2,2	99,8	100,0	
Św	M	35,0	60,4	40,0	1 312,4	5 539,8	9 105,1	5 090,2	2 321,0	3 501,7	3 698,9	30 669,5	30 704,5	6,1
	%	0,1	0,2	0,1	4,3	18,0	29,7	16,6	7,6	11,4	12,0	99,9	100,0	
Jd	M	40,8	30,5	1,8	252,1	3 628,7	12 386,6	12 059,7	4 018,1	2 768,7	4 394,5	39 540,7	39 581,5	7,9
	%	0,1	0,1	0,0	0,6	9,2	31,2	30,5	10,2	7,0	11,1	99,9	100,0	
R-m liściaste	M	339,9	181,7	1 039,5	13 687,7	30 024,7	46 108,3	24 513,1	11 732,2	13 748,0	7 164,9	148 200,1	148 540,0	29,5
	%	0,2	0,1	0,7	9,2	20,2	31,1	16,5	7,9	9,3	4,8	99,8	100,0	
Bk	M	60,0	46,8	17,4	306,9	2 267,3	8 103,2	9 510,1	6 998,5	8 774,3	2 720,8	38 745,3	38 805,3	7,7
	%	0,2	0,1	0,0	0,8	5,8	20,9	24,6	18,0	22,6	7,0	99,8	100,0	
Db	M	164,9	45,6	78,1	1 252,3	3 229,1	8 716,1	7 449,4	2 962,1	3 835,7	714,1	28 282,5	28 447,4	5,7
	%	0,6	0,2	0,3	4,4	11,4	30,6	26,2	10,4	13,4	2,5	99,4	100,0	
Gb	M	0,2	15,2	4,8	365,1	2 430,3	2 955,9	595,9	118,8	381,7	746,9	7 614,6	7 614,8	1,5
	%	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,8	0,5	0,1	0,5	0,2	100,0	100,0	
Brz	M	2,8	36,4	382,2	6 636,3	9 302,4	10 803,0	2 270,4	397,0	87,5	1 242,8	31 158,0	31 160,8	6,2
	%	0,0	0,1	1,2	21,3	29,9	34,6	7,3	1,3	0,3	4,0	100,0	100,0	
OI	M	110,0	26,4	522,4	3 823,8	10 623,7	14 047,3	4 124,6	1 080,8	557,0	1 188,0	35 994,0	36 104,0	7,2
	%	0,3	0,1	1,4	10,6	29,4	39,0	11,4	3,0	1,5	3,3	99,7	100,0	
Tp	M	1,7	0,3	1,6	103,5	184,9	181,0	78,4	10,8	19,4	109,2	689,1	690,8	0,1
	%	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,5	0,3	0,0	0,7	0,5	99,8	100,0	
Os	M	0,3	11,0	33,0	1 199,8	1 987,0	1 301,8	484,3	164,2	92,4	443,1	5 716,6	5 716,9	1,1
	%	0,0	0,0	0,0	0,6	21,0	34,7	22,7	8,5	2,9	1,6	100,0	100,0	

1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów

1.3.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek wszystkich drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w lasach poza PGL Lasy Państwowe wynosi 63 lata, co obrazuje tabela VIII-7.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany bukowe (88 lat) oraz jodłowe (81 lat), natomiast naj-

niższy – drzewostany brzoźowe, osikowe i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (61 lat), które zajmują 57,7% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela VIII-7 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości drzewostanów.

Tabela VIII-7. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy poza zarząd PGL Lasy Państwowe
(dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – lasy poza zarząd PGL Lasy Państwowe)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność m ³ /ha	Przeciętny wiek lata
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%		
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	2 057 536	100,0	501 710,7	100,0	244	63
So	1 186 730	57,7	283 300,4	56,6	239	61
Św	102 535	5,0	30 669,5	6,1	299	70
Jd	96 145	4,7	39 540,7	7,9	411	81
Bk	122 364	5,9	38 745,3	7,7	317	88
Db	124 406	6,0	28 282,5	5,6	227	71
Gb	37 077	1,8	7 614,6	1,5	205	62
Brz	190 976	9,3	31 158,0	6,2	163	50
OI	166 090	8,1	35 994,0	7,2	217	56
Tp	3 072	0,1	689,1	0,1	224	57
Os	28 141	1,4	5 716,6	1,1	203	52



1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

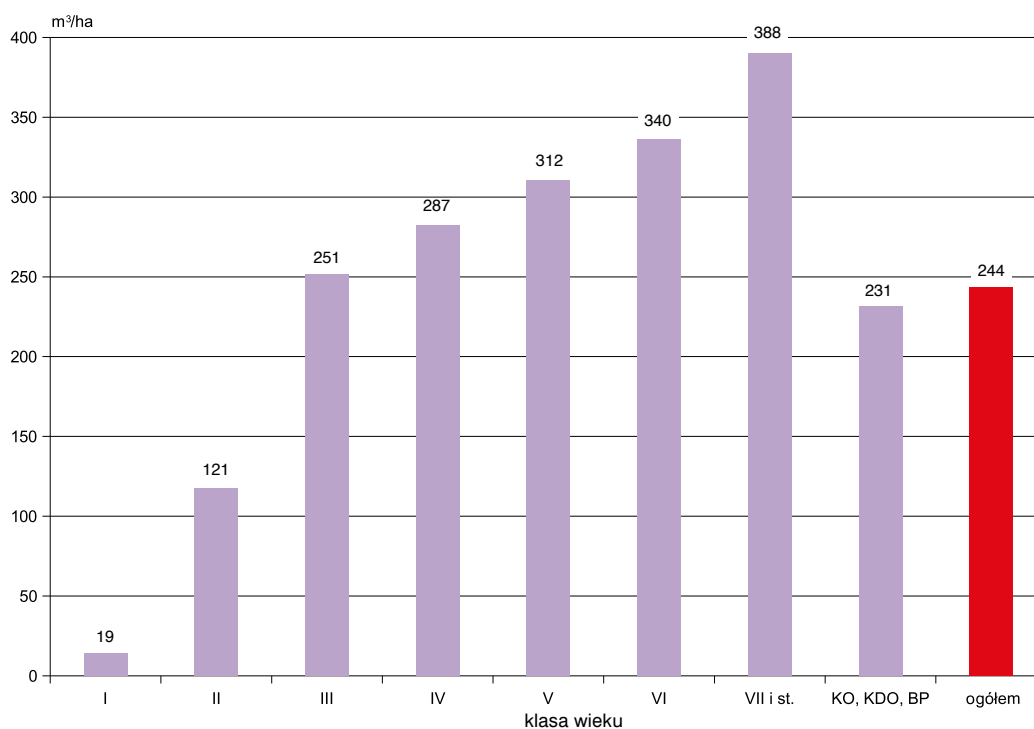
Przeciętną zasobność w m³ grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej według gatunków panujących przedstawia tabela VIII-7, zaś według klas wieku – tabela VIII-8. Ponadto, przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek VIII-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach poza PGL Lasy Państwowe na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 244 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 235 m³/ha.

Tabela VIII-8. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Przeciętna zasobność grubizny brutto według gatunków panujących i klas wieku – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha										
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	11	19	121	251	287	312	340	388	231	244	235
So	9	17	126	264	289	289	300	346	224	239	230
Św	12	7	107	292	361	395	402	403	277	299	291
Jd	12	1	71	366	451	469	449	454	343	411	398
Bk	13	4	57	240	298	353	405	416	248	317	306
Db	14	8	83	206	254	279	322	398	204	227	209
Gb	6	12	107	194	236	257	366	488	156	205	205
Brz	15	30	111	198	217	224	193	115	141	163	163
OI	10	40	150	226	256	293	386	446	160	217	204
Tp	22	46	212	244	243	287	255	295	164	224	219
Os	6	36	156	221	242	307	349	303	157	203	203

Rysunek VIII-3. Przeciętna zasobność drzewostanów według klas wieku na gruntach leśnych zalesionych – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe



2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw

2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku

Strukturę powierzchniową według klas wieku oraz województw przedstawia tabela VIII-9 (dodatkowo rysunek

VIII-4). Większy niż przeciętny w lasach poza PGL Lasy Państwowe (26,4%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: małopolskim – 42%, podkarpackim – 39,7%, dolnośląskim – 39,3% i zachodniopomorskim – 37%. Udział tych drzewostanów, nieco większy niż przeciętny w lasach poza PGL Lasy Państwowe, zarejestrowano także w województwach: opolskim, lubuskim, lubelskim i śląskim.

Tabela VIII-9. Powierzchnia lasów według klas wieku i województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

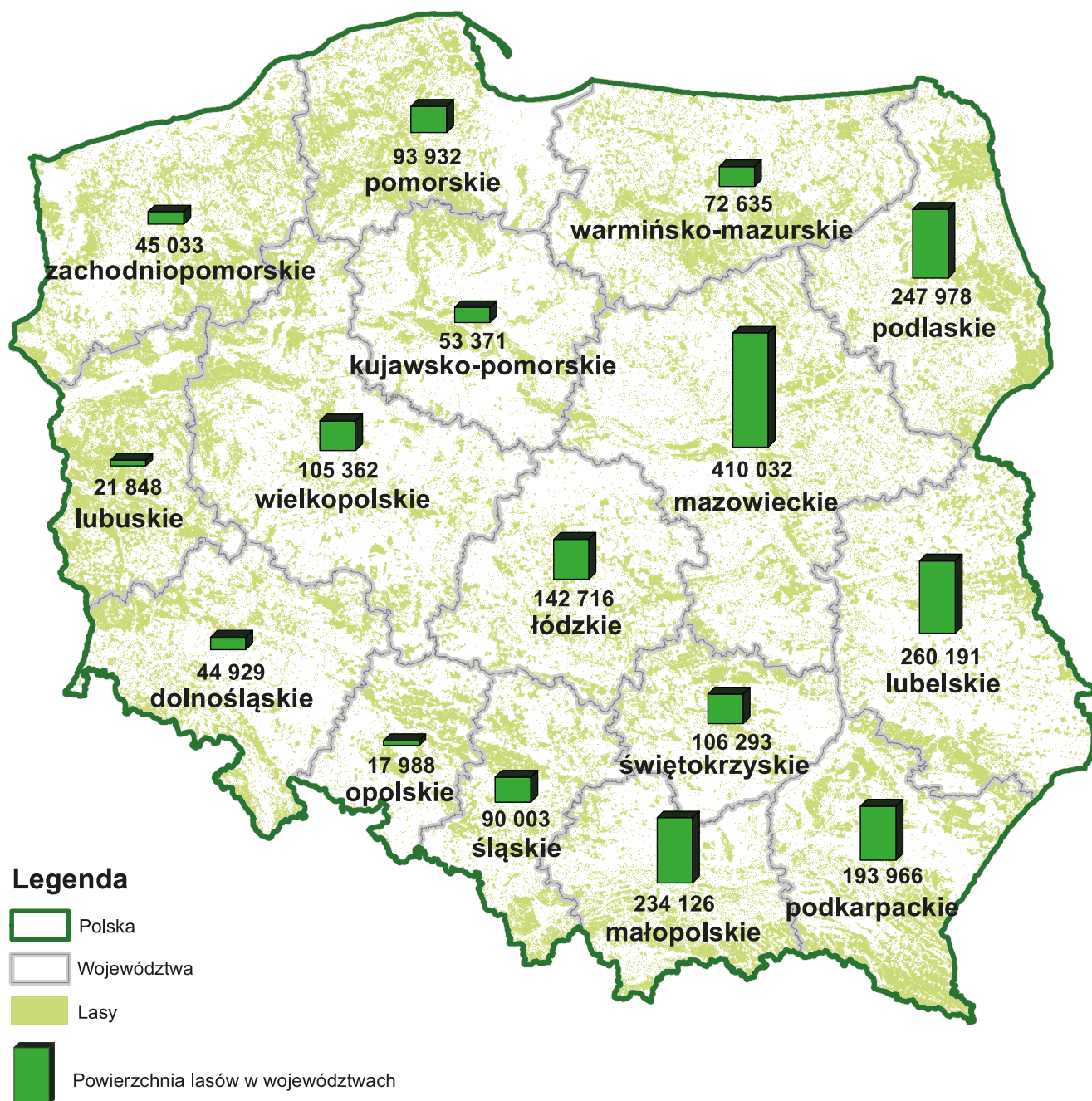
Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku									razem		
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		ha/%	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	82 867	148 929	288 902	454 279	600 587	296 597	100 293	75 336	92 613	2 057 536	2 140 403	100,0
	%	3,9	7,0	13,5	21,2	28,0	13,9	4,7	3,5	4,3	96,1	100,0	
Dolnośląskie	P	1 557	4 949	6 267	6 595	7 925	6 237	3 671	4 799	2 929	43 372	44 929	2,1
	%	3,5	11,0	13,9	14,7	17,6	13,9	8,2	10,7	6,5	96,5	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	3 098	6 565	11 170	14 536	12 032	3 445	1 012	751	762	50 273	53 371	2,5
	%	5,8	12,3	20,9	27,3	22,5	6,5	1,9	1,4	1,4	94,2	100,0	
Lubelskie	P	6 998	14 010	32 659	53 364	81 451	45 718	11 093	4 455	10 443	253 193	260 191	12,2
	%	2,7	5,4	12,6	20,5	31,2	17,6	4,3	1,7	4,0	97,3	100,0	
Lubuskie	P	545	3 012	2 472	4 640	4 042	2 416	1 772	2 280	669	21 303	21 848	1,0
	%	2,5	13,8	11,3	21,2	18,5	11,1	8,1	10,4	3,1	97,5	100,0	
Łódzkie	P	5 610	11 147	21 279	36 939	43 937	16 229	4 189	955	2 431	137 106	142 716	6,7
	%	3,9	7,8	14,9	25,9	30,8	11,4	2,9	0,7	1,7	96,1	100,0	
Małopolskie	P	5 689	5 219	14 210	37 555	73 304	41 645	11 914	12 290	32 300	228 437	234 126	10,9
	%	2,4	2,2	6,1	16,0	31,3	17,8	5,1	5,3	13,8	97,6	100,0	
Mazowieckie	P	18 636	26 423	64 360	93 323	129 424	50 682	14 454	6 999	5 731	391 396	410 032	19,1
	%	4,5	6,4	15,7	22,8	31,6	12,4	3,5	1,7	1,4	95,5	100,0	
Opolskie	P	598	1 643	2 334	3 156	4 343	2 788	1 260	728	1 138	17 390	17 988	0,8
	%	3,3	9,1	13,0	17,5	24,3	15,5	7,0	4,0	6,3	96,7	100,0	
Podkarpackie	P	5 222	11 199	24 682	27 673	48 117	34 547	16 829	13 048	12 649	188 744	193 966	9,1
	%	2,7	5,8	12,7	14,3	24,8	17,8	8,7	6,7	6,5	97,3	100,0	
Podlaskie	P	13 513	13 609	29 603	57 235	70 735	34 448	12 653	10 594	5 588	234 465	247 978	11,6
	%	5,4	5,5	11,9	23,1	28,5	13,9	5,1	4,3	2,3	94,6	100,0	
Pomorskie	P	4 577	9 496	14 501	28 987	19 985	8 047	3 538	2 950	1 851	89 355	93 932	4,4
	%	4,9	10,1	15,4	30,8	21,3	8,6	3,8	3,1	2,0	95,1	100,0	
Śląskie	P	3 740	4 941	10 059	18 376	25 735	14 724	4 356	1 561	6 511	86 263	90 003	4,2
	%	4,2	5,5	11,2	20,4	28,6	16,4	4,8	1,7	7,2	95,8	100,0	
Świętokrzyskie	P	4 264	7 544	19 288	24 556	27 424	13 836	4 532	2 529	2 320	102 029	106 293	5,0
	%	4,0	7,1	18,1	23,1	25,8	13,0	4,3	2,4	2,2	96,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	4 208	15 748	11 956	12 243	16 738	5 531	1 836	1 733	2 642	68 427	72 635	3,4
	%	5,8	21,7	16,5	16,9	23,0	7,6	2,5	2,4	3,6	94,2	100,0	
Wielkopolskie	P	3 317	8 851	18 138	27 007	26 883	11 041	3 860	4 008	2 257	102 045	105 362	4,9
	%	3,1	8,4	17,2	25,7	25,5	10,5	3,7	3,8	2,1	96,9	100,0	
Zachodniopomorskie	P	1 295	4 573	5 924	8 094	8 512	5 263	3 324	5 656	2 392	43 738	45 033	2,1
	%	2,9	10,2	13,2	18,0	18,7	11,7	7,4	12,6	5,3	97,1	100,0	

VIII. RAZEM LASY POZA ZARZĄDEM PGL LASY PAŃSTWOWE

W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów

występuje w województwach: kujawsko--pomorskim – 11,2% i warmińsko-mazurskim – 16,1%.

Rysunek VIII-4. Powierzchnia lasów według województw (w ha) – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe



2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

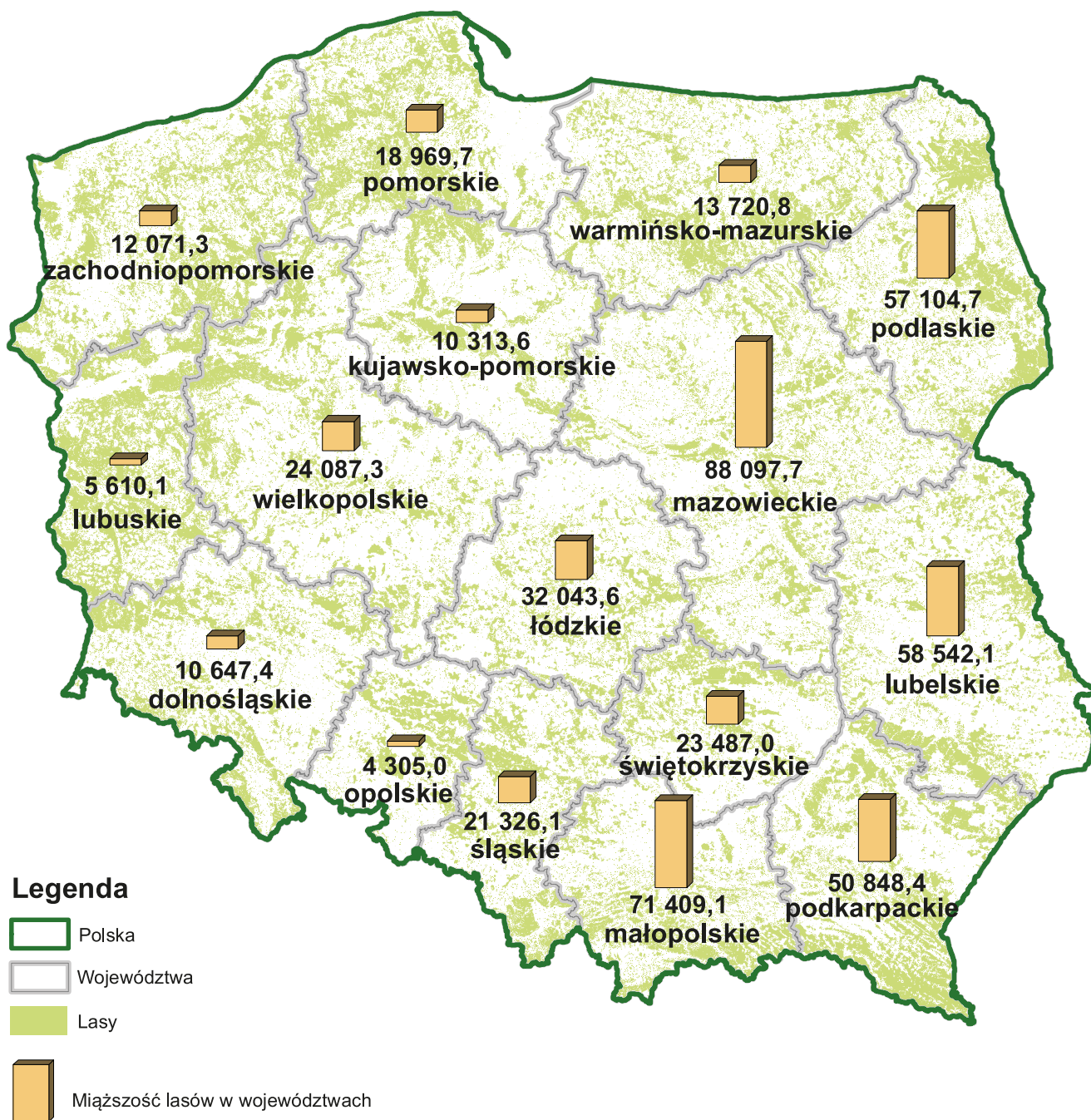
Strukturę miąższościową dla województw przedstawia tabela VIII-10, a wielkości zasobów drzewnych dodatkowo rysunek VIII-5. W poszczególnych województwach udział miąższości drzewostanów V klasy wieku i starszych waha się w granicach od 15,7% do 54,6% ogólnej wiel-

kości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 35,3%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 15,7%, łódzkim – 20,6%, pomorskim – 24,3% i mazowieckim – 25,4%; największy zaś w województwach: dolnośląskim – 54,6%, podkarpackim – 52,5%, zachodnio-pomorskim – 51,1% oraz małopolskim – 48,2%.

Tabela VIII-10. Miąższość drzewostanów według klas wieku i województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m ³ /%	%	
		prze- stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	873,2	380,7	2 766,4	34 816,9	114 051,5	172 408,2	92 506,9	34 101,1	29 247,1	21 431,9	501 710,7	502 583,9	100,0
	%	0,2	0,1	0,6	6,9	22,7	34,2	18,4	6,8	5,8	4,3	99,8	100,0	
Dolnośląskie	M	23,4	18,0	94,7	705,1	1 616,6	2 367,3	2 143,2	1 408,9	1 600,7	669,5	10 624,0	10 647,4	2,1
	%	0,2	0,2	0,9	6,6	15,2	22,3	20,1	13,2	15,0	6,3	99,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	24,5	5,1	140,1	1 561,1	3 644,9	3 327,2	975,5	309,0	204,1	122,1	10 289,1	10 313,6	2,1
	%	0,2		1,4	15,1	35,3	32,3	9,5	3,0	2,0	1,2	99,8	100,0	
Lubelskie	M	81,3	24,5	274,0	3 758,6	12 564,1	21 571,5	13 041,9	3 459,2	1 868,9	1 898,1	58 460,8	58 542,1	11,6
	%	0,1		0,5	6,4	21,5	36,9	22,3	5,9	3,2	3,2	99,9	100,0	
Lubuskie	M	5,2	5,2	47,4	360,0	1 366,1	1 301,5	805,8	653,4	916,6	148,9	5 604,9	5 610,1	1,1
	%	0,1	0,1	0,8	6,4	24,4	23,2	14,4	11,6	16,3	2,7	99,9	100,0	
Łódzkie	M	61,3	30,7	213,3	2 864,1	9 762,4	12 500,2	4 515,1	1 237,6	335,4	523,5	31 982,3	32 043,6	6,4
	%	0,2	0,1	0,7	8,9	30,5	39,0	14,1	3,9	1,0	1,6	99,8	100,0	
Małopolskie	M	54,9	86,2	43,1	1 482,7	9 765,1	25 561,8	16 067,0	4 564,9	4 765,6	9 017,8	71 354,2	71 409,1	14,2
	%	0,1	0,1	0,1	2,1	13,7	35,7	22,5	6,4	6,7	12,6	99,9	100,0	
Mazowieckie	M	187,8	34,3	467,3	7 226,7	22 730,3	35 088,9	14 429,6	4 386,9	2 452,3	1 093,6	87 909,9	88 097,7	17,5
	%	0,2		0,5	8,2	25,8	39,9	16,4	5,0	2,8	1,2	99,8	100,0	
Opolskie	M	5,8	10,4	31,8	306,2	875,3	1 302,6	876,0	396,8	235,8	264,3	4 299,2	4 305,0	0,9
	%	0,1	0,2	0,7	7,1	20,3	30,5	20,3	9,2	5,5	6,1	99,9	100,0	
Podkarpackie	M	51,9	51,4	294,2	3 122,9	6 634,9	13 990,1	11 770,7	6 447,7	5 586,6	2 898,0	50 796,5	50 848,4	10,1
	%	0,1	0,1	0,6	6,1	13,0	27,6	23,1	12,7	11,0	5,7	99,9	100,0	
Podlaskie	M	157,7	17,6	231,7	3 762,0	14 586,9	19 177,5	9 861,2	3 953,1	4 294,8	1 062,2	56 947,0	57 104,7	11,4
	%	0,3		0,4	6,6	25,5	33,6	17,3	6,9	7,5	1,9	99,7	100,0	
Pomorskie	M	33,6	13,1	175,4	1 782,2	6 946,3	5 431,6	2 233,9	1 035,2	946,5	371,9	18 936,1	18 969,7	3,8
	%	0,2	0,1	0,9	9,4	36,5	28,6	11,8	5,5	5,0	2,0	99,8	100,0	
Śląskie	M	47,9	29,1	51,4	1 233,6	4 735,4	7 599,3	4 477,9	1 351,0	466,5	1 334,0	21 278,2	21 326,1	4,2
	%	0,2	0,1	0,2	5,8	22,2	35,7	21,0	6,3	2,2	6,3	99,8	100,0	
Świętokrzyskie	M	53,7	6,8	120,4	2 232,6	5 998,5	7 526,0	4 194,3	1 745,6	1 176,3	432,8	23 433,3	23 487,0	4,7
	%	0,2		0,5	9,5	25,5	32,2	17,9	7,4	5,0	1,8	99,8	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	36,6	9,0	352,9	1 451,9	3 183,7	4 990,1	1 812,7	679,0	676,2	528,7	13 684,2	13 720,8	2,7
	%	0,3	0,1	2,6	10,6	23,2	36,3	13,2	4,9	4,9	3,9	99,7	100,0	
Wielkopolskie	M	36,6	31,2	149,3	2 177,9	7 370,0	7 920,8	3 320,7	1 198,4	1 372,9	509,5	24 050,7	24 087,3	4,8
	%	0,2	0,1	0,6	9,0	30,6	32,9	13,8	5,0	5,7	2,1	99,8	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	11,0	8,1	79,4	789,3	2 271,0	2 751,8	1 981,4	1 274,4	2 347,9	557,0	12 060,3	12 071,3	2,4
	%	0,1	0,1	0,7	6,5	18,8	22,7	16,4	10,6	19,5	4,6	99,9	100,0	

Rysunek VIII-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m³) – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe



2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących w układzie województw przedstawia tabela VIII-11. Największy powierzchniowy udział drzewostanów z ga-

tunkami panującymi: Św, Jd, Bk, czyli gatunkami o największych zasobnościach, występuje głównie w górach. Łącznie gatunki te (tabela VIII-11) zajmują w województwie małopolskim 64,8%. W województwach: podkarpackim, dolnośląskim i śląskim łączny udział Św, Jd i Bk jest większy niż średnia w kraju, która wynosi 15,4%. W pozosta-

Tabela VIII-11. Powierzchnia lasów według gatunków panujących i województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Struktura powierzchniowa gatunków panujących według województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem	
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	1 235 979	105 469	99 477	126 986	135 873	37 113	191 153	177 003	3 148	28 202	2 140 403	100,0
	%	57,8	4,9	4,6	5,9	6,3	1,7	9,0	8,4	0,1	1,3	100,0	
Dolnośląskie	P	8 926	13 501	135	2 798	10 601	111	3 718	3 065	658	1 416	44 929	2,1
	%	19,9	30,0	0,3	6,2	23,6	0,2	8,3	6,8	1,5	3,2	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	39 600	187	3	121	2 817	211	3 705	6 041	225	461	53 371	2,5
	%	74,2	0,4		0,2	5,3	0,4	6,9	11,3	0,4	0,9	100,0	
Lubelskie	P	148 432	1 098	6 842	10 912	24 895	15 215	27 868	18 054	207	6 668	260 191	12,2
	%	57,1	0,4	2,6	4,2	9,6	5,8	10,7	6,9	0,1	2,6	100,0	
Lubuskie	P	16 096	91	13	873	2 219	20	1 078	1 330	33	95	21 848	1,0
	%	73,6	0,4	0,1	4,0	10,2	0,1	4,9	6,1	0,2	0,4	100,0	
Łódzkie	P	114 538	322	167	284	5 645	235	11 823	8 671	91	940	142 716	6,7
	%	80,1	0,2	0,1	0,2	4,0	0,2	8,3	6,1	0,1	0,7	100,0	
Małopolskie	P	41 138	54 406	60 715	36 999	16 347	7 383	7 060	7 376	190	2 512	234 126	10,9
	%	17,6	23,2	25,8	15,8	7,0	3,2	3,0	3,2	0,1	1,1	100,0	
Mazowieckie	P	299 261	1 365	461	126	18 911	1 462	42 203	41 439	428	4 376	410 032	19,1
	%	73,0	0,3	0,1		4,6	0,4	10,3	10,1	0,1	1,1	100,0	
Opolskie	P	10 430	102	24	430	3 400	56	1 552	1 411	87	496	17 988	0,8
	%	58,0	0,6	0,1	2,4	18,9	0,3	8,6	7,8	0,5	2,8	100,0	
Podkarpackie	P	75 678	3 657	21 565	47 810	8 488	7 668	11 439	15 279	209	2 173	193 966	9,1
	%	39,0	1,9	11,1	24,6	4,4	4,0	5,9	7,9	0,1	1,1	100,0	
Podlaskie	P	146 308	10 876		1	10 770	1 905	36 315	38 627	51	3 125	247 978	11,6
	%	59,0	4,4			4,3	0,8	14,6	15,6		1,3	100,0	
Pomorskie	P	73 533	1 423	11	5 181	3 254	531	6 600	2 910	29	460	93 932	4,4
	%	78,3	1,5		5,5	3,5	0,6	7,0	3,1		0,5	100,0	
Śląskie	P	45 792	11 391	5 168	11 000	4 731	672	7 239	2 774	175	1 061	90 003	4,2
	%	50,9	12,7	5,7	12,2	5,3	0,7	8,0	3,1	0,2	1,2	100,0	
Świętokrzyskie	P	75 767	837	4 265	3 552	4 852	741	10 130	4 636	197	1 316	106 293	5,0
	%	71,3	0,8	4,0	3,3	4,6	0,7	9,5	4,4	0,2	1,2	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	31 699	4 786	4	1 663	8 181	507	10 065	13 538	38	2 154	72 635	3,4
	%	43,5	6,6		2,3	11,3	0,7	13,9	18,6	0,1	3,0	100,0	
Wielkopolskie	P	84 084	359	31	403	6 172	170	6 099	7 106	391	547	105 362	4,9
	%	79,8	0,3		0,4	5,9	0,2	5,8	6,7	0,4	0,5	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	24 697	1 068	73	4 833	4 590	226	4 259	4 746	139	402	45 033	2,1
	%	54,8	2,4	0,2	10,7	10,2	0,5	9,5	10,5	0,3	0,9	100,0	

tych udział ten jest znacznie mniejszy i waha się od 0,4% w województwie mazowieckim do 13,3% w województwie zachodniopomorskim.

Drzewostany o mniejszej zasobności, tj. z panującymi So, Db i Brz, występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 73,1% ogólnej powierzchni lasów poza PGL Lasy Państwowe.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

Struktura miąższościowa według gatunków panujących (tabela VIII-12) odpowiada w przybliżeniu strukturze powierzchniowej (tabela VIII-11).

Tabela VIII-12. Miąższość drzewostanów według gatunków panujących i województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Struktura miąższościowa gatunków panujących według województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %										Ogółem na gruntach leśnych		
	gatunek panujący										tys. m ³ %	%	
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	283 757,9	30 704,5	39 581,5	38 805,3	28 447,4	7 614,8	31 160,8	36 104,0	690,8	5 716,9	502 583,9	100,0
	%	56,5	6,1	7,9	7,7	5,7	1,5	6,2	7,2	0,1	1,1	100,0	
Dolnośląskie	M	1 546,1	4 434,6	24,1	689,1	2 244,1	23,9	629,2	589,7	139,3	327,3	10 647,4	2,1
	%	14,5	41,7	0,2	6,5	21,1	0,2	5,9	5,5	1,3	3,1	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	8 062,9	33,4	0,4	9,0	403,4	44,8	537,1	1 082,6	50,0	90,0	10 313,6	2,1
	%	78,2	0,3		0,1	3,9	0,4	5,2	10,5	0,5	0,9	100,0	
Lubelskie	M	34 757,2	262,6	2 789,1	3 130,2	5 352,7	2 926,3	4 306,5	3 636,9	34,0	1 346,6	58 542,1	11,6
	%	59,4	0,4	4,8	5,3	9,1	5,0	7,4	6,2	0,1	2,3	100,0	
Lubuskie	M	4 166,6	21,1	2,4	348,0	519,7	4,6	219,0	298,6	8,7	21,4	5 610,1	1,1
	%	74,2	0,4		6,2	9,3	0,1	3,9	5,3	0,2	0,4	100,0	
Łódzkie	M	26 191,3	73,6	48,0	76,6	1 331,8	53,4	2 035,9	2 017,6	23,3	192,1	32 043,6	6,4
	%	81,7	0,2	0,1	0,2	4,2	0,2	6,4	6,3	0,1	0,6	100,0	
Małopolskie	M	10 255,2	17 125,4	25 004,2	10 449,6	3 977,5	1 521,6	1 256,3	1 341,1	35,6	442,6	71 409,1	14,2
	%	14,4	24,0	35,0	14,6	5,6	2,1	1,8	1,9		0,6	100,0	
Mazowieckie	M	67 459,9	281,0	146,6	21,1	3 527,9	306,8	6 687,5	8 771,0	93,3	802,6	88 097,7	17,5
	%	76,6	0,3	0,2		4,0	0,3	7,6	10,0	0,1	0,9	100,0	
Opolskie	M	2 578,2	30,3	13,5	88,7	824,4	12,2	310,9	304,7	21,4	120,7	4 305,0	0,9
	%	59,9	0,7	0,3	2,1	19,1	0,3	7,2	7,1	0,5	2,8	100,0	
Podkarpackie	M	17 225,8	910,4	7 666,0	17 040,4	1 693,8	1 512,5	1 677,4	2 710,5	43,3	368,3	50 848,4	10,1
	%	33,9	1,8	15,1	33,5	3,3	3,0	3,3	5,3	0,1	0,7	100,0	
Podlaskie	M	35 661,8	3 037,8		0,4	2 522,5	650,2	6 079,1	8 337,8	10,6	804,5	57 104,7	11,4
	%	62,6	5,3			4,4	1,1	10,6	14,6		1,4	100,0	
Pomorskie	M	15 140,2	291,6	4,2	1 070,0	573,7	92,6	1 154,9	541,8	6,4	94,3	18 969,7	3,8
	%	79,9	1,5		5,6	3,0	0,5	6,1	2,9		0,5	100,0	
Śląskie	M	10 623,7	2 697,2	2 023,0	2 605,2	1 072,3	143,5	1 274,7	624,1	42,7	219,7	21 326,1	4,2
	%	49,9	12,6	9,5	12,2	5,0	0,7	6,0	2,9	0,2	1,0	100,0	
Świętokrzyskie	M	16 439,0	201,2	1 807,6	1 455,3	970,1	134,2	1 348,9	853,1	35,7	241,9	23 487,0	4,7
	%	70,0	0,9	7,7	6,2	4,1	0,6	5,7	3,6	0,2	1,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	6 848,4	921,8	1,8	337,8	907,8	103,3	1 687,3	2 458,8	10,0	443,8	13 720,8	2,7
	%	49,9	6,7		2,5	6,6	0,8	12,3	17,9	0,1	3,2	100,0	
Wielkopolskie	M	19 789,5	58,8	12,4	98,2	1 406,8	35,9	1 047,0	1 424,0	96,5	118,2	24 087,3	4,8
	%	82,3	0,2	0,1	0,4	5,8	0,1	4,3	5,9	0,4	0,5	100,0	
Zachodniopomorskie	M	7 012,1	323,7	38,2	1 385,7	1 118,9	49,0	909,1	1 111,7	40,0	82,9	12 071,3	2,4
	%	58,1	2,7	0,3	11,5	9,3	0,4	7,5	9,2	0,3	0,7	100,0	

2.5. Wybrane cechy drzewostanów

2.5.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela VIII-13. Waha się on od 51 do 74 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: małopolskim – 74 lata, podkarpackim – 71 lat; natomiast najniższym w kujawsko-pomorskim i warmińsko-mazurskim po 51 lat.

W zasięgach pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 57–70 lat, przy przeciętnym w kraju – 63 lata.

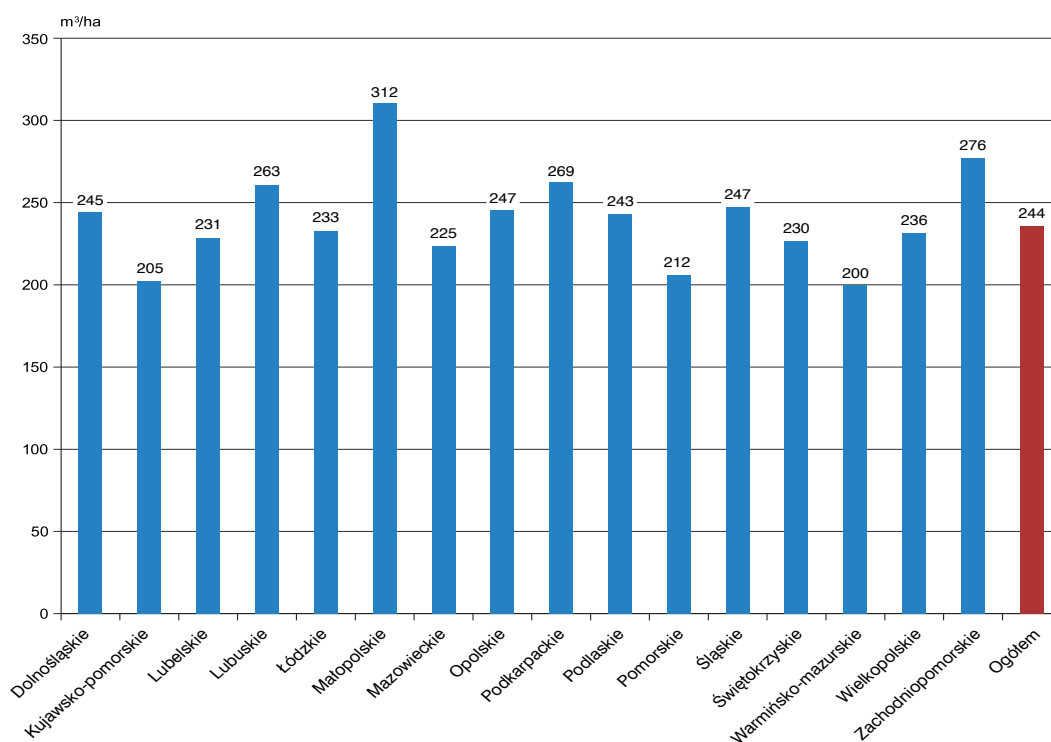
2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela VIII-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 312 m³/ha, zachodniopomorskiego – 276 m³/ha, podkarpackiego – 269 m³/ha oraz lubuskiego – 263 m³/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (244 m³/ha) wykazują także drzewostany województw: opolskiego i śląskiego – po 247 m³/ha i dolnośląskiego – 245 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: warmińsko-mazurskiego – 200 m³/ha, kujawsko-pomorskiego – 205 m³/ha i pomorskiego – 212 m³/ha.

Tabela VIII-13. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów na gruntach leśnych zalesionych według województw

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	63	244
Dolnośląskie	69	245
Kujawsko-pomorskie	51	205
Lubelskie	64	231
Lubuskie	66	263
Łódzkie	58	233
Małopolskie	74	312
Mazowieckie	60	225
Opolskie	66	247
Podkarpackie	71	269
Podlaskie	65	243
Pomorskie	57	212
Śląskie	65	247
Świętokrzyskie	59	230
Warmińsko-mazurskie	51	200
Wielkopolskie	59	236
Zachodniopomorskie	70	276

Rysunek VIII-6. Przeciętna zasobność drzewostanów według województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe



VIII. RAZEM LASY POZA ZARZĄDEM PGL LASY PAŃSTWOWE

Przeciętną zasobność w lasach poza PGL Lasy Państwowe według województw przedstawia dodatkowo rysunek VIII-6.

2.6. Użytkowanie lasu

Tabela VIII-14 przedstawia użytkowanie w lasach poza PGL Lasy Państwowe z ostatnich 10 lat, zestawione na podstawie danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny (Leśnictwo 2014–2023). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach.



Tabela VIII-14. Użytkowanie w lasach poza zarządem PGL Lasy Państwowe

Rok	Powierzchnia	Miąższość drzewostanów	Użytkowanie netto	Użytkowanie brutto*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości
	tys. ha		tys. m ³		%
1	2	3	4	5	6
2013	2 091	bd.	1 644	2 056	bd.
2014	2 103	449 509	1 981	2 478	0,55
2015	2 115	455 428	1 830	2 288	0,50
2016	2 125	461 731	1 725	2 156	0,47
2017	2 132	471 001	2 067	2 584	0,55
2018	2 140	474 786	2 299	2 874	0,61
2019	2 140	480 997	1 746	2 183	0,45
2020	2 138	486 996	1 447	1 809	0,37
2021	2 139	495 398	1 729	2 161	0,44
2022	2 140	502 583	2 324	2 905	0,58

* Użytkowanie netto na brutto zostało przeliczone wskaźnikiem 1,25.

IX. ZAKOŃCZENIE

Przedstawione w tej publikacji wyniki aktualizacji pozwalają na stwierdzenie, że aktualizacja w lasach poza Lasami Państwowymi jest jakościowo inna (mniej dokładna) niż w lasach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe, w których wyniki są opracowywane na podstawie powydzieleniowo aktualizowanych opisów taksacyjnych w ramach Systemu Informatycznego Lasów Państwowych (SILP). SILP obejmuje pełną i aktualną dokumentację urzędniową o wysokiej jakości. Aktualizacja stanu powierzchni i zasobów drzewnych w lasach będących poza zarządem PGL Lasy Państwowe jest natomiast wykonywana na podstawie niepełnych danych, w części pobranych z nieaktualnej już dokumentacji urzędniowej, niejednokrotnie niezweryfikowanej jakości.

Istotne znaczenie dla jakości zaktualizowanych danych ma również stosowanie dla tych lasów szacunkowej metody określania miąższości, a nie metody matematyczno-statystycznej obowiązującej w nadleśnictwach Lasów Państwowych. Metoda szacunkowa prowadzi generalnie do zaniżania wielkości zaktualizowanych za-

sobów drzewnych, czego wyrazem są m.in. wyraźnie mniejsze (o ponad 18%) wartości miąższości z aktualizacji w lasach prywatnych niż z wyników WISL.

Ważna jest zatem poprawa zarówno kompletności oraz aktualności, jak i jakości prac urzędniowych w lasach pozostających poza PGL Lasy Państwowe. Dotyczy to zwłaszcza lasów prywatnych, gminnych oraz będących w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa. Z jednej strony wiąże się to z potrzebą przyspieszenia zlecenia wykonawstwa prac urzędniowych, z drugiej natomiast z poprawą ich jakości, zarówno w zakresie opisu taksacyjnego, jak i określania zadań gospodarczych w zakresie użytkowania głównego (rębny i przedrębny). Ponadto działania te powinny w przyszłości być powiązane z wdrożeniem przez zarządzających lasami systemów zarządzania umożliwiającymi nie tylko pełną rejestrację wykonywanych czynności gospodarczych, lecz także powydzieleniową aktualizację opisów taksacyjnych (podobnie jak w Lasach Państwowych).



