



**Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe**

# **WYNIKI AKTUALIZACJI**

**stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych  
w lasach poza zarządem PGL Lasy Państwowe  
na dzień 1 stycznia 2024 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**

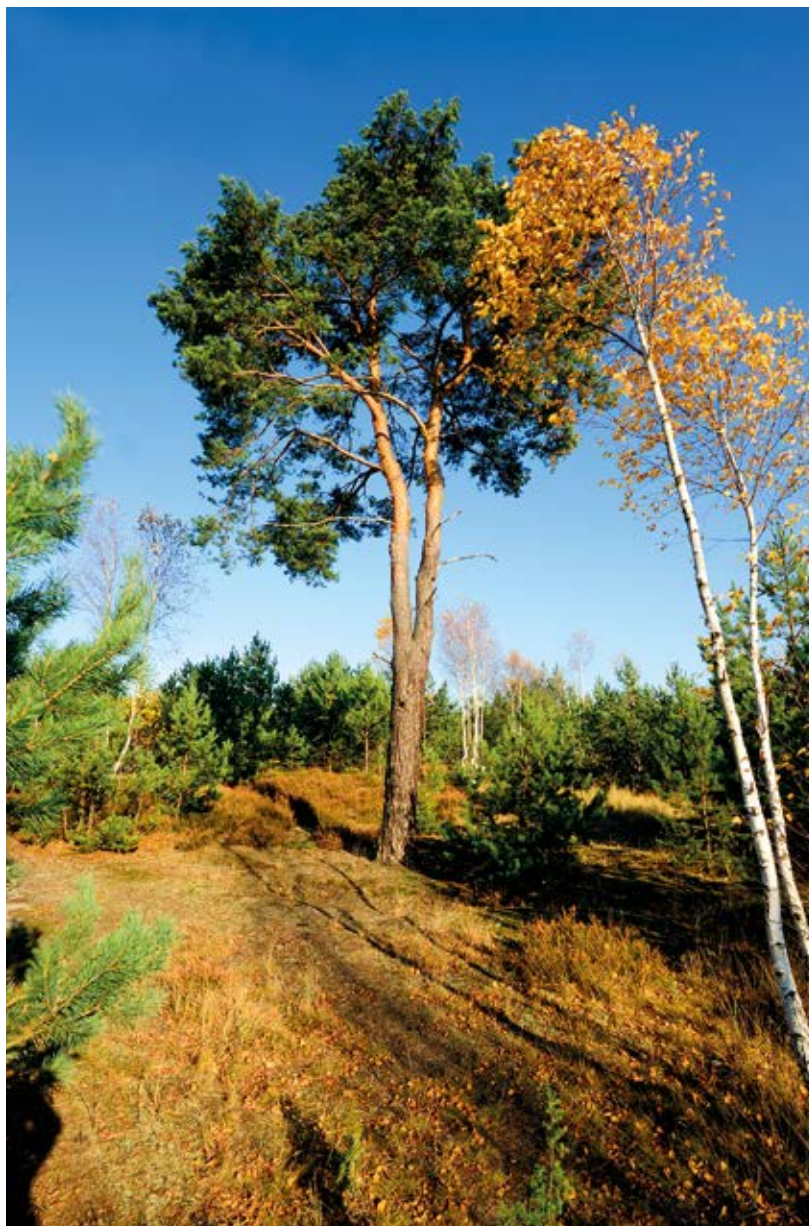
# **WYNIKI AKTUALIZACJI**

**stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych  
w lasach poza zarządem PGL Lasy Państwowe  
na dzień 1 stycznia 2024 roku**

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



**Sękocin Stary, marzec 2025 r.**



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



[www.oficynaforest.pl](http://www.oficynaforest.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 9
3. Szacowanie intensywności użytkowania głównego na potrzeby aktualizacji stanu lasu 10

## 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 2024 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, 2024) – 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 dziewiąty w formie oddzielnej publikacji, została wykonana przez Biuro Urządzenia 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](http://www.bdl.lasy.gov.pl)) i prezentują podstawowe dane dotyczące lasów poszczególnych form własności, zwłaszcza ich struktury powierzchniowo-miaższościowej według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku. Podstawowe parametry wyników prac z lat 2014–2024 zostały przedstawione w tabeli I-1.

Aktualizacja dla lasów pozostających poza zarządem

**Tabela I-1. Porównanie danych dla lasów poza zarządem PGL LP z lat 2014–2024**

Rok	Powierzchnia	Miaższość drzewostanów	Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek*
	tys. ha	tys. m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	lata
2014	2091	441 496	211	59
2015	2103	449 509	214	60
2016	2115	455 428	215	61
2017	2125	461 732	217	61
2018	2132	471 002	221	61
2019	2140	474 785	222	61
2020	2140	480 997	225	62
2021	2138	486 997	228	62
2022	2139	495 398	232	63
2023	2140	502 583	235	63
2024	2139	510 042	238	64

\* Na gruntach leśnych zalesionych

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 (rębego i przedrębego). Dlatego przy opracowywaniu wyników niezbędne były

**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	1 652 579	1 779 987	92,8
Gminne	62 274	84 406	73,8
Skarbu Państwa w zarządzie parków narodowych	185 238	187 736	98,7
W ZWRSP	3 789	28 267	13,4
Inne publiczne	35 806	59 284	60,4
<b>Razem</b>	<b>1 939 686</b>	<b>2 139 680</b>	<b>90,6</b>



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 urządzeniowe dla powierzchni 1 939 686 ha lasów poza PGL Lasy Państwowe, tj. 90,6% ogólnej powierzchni tych lasów raportowanej przez GUS (Leśnictwo 2024). Powierzchnię tę w poszczególnych formach własności, w stosunku 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 cięszym końcu co najmniej 7 cm przy pomiarze z korą.

Stan lasów, dla których nie zgromadzono w BDL dokumentacji urządzeniowej, został określony w sposób

szacunkowy na podstawie danych z zebranej dokumentacji urządzeniowej dla obszarów znajdujących się najbliżej obszarów leśnych danej formy własności z brakującymi danymi. Założenie to przyjęto, ponieważ istnieje dodatnia 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 daglezja), 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 2016–2023 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

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

Rok aktualizacji	Zasoby leśne		Zasobność w m <sup>3</sup> /ha	Przeciętny wiek w latach	Sumy etatów (przec./rok) w użytkowaniu		
	pow. leśna w tys. ha	miąższość ogółem w mln m <sup>3</sup> brutto			rębny	przedrębny	razem
					w tys. m <sup>3</sup> netto		
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

lasu. Nie uwzględniały zatem wykonanego użytkowania głównego (rębnego i przedrębego) 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 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 2024 r. prezentuje tabela II-2.

Z tabeli tej wynika, że dotychczas w BDL zgromadzono dane urzędzeniowe dla 90,6% ogólnej powierzchni lasów pozostających poza zarządem PGL LP, przy zróżnicowaniu tego udziału w zależności od formy własności od 13,4% (lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa) do 98,7% (lasy w parkach narodowych). Natomiast w przypadku zajmujących największą powierzchnię lasów prywatnych dane urzędzeniowe zgromadzono dla 92,8% 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 urzędzenia 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

**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	1.01.2024 r.* udział	<b>187 736</b> <b>100,0</b>	<b>28 267</b> <b>100,0</b>	<b>59 284</b> <b>100,0</b>	<b>84 406</b> <b>100,0</b>	<b>1 779 987</b> <b>100,0</b>	<b>2 139 680</b> <b>100,0</b>
	W BDL						
	aktualne**	112 716	406	30 765	46 504	1 245 802	1 436 193
	udział	60,1	1,4	51,9	55,1	70,0	67,1
	nieaktualne***	72 522	3 383	5 041	15 770	406 777	503 493
	udział	38,6	12,0	8,5	18,7	22,8	23,5
	razem	<b>185 238</b>	<b>3 789</b>	<b>35 806</b>	<b>62 274</b>	<b>1 652 579</b>	<b>1 939 686</b>
	udział	<b>98,7</b>	<b>13,4</b>	<b>60,4</b>	<b>73,8</b>	<b>92,8</b>	<b>90,6</b>
Brak	1.01.2024 r.*	<b>2 498</b>	<b>24 478</b>	<b>23 478</b>	<b>22 132</b>	<b>127 408</b>	<b>199 994</b>
	udział	<b>1,3</b>	<b>86,6</b>	<b>39,6</b>	<b>26,2</b>	<b>7,2</b>	<b>9,4</b>

\* Dane według GUS na 31.12.2023 r., przyjęto jako stan na 01.01.2024 r.

\*\* Dane aktualne – stan urzędzeniowy od 1.01.2014 r. (w przypadku parków narodowych od 1.01.2004 r.).

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

drzewostanów, w tym we wskazaniach gospodarczych dotyczących wielkości planowanego użytkowania rębego i przedrębego, 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.

### 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 (rębego 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 rębego 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 użytkowania 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 2023 r. ich powierzchnia w kraju wynosi 1 779 987 ha (GUS Leśnictwo 2024), co stanowi około 19,2% powierzchni wszystkich lasów w Polsce. W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania urzędniowe dla lasów prywatnych o powierzchni 1 652 579 ha, tj. 92,8% powierzchni lasów prywatnych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 1 245 802 ha (70%);

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 406 777 ha (22,8%).

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. m<sup>3</sup> 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 28,6% i 23,4% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 57,8%, lasowe – 37,2%, olsowe – 5,0% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 82,2%, wyżynnych – 8,6%, a górskich – 9,2% 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
<b>Ogółem</b>	<b>1 779 987</b>	<b>100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,4</b>	<b>14,6</b>	<b>21,3</b>	<b>30,3</b>	<b>13,9</b>	<b>3,3</b>	<b>0,8</b>	<b>4,2</b>	<b>95,8</b>	<b>100,0</b>
Bs	4 038	0,2	6,1	4,7	15,6	38,2	23,1	9,3	2,3	0,7		93,9	100,0
Bśw	416 270	23,4	3,6	7,5	17,0	28,0	28,6	11,5	3,1	0,6	0,1	96,4	100,0
Bw	14 562	0,8	5,0	7,2	13,4	16,3	32,8	19,2	5,4	0,4	0,3	95,0	100,0
Bb	2 165	0,1	18,8	1,0	10,5	28,4	24,0	8,3	3,7	0,2	5,1	81,2	100,0
BMśw	509 480	28,6	4,0	9,8	17,4	22,1	30,7	12,4	2,8	0,6	0,2	96,0	100,0
BMw	51 044	2,9	4,5	7,8	15,9	18,8	29,0	18,9	4,1	0,5	0,5	95,5	100,0
BMb	2 974	0,2	14,1	3,7	13,5	24,3	26,7	8,9	2,4	0,5	5,9	85,9	100,0
LMśw	210 725	11,8	3,9	7,9	13,8	16,2	29,6	16,0	4,2	1,2	7,2	96,1	100,0
LMw	55 345	3,1	8,1	6,2	14,8	21,7	29,9	8,7	1,1	0,3	9,2	91,9	100,0
LMb	3 702	0,2	14,5	1,8	22,8	29,6	19,5	4,5	1,2	0,2	5,9	85,5	100,0
Lśw	82 389	4,6	2,8	6,9	10,9	17,5	29,4	16,5	4,7	2,8	8,5	97,2	100,0
Lw	22 481	1,3	7,6	5,9	12,5	19,1	30,1	11,6	1,8	1,2	10,2	92,4	100,0
OI	82 497	4,6	10,5	8,5	13,9	25,5	34,0	7,3	0,3			89,5	100,0
OIJ	5 567	0,3	6,3	3,3	9,6	19,1	32,9	14,2	2,4	0,6	11,6	93,7	100,0
LI	2 052	0,1	20,7	2,5	13,8	15,9	20,3	8,2	3,3	5,9	9,4	79,3	100,0
BMwyż	14 059	0,8	2,6	2,7	9,7	18,2	29,2	21,5	7,2	1,8	7,1	97,4	100,0
LMwyż	26 315	1,5	2,4	2,0	9,6	14,8	30,2	23,1	4,8	1,2	11,9	97,6	100,0
Lwyż	108 646	6,1	2,0	3,6	9,8	13,3	32,0	22,1	4,5	0,9	11,8	98,0	100,0
OIJwyż	1 177	0,1	3,5	3,0	24,0	34,5	24,6	2,9	0,1		7,4	96,5	100,0
Ltwyż	1 013	0,1	11,5	4,4	27,3	25,9	16,6	4,3	1,2	0,6	8,2	88,5	100,0
BWG	1 844	0,1	8,5	2,4	6,3	17,2	12,5	9,0	17,2	20,8	6,1	91,5	100,0
BG	1 251	0,1	9,5	0,6	4,2	28,5	36,5	7,7	1,0	5,0	7,0	90,5	100,0
BMG	10 772	0,6	3,8	9,3	9,1	13,5	20,7	9,9	2,5	5,1	26,1	96,2	100,0
LMG	48 323	2,7	3,3	4,9	7,5	15,3	33,5	16,6	3,2	0,7	15,0	96,7	100,0
LG	99 162	5,6	2,4	2,0	6,4	15,0	33,8	19,6	5,4	1,0	14,4	97,6	100,0
OIJG	609		10,7	2,3	34,5	31,2	10,5	4,4	1,0		5,4	89,3	100,0
LIG	1 525	0,1	12,1	1,4	28,2	34,7	11,8	3,9	0,9	0,2	6,8	87,9	100,0

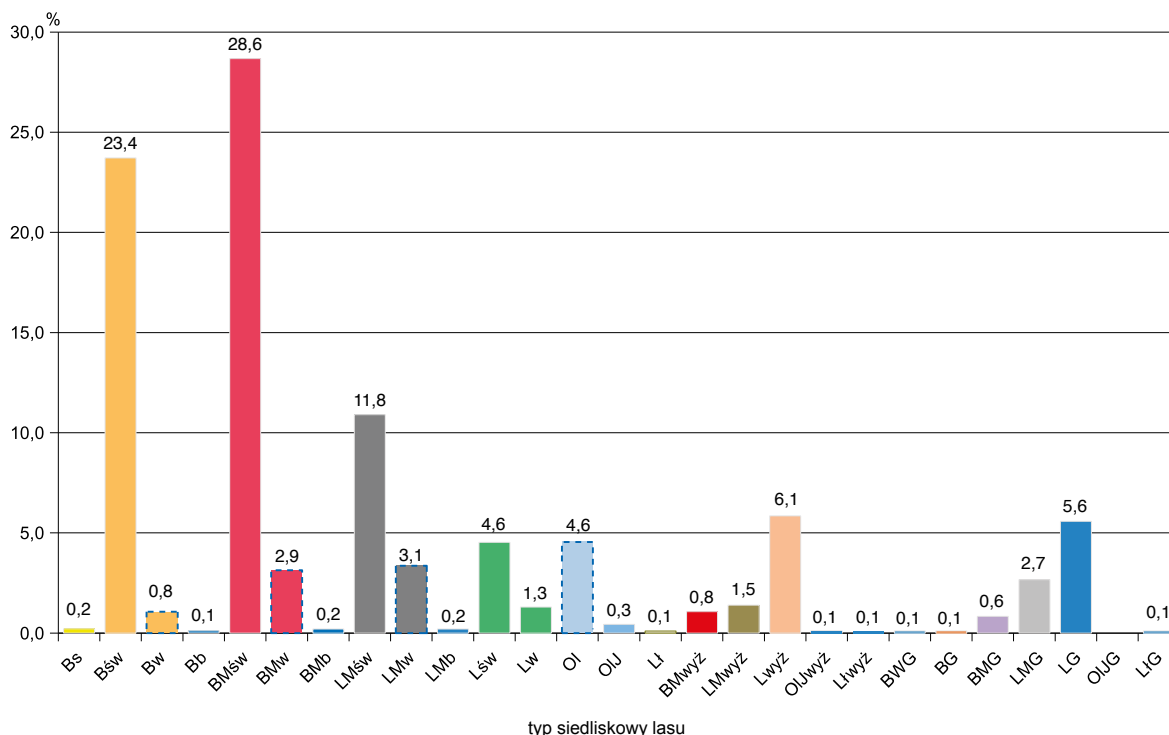
**Tabela III-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy prywatne**  
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy prywatne)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
			na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
	tys. m <sup>3</sup>	%		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
<b>Ogółem</b>	<b>397 668,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>7,9</b>	<b>24,0</b>	<b>38,9</b>	<b>18,7</b>	<b>4,4</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>99,8</b>	<b>100,0</b>
Bs	556,4	0,1	0,3		0,3	8,8	44,8	29,4	12,2	2,8	1,4		99,7	100,0
Bśw	85 799,2	21,6	0,2		0,5	8,8	33,7	37,8	14,6	3,7	0,6	0,1	99,8	100,0
Bw	2 886,1	0,7	0,2	0,1	0,3	6,8	17,7	43,5	24,5	6,4	0,3	0,2	99,8	100,0
Bb	246,8	0,1	0,6	0,1	0,2	7,7	33,5	33,1	13,4	6,8	0,4	4,2	99,4	100,0
BMśw	110 499,7	27,8	0,2	0,1	0,8	10,2	27,4	40,7	16,0	3,5	0,8	0,3	99,8	100,0
BMw	10 600,8	2,7	0,3	0,1	0,6	9,7	21,0	36,7	25,1	5,3	0,6	0,6	99,7	100,0
BMb	459,5	0,1	0,4	0,1	0,3	8,5	30,0	37,8	13,5	4,2	0,8	4,4	99,6	100,0
LMśw	45 745,2	11,5	0,2	0,1	0,9	8,2	18,7	37,9	21,1	5,5	1,7	5,7	99,8	100,0
LMw	10 525,9	2,6	0,5	0,1	1,2	11,2	26,1	39,5	12,4	1,7	0,4	6,9	99,5	100,0
LMb	523,6	0,1	0,6	0,1	0,4	18,6	35,2	29,7	8,2	2,3	0,5	4,4	99,4	100,0
Lśw	17 769,3	4,5	0,2	0,1	0,8	5,8	17,9	35,4	21,7	6,9	4,6	6,6	99,8	100,0
Lw	4 710,5	1,2	0,5	0,1	1,3	8,9	22,1	38,7	15,7	2,6	1,9	8,2	99,5	100,0
OI	15 727,4	4,0	0,6		1,3	10,9	30,6	45,4	10,6	0,5	0,1		99,4	100,0
OIJ	1 268,6	0,3	0,4	0,1	0,8	6,9	20,4	39,2	19,9	3,5	1,0	7,8	99,6	100,0
LI	350,2	0,1	2,8	0,1	0,6	12,4	19,6	28,3	12,7	4,8	11,3	7,4	97,2	100,0
BMwyż	3 494,9	0,9	0,1	0,1	0,3	5,3	19,5	35,0	24,6	7,5	2,0	5,6	99,9	100,0
LMwyż	7 169,3	1,8	0,1	0,1	0,1	4,3	12,8	33,5	29,9	6,8	1,7	10,7	99,9	100,0
Lwyż	28 857,3	7,3	0,1	0,1	0,4	4,6	11,6	36,6	29,2	6,1	1,2	10,1	99,9	100,0
OIJwyż	249,2	0,1	0,1	0,1	0,8	20,5	38,4	30,5	4,6	0,2		4,8	99,9	100,0
Llwyż	164,8		0,7	0,4	0,9	21,4	31,2	25,5	7,3	2,1	1,7	8,8	99,3	100,0
BWG	316,1	0,1	0,1	0,3		0,6	10,4	18,0	9,8	21,4	29,8	9,6	99,9	100,0
BG	253,6	0,1	0,5			1,9	23,6	53,5	7,9	1,3	3,3	8,0	99,5	100,0
BMG	2 678,7	0,7	0,2	0,3	0,1	3,1	15,1	28,0	17,2	3,8	4,9	27,3	99,8	100,0
LMG	14 592,7	3,7	0,2	0,2	0,1	2,4	14,8	40,9	22,1	4,1	0,7	14,5	99,8	100,0
LG	31 884,2	8,0	0,1	0,1	0,1	2,0	13,4	39,6	24,7	6,9	1,3	11,8	99,9	100,0
OIJG	92,1		0,5	0,1	1,0	28,9	37,6	17,2	8,1	1,9		4,7	99,5	100,0
LIg	245,9	0,1	0,5	0,1	0,2	27,0	38,0	18,8	7,1	2,0	0,6	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	Ol	OIJ	LJ	BMwyz	LMwyz	Lwyz	Oluwyz	Luwyz	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OIJG	LIG
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
<b>Ogółem</b>	<b>0,2</b>	<b>23,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>28,6</b>	<b>2,9</b>	<b>0,2</b>	<b>11,8</b>	<b>3,1</b>	<b>0,2</b>	<b>4,6</b>	<b>1,3</b>	<b>4,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>6,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>2,7</b>	<b>5,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>
Dolnośląskie		2,0	0,1		15,5	1,3		12,4	4,2		5,5	5,5	1,8	1,0	0,6	0,8	15,9	9,7	0,3	0,3			0,5	13,5	8,3	0,5	0,3	100,0
Kujawsko-pomorskie	0,2	28,3	0,2	0,1	39,8	1,7	0,2	12,5	4,0	0,3	2,8	1,4	7,8	0,5	0,2													100,0
Lubelskie	0,1	12,1	1,2	0,3	29,2	4,8	0,4	21,3	4,2	0,2	14,5	0,7	3,2		0,1	1,0	1,5	5,2										100,0
Lubuskie		23,2			40,4	1,1		17,5	3,8		4,7	3,2	3,8	1,2	1,1													100,0
Łódzkie	0,2	35,0	0,7		46,3	3,0	0,1	7,3	2,1		0,8	0,4	3,9	0,1	0,1													100,0
Małopolskie		1,0	0,1		2,3	0,4		1,3	0,6		0,4	0,2	0,5	0,1	0,1	1,1	5,5	22,3	0,3	0,2	0,9	0,6	5,1	17,1	39,2	0,2	0,5	100,0
Mazowieckie	0,4	38,0	1,4		33,9	3,6		8,8	4,0	0,1	1,5	1,2	6,0	0,3	0,1	0,2	0,4	0,1										100,0
Opolskie		9,6	0,1		42,3	2,7	0,1	19,9	5,2	0,1	8,5	5,0	1,4	0,6	1,4										0,1			100,0
Podkarpackie	0,1	12,4	0,9	0,1	20,3	2,9		7,0	3,1		1,3	0,7	1,4	0,2	0,1	0,1	1,9	38,8	0,4	0,4				0,4	7,3		0,2	100,0
Podlaskie	0,1	27,0	0,4	0,4	30,0	2,2	0,2	15,4	4,0	0,8	4,8	2,9	10,9	0,9														100,0
Pomorskie	0,8	39,7	0,3	0,2	32,6	1,4	0,6	17,0	1,6	0,3	3,3	0,6	1,4	0,1	0,1													100,0
Śląskie		9,9	0,4	0,1	21,6	2,8	0,2	8,6	2,3	0,1	1,9	0,6	0,8	0,1	0,1	10,0	2,6	2,9			0,1	1,3	15,8	17,5	0,1	0,2	100,0	
Świętokrzyskie	0,3	32,1	2,3	0,1	35,0	5,8	0,3	12,2	1,5		2,1	0,3	2,7		0,2	0,6	3,0	1,4							0,1			100,0
Warmińsko-mazurskie		8,6	0,2		19,7	1,0	0,4	26,8	4,5	0,9	20,2	4,6	12,0	0,9	0,2													100,0
Wielkopolskie	0,8	39,2	0,7		40,4	2,2		6,2	2,3		2,1	1,1	4,3	0,5	0,2													100,0
Zachodnio-pomorskie		6,7	0,2	0,1	25,4	1,7	0,4	31,6	5,0	0,8	15,3	3,0	8,0	1,5	0,3													100,0

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



## 1.2. Struktura powierzchniowo-miąszościowa zasobów leśnych

### 1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i miąszości 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 2023 r. wynosiła 1 779 987 ha, w tym:

– grunty zalesione	1 705 538 ha,	tj.	95,8%
– grunty niezalesione	74 449 ha,	tj.	4,2%
	<u>1 779 987 ha,</u>	tj.	100,0%

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

– gatunki iglaste	1 177 851 ha,	tj.	69,1%
– gatunki liściaste	527 687 ha,	tj.	30,9%
	<u>1 705 538 ha,</u>	tj.	100,0%

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

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	74 449	4,2
I i II klasa wieku (1–40 lat)	390 797	22,0
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	917 785	51,6
V i starsze oraz KO, KDO, BP	396 956	22,2
Razem	1 779 987	100,0

### 1.2.2. Struktura miąszościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2024 r. ogólna miąszość drzewostanów na powierzchni leśnej w lasach prywatnych wynosi 397 668,0 tys. m<sup>3</sup>. Zestawienie miąszości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele III-4 i III-6.

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

– grunty zalesione	396 878,3 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	99,8%
– grunty niezalesione	789,7 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	0,2%
	<u>397 668,0 tys. m<sup>3</sup>,</u>	tj.	100,0%



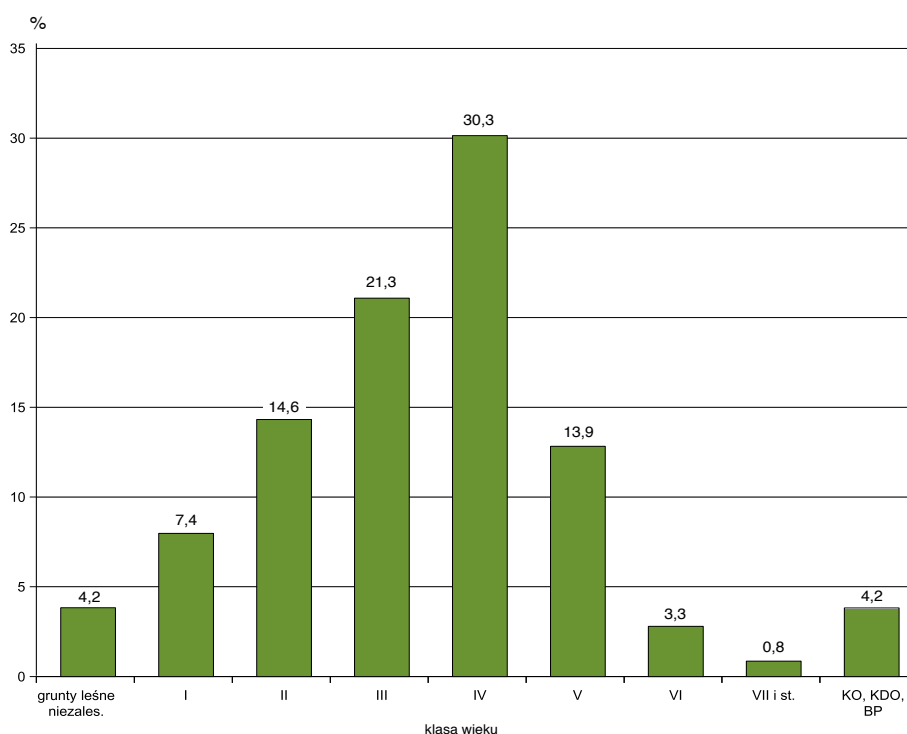
**Tabela III-4. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – lasy prywatne**  
(dawniej: Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy prywatne)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m <sup>3</sup> (M)																				Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																		razem	ha/tys. m <sup>3</sup>	% zal.	
		I		II		III		IV		V			VI	VII i st.	KO, KDO, BP								
		a	b	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					
<b>P</b>	<b>74 449</b>		<b>38 265</b>	<b>92 710</b>	<b>152 213</b>	<b>107 609</b>	<b>139 088</b>	<b>240 229</b>	<b>294 453</b>	<b>244 015</b>	<b>160 548</b>	<b>87 602</b>	<b>59 088</b>	<b>15 056</b>	<b>74 662</b>	<b>1 705 538</b>	<b>1 779 987</b>	<b>95,8</b>					
<b>M</b>	<b>789,7</b>	<b>266,9</b>	<b>66,8</b>	<b>2 426,4</b>	<b>13 515,3</b>	<b>18 015,9</b>	<b>31 430,3</b>	<b>63 994,9</b>	<b>83 063,5</b>	<b>71 571,8</b>	<b>48 034,3</b>	<b>26 248,1</b>	<b>17 592,8</b>	<b>4 583,4</b>	<b>16 067,9</b>	<b>396 878,3</b>	<b>397 668,0</b>	<b>99,8</b>					
P	51 435		31 767	64 199	96 612	60 340	87 797	174 971	209 072	170 030	118 036	67 428	46 415	9 849	41 335	1 177 851	1 229 286	95,8					
M	497,6	150,0	14,3	1 494,9	8 450,5	10 729,1	21 362,7	49 370,2	62 390,8	52 499,0	36 254,9	20 261,3	13 576,4	2 814,3	10 480,3	289 848,7	290 346,3	99,8					
P	46 142		28 918	60 616	90 210	55 144	80 353	160 932	187 762	144 782	97 826	56 601	38 968	8 046	20 990	1 031 148	1 077 290	95,7					
M	427,7	81,3	9,5	1 465,0	8 096,9	9 910,7	19 382,0	44 382,6	54 000,0	41 516,8	27 251,9	15 456,9	10 338,0	2 134,6	4 427,3	238 453,5	238 881,2	99,8					
P	2 246		1 849	3 104	5 292	3 806	4 777	8 687	10 784	9 647	5 644	2 545	1 906	941	10 611	69 593	71 839	96,9					
M	33,6	49,2	4,7	29,2	326,3	629,8	1 193,3	2 820,3	3 772,7	3 637,3	2 055,2	955,9	611,9	273,1	2 840,7	19 199,6	19 233,2	99,8					
P	3 047		1 000	479	1 110	1 390	2 667	5 352	10 526	15 601	14 566	8 282	5 541	862	9 734	77 110	80 157	96,2					
M	36,3	19,5	0,1	0,7	27,3	188,6	787,4	2 167,3	4 618,1	7 344,9	6 947,8	3 848,5	2 626,5	406,6	3 212,3	32 195,6	32 231,9	99,9					
P	23 014		6 498	28 511	55 601	47 269	51 291	65 258	85 381	73 985	42 512	20 174	12 673	5 207	33 327	527 687	550 701	95,8					
M	292,1	116,9	52,5	931,5	5 064,8	7 286,8	10 067,6	14 624,7	20 672,7	19 072,8	11 779,4	5 986,8	4 016,4	1 769,1	5 587,6	107 029,6	107 321,7	99,7					
P	3 365		1 024	1 593	2 155	1 359	1 732	4 230	9 586	12 660	11 088	6 773	4 890	1 401	7 852	66 343	69 708	95,2					
M	45,4	16,8	0,4	9,5	61,4	144,4	331,1	1 008,4	2 621,1	3 796,8	3 581,4	2 250,9	1 667,5	477,2	1 949,4	17 916,3	17 961,7	99,7					
P	9 573		1 050	7 883	5 816	4 704	5 201	6 997	12 734	16 806	14 173	8 710	6 267	3 450	2 531	96 322	105 895	91,0					
M	142,7	24,5	3,4	145,8	310,8	563,4	920,5	1 488,2	3 065,6	4 267,8	3 724,2	2 496,5	1 905,6	1 185,4	472,2	20 573,9	20 716,6	99,3					
P	5		39	279	1 141	2 035	4 646	7 263	6 905	4 833	1 646	672	162	68	4 727	34 416	34 421	100,0					
M		14,9	0,1	3,2	81,5	248,4	816,4	1 493,4	1 610,8	1 189,4	422,5	175,8	41,3	21,8	674,6	6 794,1	6 794,1	100,0					
P	97		956	9 621	33 372	22 339	18 498	20 514	24 419	17 022	5 756	1 394	445	36	8 114	162 486	162 583	99,9					
M	0,8	31,9	6,8	294,6	3 010,8	3 349,4	3 453,6	4 334,9	5 372,9	3 851,1	1 312,8	311,5	107,2	5,8	1 087,4	26 530,7	26 531,5	100,0					
P	9 844		3 363	8 415	10 396	12 427	16 722	22 023	28 097	20 722	8 945	2 169	569	69	7 047	140 964	150 808	93,5					
M	101,4	18,5	41,0	452,4	1 258,0	2 172,6	3 558,6	5 299,1	7 124,1	5 492,4	2 493,3	620,0	182,7	27,8	999,2	29 739,7	29 841,1	99,7					
P	77		1	23	89	196	232	367	381	198	111	35	26	8	338	2 005	2 082	96,3					
M	1,6	0,2		1,2	13,3	40,0	52,3	90,6	89,4	46,3	27,6	11,0	5,6	2,7	45,5	425,7	427,3	99,6					
P	53		65	697	2 632	4 209	4 260	3 864	3 259	1 744	793	421	314	175	2 718	25 151	25 204	99,8					
M	0,2	10,1	0,8	24,8	329,0	788,6	935,1	910,1	788,8	429,0	217,6	121,1	106,5	48,4	359,3	5 049,2	5 049,4	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
<b>Ogółem</b>	<b>P</b> 74 449 <b>%</b> 4,2	<b>130 975</b> <b>7,4</b>	<b>259 822</b> <b>14,6</b>	<b>379 317</b> <b>21,3</b>	<b>538 468</b> <b>30,3</b>	<b>248 150</b> <b>13,9</b>	<b>59 088</b> <b>3,3</b>	<b>15 056</b> <b>0,8</b>	<b>74 662</b> <b>4,2</b>	<b>1 705 538</b> <b>95,8</b>	<b>1 779 987</b> <b>100,0</b>	<b>100,0</b>
R-m iglaste	P 51 435,0 % 4,2	95 965,0 7,8	156 953,0 12,8	262 768,0 21,4	379 103,0 30,7	185 463,0 15,1	46 415,0 3,8	9 849,0 0,8	41 335,0 3,4	1 177 851,0 95,8	1 229 286,0 100,0	69,1
So	P 46 142 % 4,3	89 533 8,3	145 355 13,5	241 284 22,4	332 545 31,0	154 427 14,3	38 968 3,6	8 046 0,7	20 990 1,9	1 031 148 95,7	1 077 290 100,0	60,6
Św	P 2 246 % 3,1	4 953 6,9	9 098 12,7	13 465 18,7	20 431 28,4	8 188 11,4	1 906 2,7	941 1,3	10 611 14,8	69 593 96,9	71 839 100,0	4,0
Jd	P 3 047 % 3,8	1 479 1,8	2 500 3,1	8 019 10,0	26 127 32,7	22 848 28,5	5 541 6,9	862 1,1	9 734 12,1	77 110 96,2	80 157 100,0	4,5
R-m liściaste	P 23 014 % 4,2	35 010 6,4	102 869 18,7	116 549 21,2	159 365 28,8	62 687 11,4	12 673 2,3	5 207 0,9	33 327 6,1	527 687 95,8	550 701 100,0	30,9
Bk	P 3 365 % 4,8	2 617 3,8	3 514 5,0	5 962 8,6	22 246 31,9	17 861 25,6	4 890 7,0	1 401 2,0	7 852 11,3	66 343 95,2	69 708 100,0	3,9
Db	P 9 573 % 9,0	8 933 8,4	10 519 9,9	12 198 11,5	29 541 28,0	22 883 21,6	6 267 5,9	3 450 3,3	2 531 2,4	96 322 91,0	105 895 100,0	5,9
Gb	P 5 % 0,9	319 0,9	3 175 9,2	11 909 34,7	11 739 34,1	2 317 6,7	162 0,5	68 0,2	4 727 13,7	34 416 100,0	34 421 100,0	1,9
Brz	P 97 % 0,1	10 577 6,5	55 711 34,2	39 012 24,0	41 440 25,5	7 151 4,4	445 0,3	36 0,3	8 114 5,0	162 486 99,9	162 583 100,0	9,2
Ol	P 9 844 % 6,5	11 778 7,8	22 823 15,1	38 745 25,7	48 819 32,4	11 114 7,4	569 0,4	69 0,4	7 047 4,7	140 964 93,5	150 808 100,0	8,5
Tp	P 77 % 3,7	24 1,2	286 13,7	599 28,8	578 27,8	146 7,0	26 1,2	8 0,4	338 16,2	2 005 96,3	2 082 100,0	0,1
Os	P 53 % 0,2	762 3,0	6 841 27,1	8 124 32,4	5 002 19,8	1 215 4,8	314 1,2	175 0,7	2 718 10,8	25 151 99,8	25 204 100,0	1,4

**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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>M</b>	<b>789,7</b>	<b>266,9</b>	<b>2 493,2</b>	<b>31 531,2</b>	<b>95 425,2</b>	<b>154 635,3</b>	<b>74 282,4</b>	<b>17 592,8</b>	<b>4 583,4</b>	<b>16 067,9</b>	<b>396 878,3</b>	<b>397 668,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Ogółem</b>	<b>% 0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>7,9</b>	<b>24,0</b>	<b>38,9</b>	<b>18,7</b>	<b>4,4</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>99,8</b>	<b>100,0</b>	
R-m iglaste	M 497,6	150,0	1 509,2	19 179,6	70 732,9	114 889,8	56 516,2	13 576,4	2 814,3	10 480,3	289 848,7	290 346,3	73,0
	% 0,2	0,1	0,5	6,6	24,4	39,4	19,5	4,7	1,0	3,6	99,8	100,0	
So	M 427,7	81,3	1 474,5	18 007,6	63 764,6	95 516,8	42 708,8	10 338,0	2 134,6	4 427,3	238 453,5	238 881,2	60,1
	% 0,2	0,6	7,5	26,7	40,0	17,9	4,3	0,9	1,9	99,8	100,0		
Św	M 33,6	49,2	33,9	956,1	4 013,6	7 410,0	3 011,1	611,9	273,1	2 840,7	19 199,6	19 233,2	4,8
	% 0,2	0,3	0,2	5,0	20,9	38,3	15,7	3,2	1,4	14,8	99,8	100,0	
Jd	M 36,3	19,5	0,8	215,9	2 954,7	11 963,0	10 796,3	2 626,5	406,6	3 212,3	32 195,6	32 231,9	8,1
	% 0,1	0,1	0,7	9,2	37,0	37,0	33,5	8,1	1,3	10,0	99,9	100,0	
R-m liściaste	M 292,1	116,9	984,0	12 351,6	24 692,3	39 745,5	17 766,2	4 016,4	1 769,1	5 587,6	107 029,6	107 321,7	27,0
	% 0,3	0,1	0,9	11,5	23,1	37,0	16,6	3,7	1,6	5,2	99,7	100,0	
Bk	M 45,4	16,8	9,9	205,8	1 339,5	6 417,9	5 832,3	1 667,5	477,2	1 949,4	17 916,3	17 961,7	4,5
	% 0,3	0,1	0,1	1,1	7,5	35,5	32,5	9,3	2,7	10,9	99,7	100,0	
Db	M 142,7	24,5	149,2	874,2	2 408,7	7 333,4	6 220,7	1 905,6	1 185,4	472,2	20 573,9	20 716,6	5,2
	% 0,7	0,1	0,7	4,2	11,6	35,5	30,0	9,2	5,7	2,3	99,3	100,0	
Gb	M	14,9	3,3	329,9	2 309,8	2 800,2	598,3	41,3	21,8	674,6	6 794,1	6 794,1	1,7
	%	0,2	4,9	34,0	41,3	8,8	0,6	0,3	9,9	100,0	100,0		
Brz	M 0,8	31,9	301,4	6 360,2	7 788,5	9 224,0	1 624,3	107,2	5,8	1 087,4	26 530,7	26 531,5	6,7
	%	0,1	1,1	24,0	29,4	34,8	6,1	0,4	4,1	100,0	100,0		
Ol	M 101,4	18,5	493,4	3 430,6	8 857,7	12 616,5	3 113,3	182,7	27,8	999,2	29 739,7	29 841,1	7,5
	% 0,3	0,1	1,7	11,5	29,7	42,3	10,4	0,6	0,1	3,3	99,7	100,0	
Tp	M 1,6	0,2	1,2	53,3	142,9	135,7	38,6	5,6	2,7	45,5	425,7	427,3	0,1
	% 0,4	0,3	12,5	33,5	31,8	9,0	1,3	0,6	10,6	99,6	100,0		
Os	M 0,2	10,1	25,6	1 097,6	1 845,2	1 217,8	338,7	106,5	48,4	359,3	5 049,2	5 049,4	1,3
	% 0,2	0,5	21,7	36,6	24,1	6,7	2,1	1,0	7,1	100,0	100,0		

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

– gatunki iglaste	289 848,7 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 73,0%
– gatunki liściaste	107 029,6 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 27,0%
	<b>396 878,3 tys. m<sup>3</sup>,</b>	<b>tj. 100,0%</b>

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m <sup>3</sup>	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunt leśny niezalesiony	789,7	0,2
Prze-stoje na gruntach zalesionych	266,9	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	34 024,4	8,5
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	250 060,5	62,9
V i starsze oraz KO, KDO, BP	112 526,5	28,3
<b>Razem</b>	<b>397 668,0</b>	<b>100,0</b>

### 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 (60 lat), które zajmują 60,5% 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 <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ogółem</b>	<b>1 705 538</b>	<b>100,0</b>	<b>396 878,3</b>	<b>100,0</b>	<b>233</b>	<b>60</b>
So	1 031 148	60,5	238 453,5	60,1	231	60
Św	69 593	4,1	19 199,6	4,8	276	62
Jd	77 110	4,5	32 195,6	8,1	418	77
Bk	66 343	3,9	17 916,3	4,5	270	76
Db	96 322	5,6	20 573,9	5,2	214	68
Gb	34 416	2,0	6 794,1	1,7	197	60
Brz	162 486	9,5	26 530,7	6,7	163	48
OI	140 964	8,3	29 739,7	7,5	211	55
Tp	2 005	0,1	425,7	0,1	212	57
Os	25 151	1,5	5 049,2	1,3	201	51

### 1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

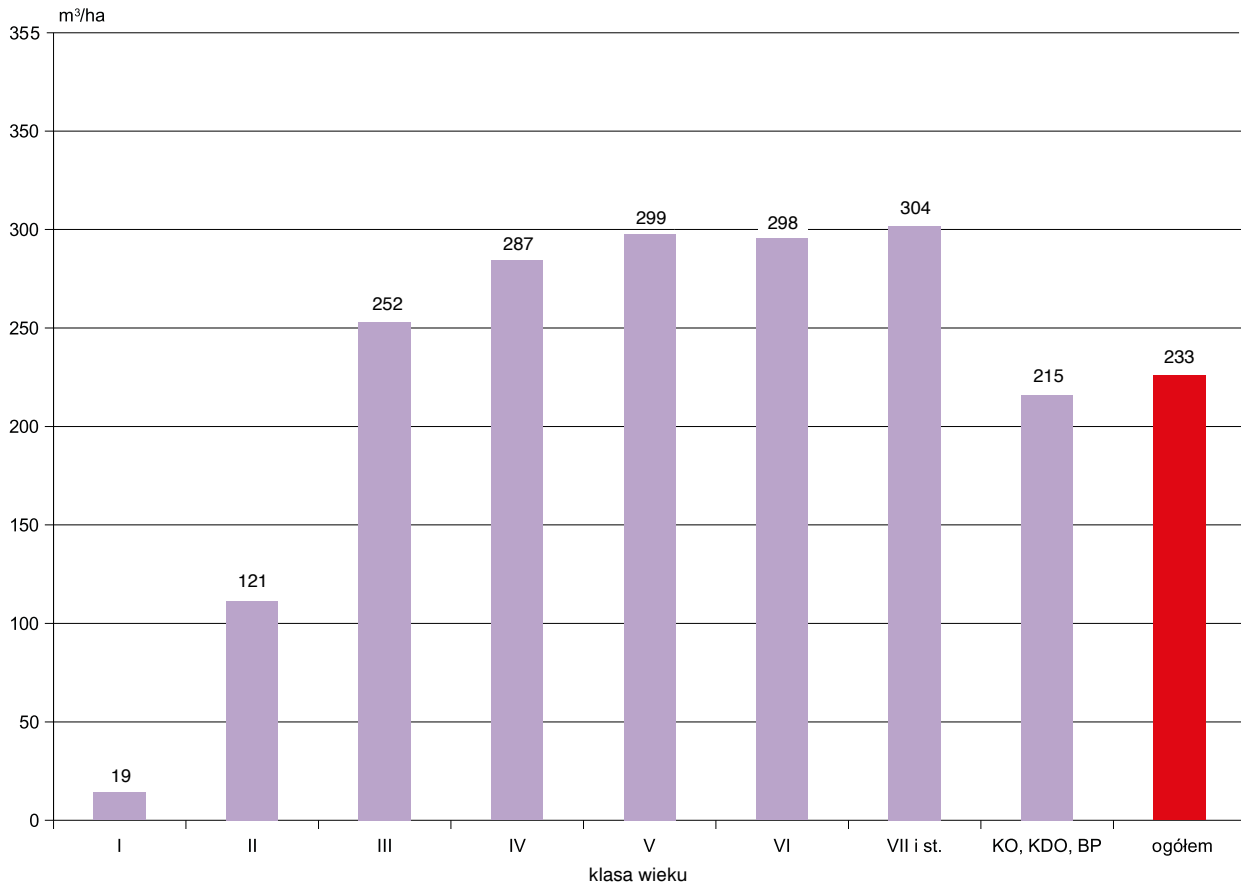
Przeciętną zasobność, w m<sup>3</sup> grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej, według gatunków panujących przedstawia tabela III-7, a według klas wieku – tabela III-8. Ponadto przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek III-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach prywatnych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 233 m<sup>3</sup>/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 223 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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
<b>Ogółem</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>121</b>	<b>252</b>	<b>287</b>	<b>299</b>	<b>298</b>	<b>304</b>	<b>215</b>	<b>233</b>	<b>223</b>
So	9	16	124	264	287	277	265	265	211	231	222
Św	15	7	105	298	363	368	321	290	268	276	268
Jd	12	1	86	368	458	473	474	472	330	418	402
Bk	13	4	59	225	288	327	341	341	248	270	258
Db	15	17	83	197	248	272	304	344	187	214	196
Gb	8	10	104	194	239	258	254	322	143	197	197
Brz	8	28	114	200	223	227	241	160	134	163	163
OI	10	42	150	229	258	280	321	405	142	211	198
Tp	21	51	186	239	235	265	215	336	135	212	205
Os	3	34	160	227	243	279	340	277	132	201	200

**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 (22,2%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: małopolskim – 39,0%, śląskim – 31,2%, podkarpackim – 30,2%, opolskim – 29,8% i dolnośląskim – 27,9%. Udział tych drzewostanów nieco większy niż przeciętny w lasach prywatnych zarejestrowano w województwie lubelskim, natomiast w województwie zachodniopomorskim udział ten jest równy przeciętnemu w lasach prywatnych. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 8,7%, warmińsko-mazurskim – 13,2% pomorskim – 13,5%, wielkopolskim – 14,2% oraz łódzkim – 16,0%.

### 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

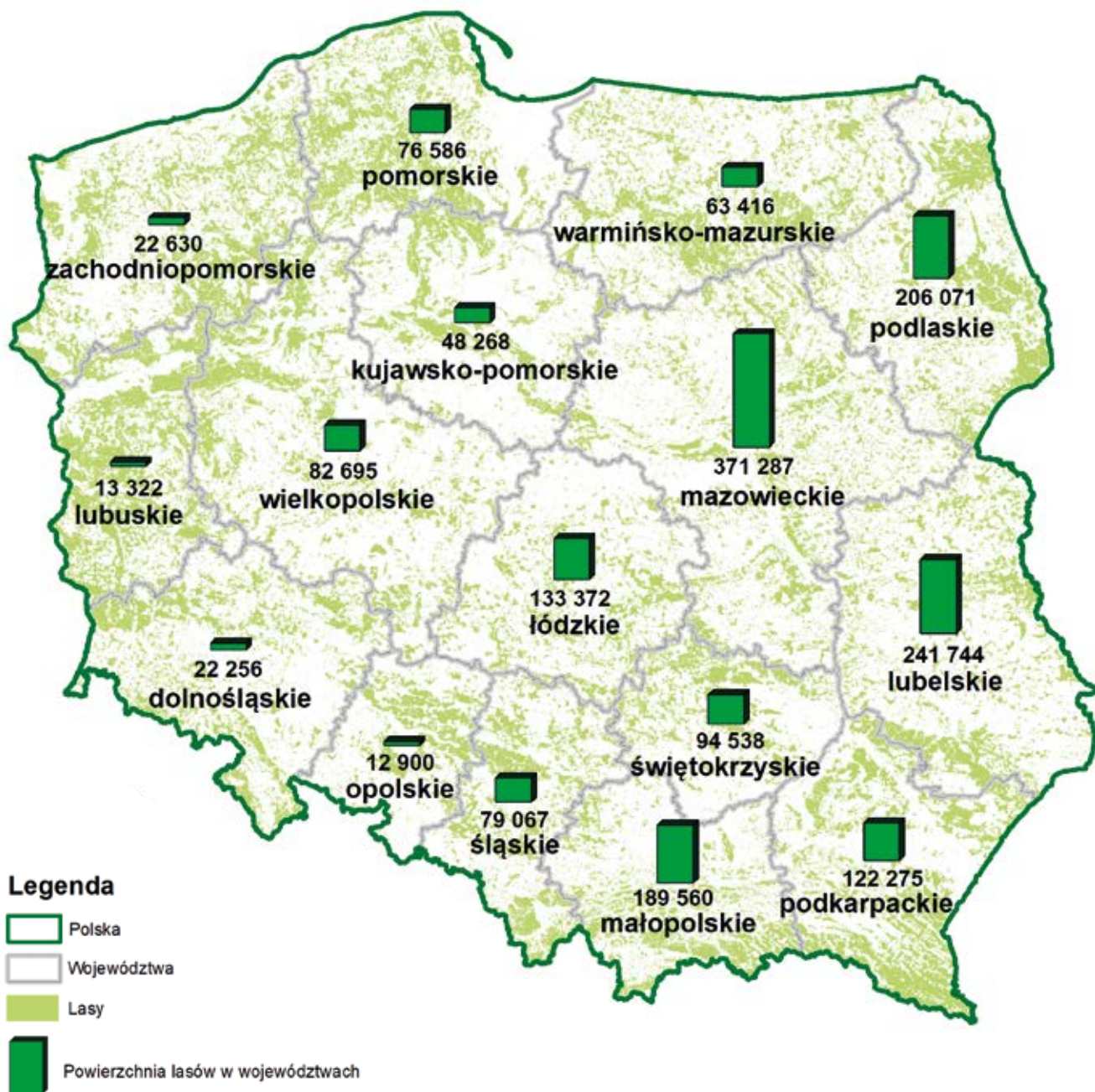
Strukturę miąższościową lasów prywatnych według województw przedstawia tabela III-10 (wielkości zasobów drzewnych według województw obrazuje dodat-



**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 niezależ.	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	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>74 449</b>	<b>130 975</b>	<b>259 822</b>	<b>379 317</b>	<b>538 468</b>	<b>248 150</b>	<b>59 088</b>	<b>15 056</b>	<b>74 662</b>	<b>1 705 538</b>	<b>1 779 987</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>4,2</b>	<b>7,4</b>	<b>14,6</b>	<b>21,3</b>	<b>30,3</b>	<b>13,9</b>	<b>3,3</b>	<b>0,8</b>	<b>4,2</b>	<b>95,8</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	P	1 167	3 539	3 642	3 205	4 472	2 806	1 229	701	1 495	21 089	22 256	1,3
	%	5,2	15,9	16,4	14,4	20,2	12,6	5,5	3,1	6,7	94,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	2 876	5 830	10 614	13 305	11 410	2 662	600	298	673	45 392	48 268	2,7
	%	6,0	12,1	22,0	27,6	23,6	5,5	1,2	0,6	1,4	94,0	100,0	
Lubelskie	P	6 633	13 278	30 942	48 120	77 944	43 948	8 912	1 304	10 663	235 111	241 744	13,6
	%	2,7	5,5	12,8	19,9	32,3	18,2	3,7	0,5	4,4	97,3	100,0	
Lubuskie	P	410	2 493	1 961	2 857	2 793	1 326	629	389	464	12 912	13 322	0,7
	%	3,1	18,7	14,7	21,4	21,0	10,0	4,7	2,9	3,5	96,9	100,0	
Łódzkie	P	5 394	9 683	20 475	33 153	43 191	15 788	3 483	574	1 631	127 978	133 372	7,5
	%	4,0	7,3	15,4	24,9	32,4	11,8	2,6	0,4	1,2	96,0	100,0	
Małopolskie	P	4 593	4 852	11 639	29 589	65 215	36 693	7 905	2 204	26 870	184 967	189 560	10,6
	%	2,4	2,6	6,1	15,6	34,3	19,4	4,2	1,2	14,2	97,6	100,0	
Mazowieckie	P	16 969	24 960	61 100	82 581	122 741	44 930	10 236	2 403	5 367	354 318	371 287	20,9
	%	4,6	6,7	16,5	22,2	33,1	12,1	2,8	0,6	1,4	95,4	100,0	
Opolskie	P	474	1 328	1 703	2 212	3 339	2 064	895	395	490	12 426	12 900	0,7
	%	3,7	10,3	13,2	17,1	25,9	16,0	6,9	3,1	3,8	96,3	100,0	
Podkarpackie	P	3 379	8 990	20 495	18 244	34 242	22 834	5 112	607	8 372	118 896	122 275	6,9
	%	2,8	7,4	16,8	14,9	27,9	18,7	4,2	0,5	6,8	97,2	100,0	
Podlaskie	P	12 711	12 574	26 981	47 198	62 763	29 020	7 942	1 486	5 396	193 360	206 071	11,6
	%	6,2	6,1	13,1	22,9	30,4	14,1	3,9	0,7	2,6	93,8	100,0	
Pomorskie	P	4 233	7 826	12 657	24 135	17 357	6 193	2 224	875	1 086	72 353	76 586	4,3
	%	5,5	10,2	16,5	31,6	22,7	8,1	2,9	1,1	1,4	94,5	100,0	
Śląskie	P	3 414	3 979	7 868	14 782	24 354	14 119	3 771	1 208	5 572	75 653	79 067	4,4
	%	4,3	5,0	10,0	18,7	30,8	17,9	4,8	1,5	7,0	95,7	100,0	
Świętokrzyskie	P	4 196	6 695	18 333	23 371	25 936	11 672	2 087	275	1 973	90 342	94 538	5,3
	%	4,4	7,1	19,4	24,7	27,5	12,3	2,2	0,3	2,1	95,6	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	3 959	15 045	11 544	10 202	14 329	4 353	1 257	632	2 095	59 457	63 416	3,6
	%	6,2	23,7	18,2	16,1	22,6	6,9	2,0	1,0	3,3	93,8	100,0	
Wielkopolskie	P	3 014	6 581	16 088	21 681	23 591	7 625	2 049	1 004	1 062	79 681	82 695	4,6
	%	3,6	8,0	19,5	26,2	28,5	9,2	2,5	1,2	1,3	96,4	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	1 027	3 322	3 780	4 682	4 791	2 117	757	701	1 453	21 603	22 630	1,3
	%	4,5	14,7	16,7	20,7	21,2	9,4	3,3	3,1	6,4	95,5	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 11,5% do 43,1% ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 28,3%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów

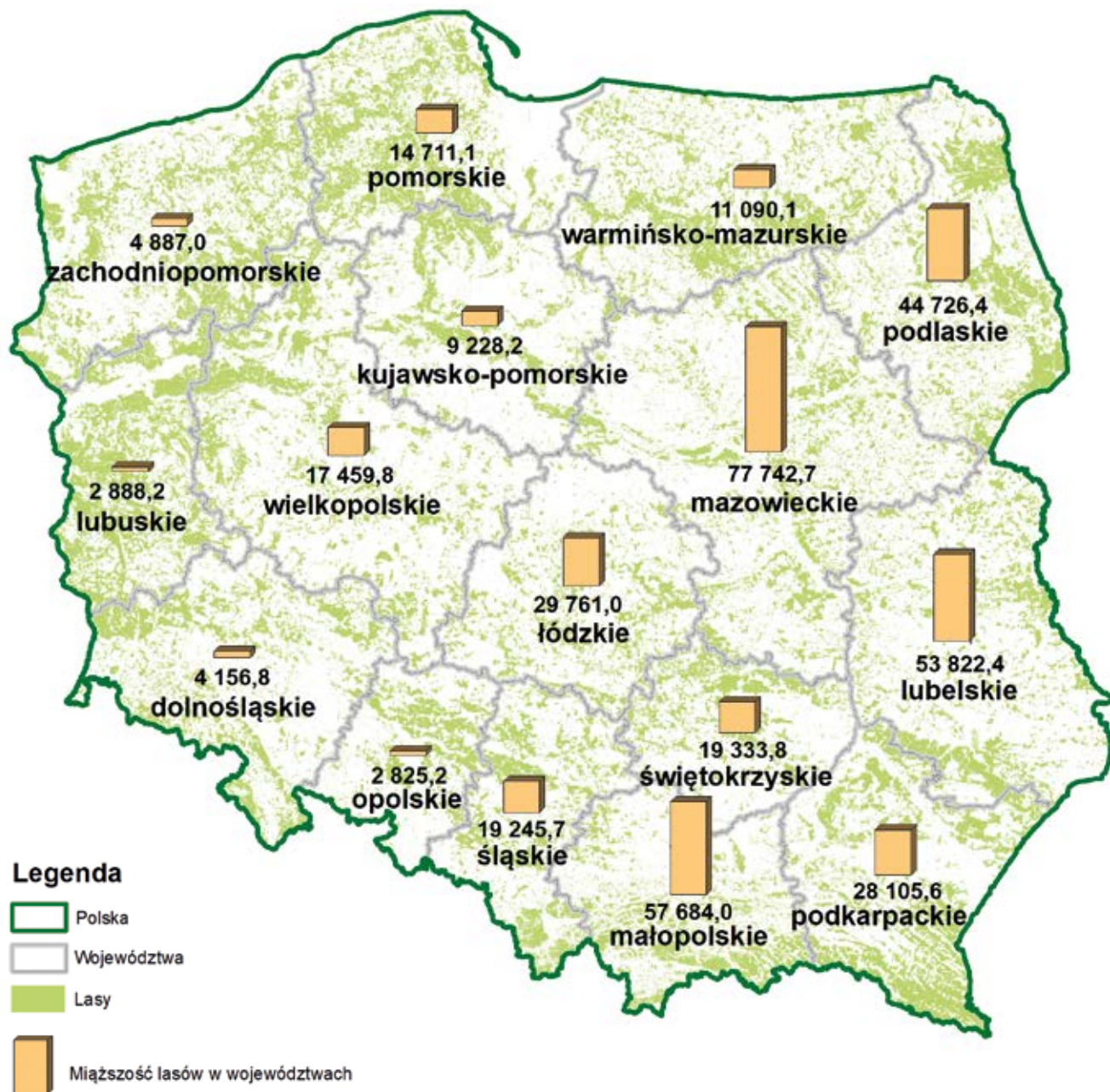
występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 11,5%, wielkopolskim – 17,4%, pomorskim – 17,6% oraz łódzkim – 19,2%; największy zaś w województwach: małopolskim – 43,1%, dolnośląskim – 40,3%, podkarpackim – 38,8% i opolskim – 36,7%.

**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 <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych	
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys. m <sup>3</sup> /%	%
		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
<b>Ogółem</b>	M 789,7 % 0,2	266,9 0,1	2 493,2 0,6	31 531,2 7,9	95 425,2 24,0	154 635,3 38,9	74 282,4 18,7	17 592,8 4,4	4 583,4 1,2	16 067,9 4,0	396 878,3 99,8	397 668,0 100,0	100,0
Dolnośląskie	M 17,7 % 0,4	6,0 0,1	86,9 2,1	375,0 9,0	786,3 18,9	1 206,4 29,2	794,3 19,1	367,5 8,8	220,4 5,3	296,3 7,1	4 139,1 99,6	4 156,8 100,0	1,0
Kujawsko-pomorskie	M 22,7 % 0,2	4,7 0,1	130,6 1,4	1 487,4 16,1	3 339,2 36,3	3 175,5 34,4	722,9 7,8	165,1 1,8	77,3 0,8	102,8 1,1	9 205,5 99,8	9 228,2 100,0	2,3
Lubelskie	M 74,1 % 0,1	24,9 0,5	258,6 0,5	3 784,4 7,0	11 356,4 21,1	20 783,4 38,7	12 490,0 23,2	2 652,2 4,9	417,7 0,8	1 980,7 3,7	53 748,3 99,9	53 822,4 100,0	13,5
Lubuskie	M 3,1 % 0,1	1,6 0,1	43,7 1,5	263,6 9,1	836,2 29,0	904,7 31,2	415,4 14,4	193,7 6,7	126,1 4,4	100,1 3,5	2 885,1 99,9	2 888,2 100,0	0,7
Łódzkie	M 59,6 % 0,2	23,2 0,1	157,3 0,5	2 689,9 9,0	8 747,7 29,4	12 374,4 41,6	4 322,7 14,5	925,5 3,1	176,5 0,6	284,2 1,0	29 701,4 99,8	29 761,0 100,0	7,5
Małopolskie	M 50,0 % 0,1	68,7 0,1	32,0 0,1	1 296,0 2,2	8 146,4 14,1	23 214,1 40,3	14 037,2 24,3	2 974,7 5,2	717,2 1,2	7 147,7 12,4	57 634,0 99,9	57 684,0 100,0	14,6
Mazowieckie	M 168,4 % 0,2	33,6 0,5	379,9 0,5	7 042,5 9,1	20 210,3 26,0	33 290,1 42,8	12 276,7 15,8	2 727,9 3,5	667,7 0,9	945,6 1,2	77 574,3 99,8	77 742,7 100,0	19,6
Opolskie	M 3,6 % 0,1	2,9 0,1	27,1 1,0	216,8 7,7	590,4 20,9	948,1 33,5	602,4 21,3	245,1 8,7	99,6 3,5	89,2 3,2	2 821,6 99,9	2 825,2 100,0	0,7
Podkarpackie	M 35,5 % 0,1	27,9 0,1	246,7 0,9	2 663,8 9,5	4 359,8 15,5	9 879,1 35,1	7 365,7 26,2	1 654,4 5,9	192,0 0,7	1 680,7 6,0	28 070,1 99,9	28 105,6 100,0	7,1
Podlaskie	M 152,6 % 0,3	8,8 0,4	199,1 0,4	3 454,7 7,7	12 118,0 27,1	17 447,4 39,2	7 946,6 17,8	2 155,7 4,8	417,4 0,9	826,1 1,8	44 573,8 99,7	44 726,4 100,0	11,2
Pomorskie	M 32,1 % 0,2	10,7 0,1	149,4 1,0	1 514,8 10,3	5 786,4 39,4	4 619,2 31,4	1 602,1 10,9	580,4 3,9	240,5 1,6	175,5 1,2	14 679,0 99,8	14 711,1 100,0	3,7
Śląskie	M 45,7 % 0,2	29,7 0,2	41,3 0,2	973,3 5,1	3 779,4 19,6	7 288,2 37,9	4 372,1 22,7	1 160,5 6,0	344,6 1,8	1 210,9 6,3	19 200,0 99,8	19 245,7 100,0	4,8
Świętokrzyskie	M 52,5 % 0,3	6,5 0,6	111,2 0,6	2 144,5 11,1	5 767,5 29,8	7 100,4 36,7	3 188,7 16,5	546,6 2,8	74,0 0,4	341,9 1,8	19 281,3 99,7	19 333,8 100,0	4,9
Warmińsko-mazurskie	M 33,9 % 0,3	5,6 0,1	461,9 4,2	1 344,6 12,1	2 616,8 23,6	4 193,5 37,7	1 374,6 12,4	444,1 4,0	239,5 2,2	375,6 3,4	11 056,2 99,7	11 090,1 100,0	2,8
Wielkopolskie	M 28,0 % 0,2	9,1 0,1	103,0 0,6	1 835,9 10,5	5 715,2 32,7	6 730,8 38,5	2 020,8 11,6	528,7 3,0	303,6 1,7	184,7 1,1	17 431,8 99,8	17 459,8 100,0	4,4
Zachodnio-pomorskie	M 10,2 % 0,2	3,0 0,1	64,5 1,3	444,0 9,1	1 269,2 26,0	1 480,0 30,2	750,2 15,4	270,7 5,5	269,3 5,5	325,9 6,7	4 876,8 99,8	4 887,0 100,0	1,2



Rysunek III-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m<sup>3</sup>) – 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 – 62,9%, śląskim – 31,8% i podkarpackim – 25,1%. Bliski średniego w kraju (12,4%) 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	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>1 077 290</b>	<b>71 839</b>	<b>80 157</b>	<b>69 708</b>	<b>105 895</b>	<b>34 421</b>	<b>162 583</b>	<b>150 808</b>	<b>2 082</b>	<b>25 204</b>	<b>1 779 987</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>60,6</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>3,9</b>	<b>5,9</b>	<b>1,9</b>	<b>9,2</b>	<b>8,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	P	6 369	2 563	77	1 081	6 594	76	2 084	2 175	181	1 056	22 256	1,3
	%	28,6	11,5	0,3	4,9	29,7	0,3	9,4	9,8	0,8	4,7	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	35 807	171	1	88	2 296	200	3 459	5 699	131	416	48 268	2,7
	%	74,0	0,4		0,2	4,8	0,4	7,2	11,8	0,3	0,9	100,0	
Lubelskie	P	138 875	1 052	5 136	9 490	23 703	15 171	24 788	16 809	199	6 521	241 744	13,6
	%	57,4	0,4	2,1	3,9	9,8	6,3	10,3	7,0	0,1	2,7	100,0	
Lubuskie	P	9 928	57	11	68	1 402	12	772	979	23	70	13 322	0,7
	%	74,6	0,4	0,1	0,5	10,5	0,1	5,8	7,3	0,2	0,5	100,0	
Łódzkie	P	108 360	285	66	60	4 109	212	11 025	8 277	81	897	133 372	7,5
	%	81,2	0,2			3,1	0,2	8,3	6,2	0,1	0,7	100,0	
Małopolskie	P	33 797	40 792	52 747	25 925	14 517	6 939	6 290	6 183	156	2 214	189 560	10,6
	%	17,8	21,5	27,7	13,7	7,7	3,7	3,3	3,3	0,1	1,2	100,0	
Mazowieckie	P	272 990	1 266	443	117	14 221	1 413	39 303	36 940	369	4 225	371 287	20,9
	%	73,7	0,3	0,1		3,8	0,4	10,6	9,9	0,1	1,1	100,0	
Opolskie	P	8 419	34		179	1 907	52	962	926	57	364	12 900	0,7
	%	65,2	0,3		1,4	14,8	0,4	7,5	7,2	0,4	2,8	100,0	
Podkarpackie	P	55 585	977	14 619	15 019	6 542	6 907	9 526	11 302	189	1 609	122 275	6,9
	%	45,4	0,8	12,0	12,3	5,4	5,6	7,8	9,2	0,2	1,3	100,0	
Podlaskie	P	129 779	7 671		2	7 197	810	26 747	31 194	44	2 627	206 071	11,6
	%	63,0	3,7			3,5	0,4	13,0	15,1		1,3	100,0	
Pomorskie	P	60 471	1 269	8	3 923	2 394	501	5 330	2 256	27	407	76 586	4,3
	%	79,0	1,7		5,1	3,1	0,7	7,0	2,9		0,5	100,0	
Śląskie	P	40 242	10 097	5 671	9 299	3 601	702	6 178	2 243	119	915	79 067	4,4
	%	50,7	12,8	7,2	11,8	4,6	0,9	7,8	2,8	0,2	1,2	100,0	
Świętokrzyskie	P	71 160	671	1 350	1 021	4 239	698	9 618	4 335	195	1 251	94 538	5,3
	%	75,3	0,7	1,4	1,1	4,5	0,7	10,2	4,6	0,2	1,3	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	26 897	4 011	3	1 136	7 846	464	8 637	12 427	21	1 974	63 416	3,6
	%	42,5	6,3		1,8	12,4	0,7	13,6	19,6		3,1	100,0	
Wielkopolskie	P	68 101	243	6	171	2 781	114	4 887	5 860	218	314	82 695	4,6
	%	82,3	0,3		0,2	3,4	0,1	5,9	7,1	0,3	0,4	100,0	
Zachodniopomorskie	P	10 510	680	19	2 129	2 546	150	2 977	3 203	72	344	22 630	1,3
	%	46,3	3,0	0,1	9,4	11,3	0,7	13,2	14,2	0,3	1,5	100,0	

znacznie mniejszy i waha się od 0,2% 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 75,7% 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 <sup>3</sup> (M) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys. m <sup>3</sup> /%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>238 881,2</b>	<b>19 233,2</b>	<b>32 231,9</b>	<b>17 961,7</b>	<b>20 716,6</b>	<b>6 794,1</b>	<b>26 531,5</b>	<b>29 841,1</b>	<b>427,3</b>	<b>5 049,4</b>	<b>397 668,0</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>60,1</b>	<b>4,8</b>	<b>8,1</b>	<b>4,5</b>	<b>5,2</b>	<b>1,7</b>	<b>6,7</b>	<b>7,5</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	M	889,9	645,5	13,2	174,2	1 339,1	14,9	354,0	443,5	36,3	246,2	4 156,8	1,0
	%	21,4	15,5	0,3	4,2	32,2	0,4	8,5	10,7	0,9	5,9	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	7 191,2	32,2	0,3	5,9	316,6	39,9	507,2	1 027,6	26,2	81,1	9 228,2	2,3
	%	78,0	0,3	0,1	3,4	0,4	5,5	11,1	0,3	0,9	100,0		
Lubelskie	M	32 216,6	261,8	2 037,7	2 638,0	5 041,5	2 924,3	3 928,0	3 383,7	32,0	1 358,8	53 822,4	13,5
	%	59,8	0,5	3,8	4,9	9,4	5,4	7,3	6,3	0,1	2,5	100,0	
Lubuskie	M	2 230,4	10,2	1,8	6,1	256,7	1,9	151,9	207,1	6,1	16,0	2 888,2	0,7
	%	77,0	0,4	0,1	0,2	8,9	0,1	5,3	7,2	0,2	0,6	100,0	
Łódzkie	M	24 733,1	66,1	15,7	10,9	850,8	46,2	1 902,8	1 929,1	20,1	186,2	29 761,0	7,5
	%	83,0	0,2	0,1	2,9	0,2	6,4	6,5	0,1	0,6	100,0		
Małopolskie	M	8 911,6	12 178,6	21 879,9	7 020,2	3 553,8	1 440,1	1 144,5	1 122,5	28,6	404,2	57 684,0	14,6
	%	15,4	21,1	38,0	12,2	6,2	2,5	2,0	1,9		0,7	100,0	
Mazowieckie	M	59 621,2	274,8	147,5	17,6	2 784,0	299,6	6 233,7	7 496,4	77,3	790,6	77 742,7	19,6
	%	76,7	0,4	0,2	3,6	0,4	8,0	9,6	0,1	1,0	100,0		
Opolskie	M	1 935,8	6,0		32,5	396,3	11,6	170,5	172,0	14,3	86,2	2 825,2	0,7
	%	68,5	0,2		1,2	14,0	0,4	6,0	6,1	0,5	3,1	100,0	
Podkarpackie	M	12 223,8	173,4	5 228,2	4 090,6	1 269,0	1 381,2	1 398,2	2 030,5	37,3	273,4	28 105,6	7,1
	%	43,5	0,6	18,6	14,6	4,5	4,9	5,0	7,2	0,1	1,0	100,0	
Podlaskie	M	29 940,1	1 833,7		0,6	1 159,5	131,9	4 734,1	6 345,6	8,8	572,1	44 726,4	11,2
	%	66,9	4,1		2,6	0,3	10,6	14,2		1,3	100,0		
Pomorskie	M	11 841,5	258,7	2,9	774,9	375,7	86,9	887,6	394,5	5,9	82,5	14 711,1	3,7
	%	80,4	1,8		5,3	2,6	0,6	6,0	2,7		0,6	100,0	
Śląskie	M	9 499,1	2 403,0	2 454,8	2 216,6	787,3	138,3	1 035,6	489,5	28,6	192,9	19 245,7	4,8
	%	49,4	12,5	12,8	11,5	4,1	0,7	5,4	2,5	0,1	1,0	100,0	
Świętokrzyskie	M	15 204,9	127,6	439,1	265,2	820,1	124,1	1 305,6	777,0	35,1	235,1	19 333,8	4,9
	%	78,6	0,7	2,3	1,4	4,2	0,6	6,8	4,0	0,2	1,2	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	5 353,8	742,4	0,9	214,2	713,1	99,4	1 397,1	2 166,3	5,3	397,6	11 090,1	2,8
	%	48,4	6,7		1,9	6,4	0,9	12,6	19,5		3,6	100,0	
Wielkopolskie	M	14 805,9	34,9	1,5	41,2	534,1	24,8	776,8	1 136,6	46,0	58,0	17 459,8	4,4
	%	84,9	0,2		0,2	3,1	0,1	4,4	6,5	0,3	0,3	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	2 282,3	184,3	8,4	453,0	519,0	29,0	603,9	719,2	19,4	68,5	4 887,0	1,2
	%	46,6	3,8	0,2	9,3	10,6	0,6	12,4	14,7	0,4	1,4	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 47 do 71 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: małopolskim – 71 lat, śląskim – 66 lat, opolskim – 64 lata, lubelskim – 63 lata i podkarpackim – 62 lata, natomiast najniższym w: warmińsko-mazurskim – 47 lat, kujawsko-pomorskim – 49 lat oraz pomorskim – 54 lata.

W lasach prywatnych pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 55–61 lat, przy przeciętnym w kraju – 60 lat.

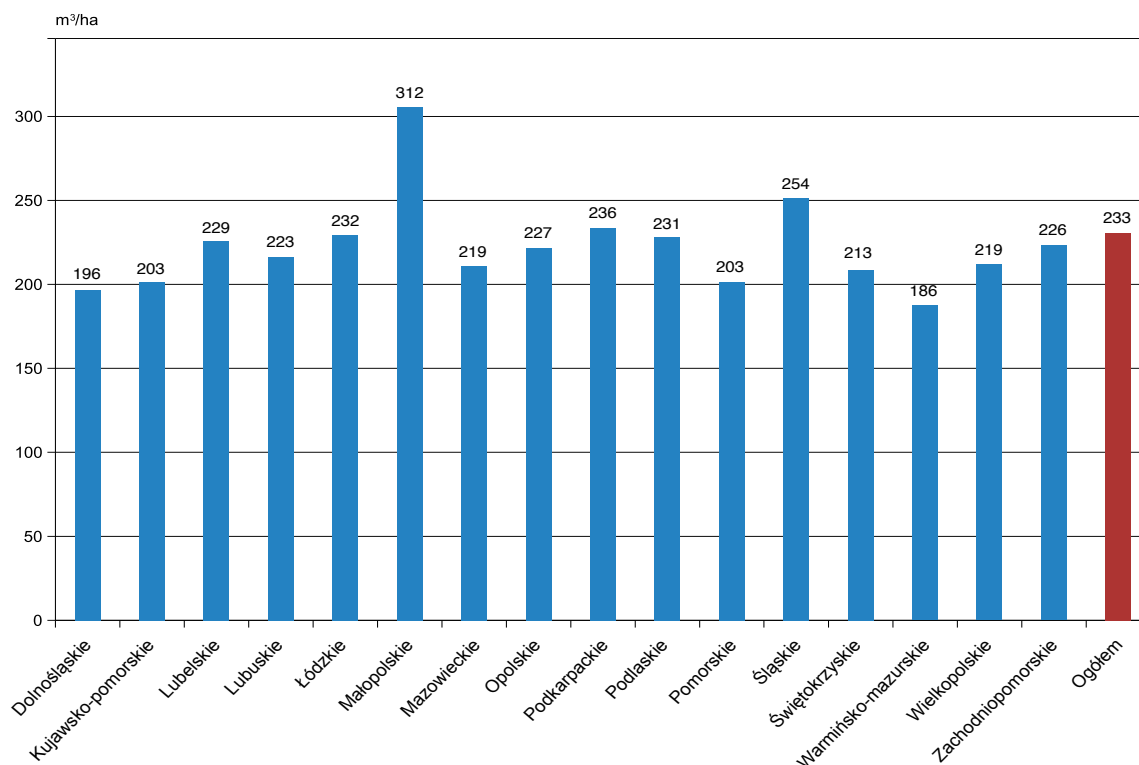
### 2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela III-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 312 m<sup>3</sup>/ha, śląskiego – 254 m<sup>3</sup>/ha oraz podkarpackiego – 236 m<sup>3</sup>/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych zbliżoną do przeciętnej (233 m<sup>3</sup>/ha) wykazują także drzewostany województw: łódzkiego – 232 m<sup>3</sup>/ha, podlaskiego – 231 m<sup>3</sup>/ha, lubelskiego – 229 m<sup>3</sup>/ha, opolskiego – 227 m<sup>3</sup>/ha oraz zachodniopomorskiego – 226 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ha
1	2	3
<b>Ogółem</b>	<b>60</b>	<b>233</b>
Dolnośląskie	59	196
Kujawsko-pomorskie	49	203
Lubelskie	63	229
Lubuskie	55	223
Łódzkie	58	232
Małopolskie	71	312
Mazowieckie	58	219
Opolskie	64	227
Podkarpackie	62	236
Podlaskie	61	231
Pomorskie	54	203
Śląskie	66	254
Świętokrzyskie	56	213
Warmińsko-mazurskie	47	186
Wielkopolskie	55	219
Zachodniopomorskie	57	226

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



województw: warmińsko-mazurskiego – 186 m³/ha, dolnośląskiego – 196 m³/ha, pomorskiego i kujawsko-pomorskiego – 203 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 2015–2024). 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
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	1 854	2 318	0,59
2023	1 779	397 668	1 187	1 484	0,37

\* Użytkowanie netto na brutto przeliczono wskaźnikiem 1,25.

## IV. LASY GMINNE

Powierzchnia lasów gminnych w kraju według stanu na 31 grudnia 2023 r. wynosi 84 406 ha, co stanowi około 0,9% powierzchni wszystkich lasów w Polsce (GUS Leśnictwo 2024). W Banku Danych o Lasach zgromadzono obecnie opracowania urzędniowe dla lasów gminnych o powierzchni 62 274 ha, co stanowi 73,8% ogólnej powierzchni lasów gminnych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 46 504 ha (55,1%),

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 15 770 ha (18,7%).

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. m<sup>3</sup> 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
<b>Ogółem</b>	<b>84 406</b>	<b>100,0</b>	<b>2,9</b>	<b>5,5</b>	<b>11,2</b>	<b>15,9</b>	<b>23,2</b>	<b>17,4</b>	<b>8,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8,2</b>	<b>97,1</b>	<b>100,0</b>
Bs	97	0,1	3,1	3,1	12,4	11,3	22,7	14,4	13,4	19,6		96,9	100,0
Bśw	7 467	8,8	5,1	7,0	15,1	23,9	23,2	15,0	5,8	4,8	0,1	94,9	100,0
Bw	337	0,4	6,2	7,7	14,2	22,6	24,9	10,1	13,4	0,9		93,8	100,0
Bb	134	0,2	56,0		30,6	6,7	3,0	1,5	0,7	1,5		44,0	100,0
BMśw	15 224	17,9	2,9	7,1	15,5	20,9	26,5	13,4	6,5	5,9	1,3	97,1	100,0
BMw	1 944	2,3	4,4	11,4	19,9	20,3	20,2	12,8	8,5	2,0	0,5	95,6	100,0
BMb	121	0,1	14,9	3,3	12,4	14,9	24,0	14,0	6,6	3,3	6,6	85,1	100,0
LMśw	14 706	17,4	1,6	4,5	9,6	13,1	25,8	16,7	10,3	11,3	7,1	98,4	100,0
LMw	2 348	2,8	4,2	5,4	21,6	21,8	23,5	10,7	4,3	2,7	5,8	95,8	100,0
LMb	326	0,4	8,9	9,2	15,0	29,5	13,5	15,3	2,8	5,2	0,6	91,1	100,0
Lśw	7 107	8,4	2,1	3,9	12,5	9,9	19,7	17,5	10,7	16,1	7,6	97,9	100,0
Lw	1 675	2,0	4,7	4,0	11,2	14,4	16,9	20,7	10,0	9,1	9,0	95,3	100,0
OI	1 794	2,1	12,0	4,6	11,4	23,4	28,9	17,4	2,1	0,1	0,1	88,0	100,0
OIJ	356	0,4	10,1	5,1	12,1	16,3	23,2	15,2	9,3	3,4	5,3	89,9	100,0
LI	1 065	1,3	5,5	10,6	7,6	5,4	18,4	11,5	5,4	31,9	3,7	94,5	100,0
BMwyż	139	0,2	4,3	3,6	4,3	25,9	27,4	21,6	5,0	3,6	4,3	95,7	100,0
LMwyż	1 370	1,6	2,8	2,2	9,8	13,1	19,7	24,1	9,9	7,5	10,9	97,2	100,0
Lwyż	11 806	14,0	1,7	3,3	6,1	10,6	24,7	25,2	9,1	3,2	16,1	98,3	100,0
OIJwyż	51	0,1	17,6		17,6	15,7	39,3	3,9			5,9	82,4	100,0
Ltwyż	129	0,2	6,2	3,9	47,9	20,2	12,4	6,2	1,6	0,8	0,8	93,8	100,0
BWG													
BG	70	0,1	4,3	1,4	11,4	67,2					15,7	95,7	100,0
BMG	556	0,7	2,2	7,7	17,6	20,0	13,7	6,7	8,3	3,1	20,7	97,8	100,0
LMG	4 181	5,0	2,0	5,2	7,2	16,2	18,0	17,3	12,1	6,9	15,1	98,0	100,0
LG	11 163	13,2	1,4	6,0	6,0	13,3	21,3	20,0	10,2	4,2	17,6	98,6	100,0
OIJG	67	0,1	9,0	1,5	10,4	29,9	32,7	7,5	4,5		4,5	91,0	100,0
LIG	173	0,2	8,7	0,6	30,6	34,1	8,7	11,0	4,6		1,7	91,3	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)

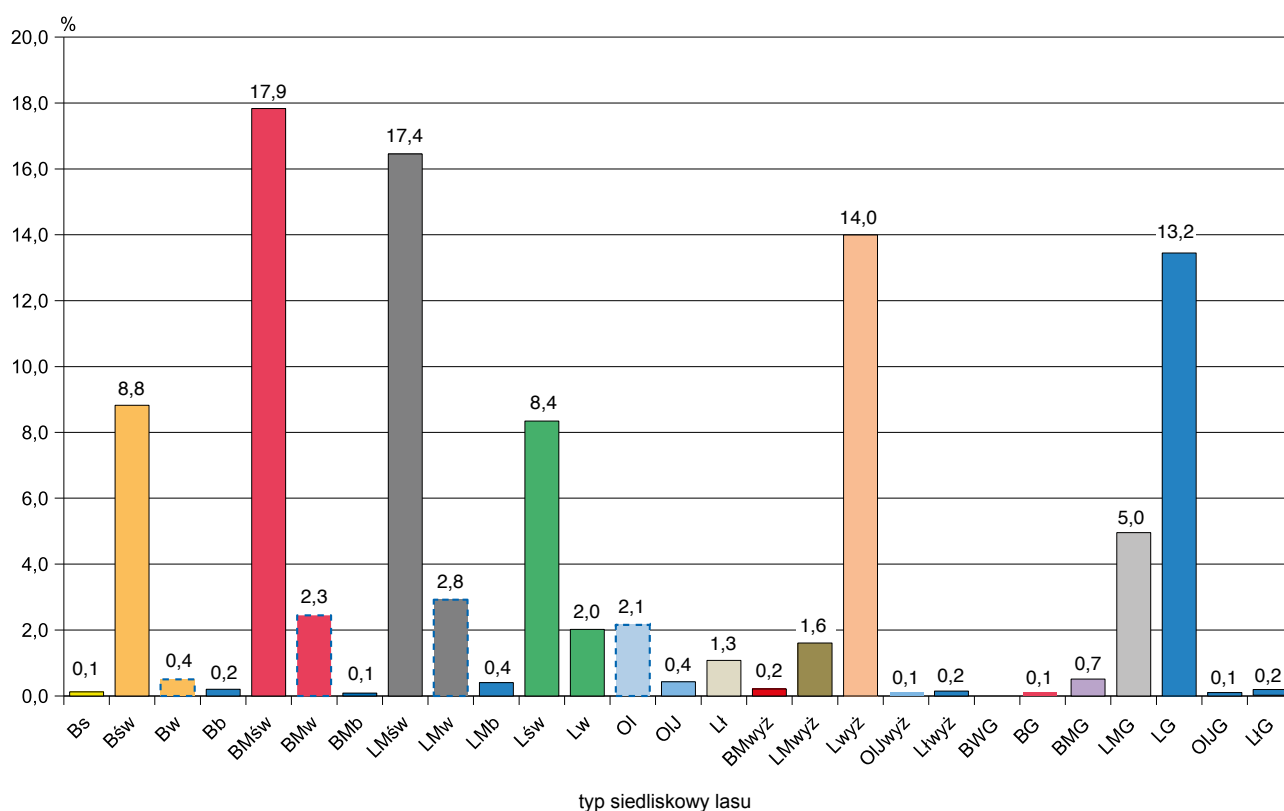
Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
	tys. m <sup>3</sup>	%	na gruntach leśnych niezależnych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
				prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ogółem</b>	<b>22 912,6</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>5,3</b>	<b>15,5</b>	<b>26,7</b>	<b>22,4</b>	<b>11,4</b>	<b>9,5</b>	<b>8,7</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>
Bs	15,7	0,1	0,2	0,2		3,6	10,5	24,3	17,4	19,6	24,2		99,8	100,0
Bśw	1 619,8	7,1	0,1		0,5	9,9	27,7	29,8	19,3	7,3	5,3	0,1	99,9	100,0
Bw	74,8	0,3			0,3	8,6	25,8	32,8	14,2	17,4	0,9		100,0	100,0
Bb	6,7		2,2			55,8	16,2	6,9	5,8	5,0	8,0	0,1	97,8	100,0
BMśw	3 810,8	16,6	0,1	0,1	0,4	9,0	23,4	32,7	17,1	8,6	7,2	1,4	99,9	100,0
BMw	410,7	1,8	0,1	0,1	0,9	12,5	23,7	27,8	18,6	12,9	2,9	0,5	99,9	100,0
BMb	22,5	0,1			0,1	9,0	18,5	25,8	22,1	14,9	5,3	4,3	100,0	100,0
LMśw	4 198,3	18,3	0,1	0,1	0,2	4,6	12,9	28,3	19,6	13,2	15,3	5,7	99,9	100,0
LMw	488,5	2,1	0,2	0,1	0,5	15,1	23,8	30,7	14,7	6,4	3,4	5,1	99,8	100,0
LMb	60,8	0,3	0,1		1,6	12,7	37,7	17,4	16,7	3,9	9,2	0,7	99,9	100,0
Lśw	2 008,2	8,8	0,1	0,2	0,3	5,0	8,9	21,8	20,9	13,6	22,7	6,5	99,9	100,0
Lw	428,1	1,9	0,4	0,1	0,4	6,3	14,6	19,0	26,7	13,5	11,6	7,4	99,6	100,0
OI	403,7	1,8	0,5		0,6	8,5	24,4	35,5	27,2	3,0	0,2	0,1	99,5	100,0
OIJ	85,9	0,4	0,7	0,1	0,8	8,9	18,2	27,3	20,7	12,7	6,0	4,6	99,3	100,0
LI	255,9	1,1	0,9	0,2	0,2	3,7	5,0	17,9	14,0	7,7	47,8	2,6	99,1	100,0
BMwyż	33,9	0,1	0,2		0,5	2,6	23,4	32,5	28,2	5,7	3,6	3,3	99,8	100,0
LMwyż	351,9	1,5	0,2	0,1	0,1	3,7	11,8	24,4	26,8	12,3	10,9	9,7	99,8	100,0
Lwyż	3 548,0	15,5	0,1	0,1	0,3	2,3	9,0	25,8	31,2	11,9	4,1	15,2	99,9	100,0
OIJwyż	10,0		1,4			15,8	19,0	50,6	7,3	1,4		4,5	98,6	100,0
Ltwyż	20,8	0,1	0,3	0,3	0,4	35,5	21,3	27,7	11,4	1,8	0,8	0,5	99,7	100,0
BWG														
BG	12,6	0,1	0,1			6,5	63,8	0,9				28,7	99,9	100,0
BMG	148,0	0,6		0,2	0,1	4,7	22,1	16,8	9,9	15,4	5,1	25,7	100,0	100,0
LMG	1 294,8	5,7	0,2	0,4	0,1	2,2	13,7	19,0	23,5	15,7	9,0	16,2	99,8	100,0
LG	3 558,5	15,5	0,1	0,2		1,4	12,2	23,4	26,2	12,5	5,3	18,7	99,9	100,0
OIJG	14,9	0,1	0,3	0,1	0,1	4,9	33,8	37,1	10,3	9,3	0,6	3,5	99,7	100,0
LIg	28,8	0,1	0,1			31,1	35,2	9,3	15,3	7,4	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	Oj	Oj	Oj	Li	BMwyz	LMwyz	Lwyz	Ojwyz	Lwyz	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OJUG	LIG	ogółem
1	0,1	8,8	0,4	0,2	17,9	2,3	0,1	17,4	2,8	0,4	8,4	2,0	2,1	0,4	1,3	0,2	1,6	14,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,7	5,0	13,2	0,1	0,2	100,0
Dolnośląskie		0,4			2,5			7,2	1,4		8,3	2,5	0,8	0,5	7,1	0,2	6,6	3,7			0,1			2,9	44,0	10,4	0,8	0,6	100,0
Kujawsko-pomorskie		15,9			45,3	0,2	0,6	19,0	2,3	0,3	6,5	1,4	3,3	0,5	4,4	0,1									0,2				100,0
Lubelskie	0,1	10,7	0,3	0,2	21,5	3,0		26,9	5,1	0,1	16,8	1,6	4,8	0,2		0,8	1,4	6,3	0,1					0,1					100,0
Lubuskie		32,1			26,9	0,3		19,0	1,3		9,6	5,8	1,6	0,8	2,6														100,0
Łódzkie	0,1	14,1	0,1		29,0	2,5		39,6	2,4		7,7	1,0	2,5	1,0															100,0
Małopolskie		0,7			4,9	0,9		1,2	0,9		1,9	1,2	0,5	0,1	0,8	0,3	3,3	18,4	0,2		0,2	0,6	3,0	7,6	52,7		0,8		100,0
Mazowieckie	0,2	32,5	0,5		27,4	2,1		19,4	4,5		5,6	3,0	4,0	0,4			0,4												100,0
Opolskie		5,4			20,4	0,7		10,6	3,1		19,4	10,8	0,5	1,3	1,0			8,1	7,2		0,1			4,2	7,1	0,1			100,0
Podkarpackie		8,4	0,9	0,3	17,3	4,2	0,1	13,3	3,6	0,5	3,4	0,4	1,8	0,1	0,2			0,2	31,4	0,2	0,4				13,1		0,2		100,0
Podlaskie		22,6	0,2	2,5	25,6	1,5	0,8	16,0	2,6	3,8	13,6	4,1	5,6	1,1															100,0
Pomorskie	0,7	7,0	0,8		18,8	1,4	0,3	40,9	4,8	0,5	21,1	1,5	1,7	0,2	0,3														100,0
Śląskie	0,3	8,7	0,7		19,2	6,2	0,4	16,3	6,4	0,1	6,3	4,5	0,7	0,3	0,2		1,6	3,5	9,8	0,1				2,0	12,5	0,1	0,1		100,0
Świętokrzyskie	0,6	22,7	0,7		30,3	4,1		13,9	1,9		2,8	0,3	1,3				1,0	12,0	8,2					0,1	0,1				100,0
Warmińsko-mazurskie		3,4		0,1	13,9	0,6	0,7	36,5	1,2	1,7	33,5	2,8	4,8	0,5	0,3														100,0
Wielkopolskie	0,5	14,3	0,1		30,2	0,9		29,2	1,8		14,5	3,4	2,2	1,2	1,6										0,1				100,0
Zachodniopomorskie		3,3	0,1		21,0	1,0	0,6	36,8	2,9	0,9	19,0	4,9	6,6	1,1	1,8														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 17,4% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 30,8%, lasowe – 66,5%, olsowe – 2,7% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 64,6%, wyżynnych – 16,1%, 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 2023 r. wynosi 84 406 ha, w tym:

– leśna zalesiona	81 934 ha,	tj. 97,1%
– leśna niezalesiona	2 472 ha,	tj. 2,9%
	84 406 ha,	tj. 100,0%

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

– gatunki iglaste	50 550 ha,	tj. 61,7%
– gatunki liściaste	31 384 ha,	tj. 38,3%
	81 934 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	2 472	2,9
I i II klasa wieku (1–40 lat)	14 029	16,7
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	33 026	39,1
V i starsze oraz KO, KDO, BP	34 879	41,3
Razem	84 406	100,0

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

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość drzewostanów w tys. m <sup>3</sup> (M)																						Ogółem	
	grunty leśne niezales.	prze- stoje	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																		razem	ha/tys. m <sup>3</sup>	% zal.	
			I		II		III		IV		V			VI	VII i st.	KO, KDO BP								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a				b	c						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
<b>P</b>	<b>2 472</b>		<b>1 887</b>	<b>2 718</b>	<b>4 901</b>	<b>4 523</b>	<b>5 263</b>	<b>8 138</b>	<b>9 296</b>	<b>10 329</b>	<b>8 326</b>	<b>6 340</b>	<b>7 272</b>	<b>5 990</b>	<b>6 951</b>	<b>81 934</b>	<b>84 406</b>	<b>97,1</b>						
<b>M</b>	<b>28,2</b>	<b>31,1</b>	<b>3,9</b>	<b>60,4</b>	<b>457,0</b>	<b>766,9</b>	<b>1 236,9</b>	<b>2 318,8</b>	<b>2 793,6</b>	<b>3 296,9</b>	<b>2 806,7</b>	<b>2 330,1</b>	<b>2 622,4</b>	<b>2 172,9</b>	<b>1 986,8</b>	<b>22 884,4</b>	<b>22 912,6</b>	<b>99,9</b>						
P	1 459		1 100	1 551	2 673	2 424	2 870	5 257	5 918	7 058	5 267	4 083	4 641	3 402	4 306	50 550	52 009	97,2						
M	12,4	12,9	1,6	35,9	262,2	453,5	760,9	1 637,5	1 905,8	2 371,0	1 855,9	1 593,6	1 700,6	1 201,0	1 341,9	15 134,3	15 146,7	99,9						
P	1 187		868	1 386	2 225	2 024	2 404	4 267	5 146	5 938	3 857	2 585	3 062	2 841	1 844	38 447	39 634	97,0						
M	7,7	4,6	1,4	34,6	247,9	403,2	614,0	1 273,5	1 588,5	1 897,5	1 238,4	860,7	1 018,7	947,7	463,9	10 594,6	10 602,3	99,9						
P	97		89	135	232	150	181	324	334	418	403	368	479	194	640	3 947	4 044	97,6						
M	1,7	3,7	0,2	1,3	11,9	25,9	47,5	99,8	123,3	154,7	175,0	173,8	219,1	96,1	217,2	1 349,5	1 351,2	99,9						
P	175		143	30	216	250	285	666	438	702	1 007	1 130	1 100	367	1 822	8 156	8 331	97,9						
M	3,0	4,6		2,4	24,4	24,4	99,4	264,2	194,0	318,8	442,5	559,1	462,8	157,2	660,8	3 190,2	3 193,2	99,9						
P	1 013		787	1 167	2 228	2 099	2 393	2 881	3 378	3 271	3 059	2 257	2 631	2 588	2 645	31 384	32 397	96,9						
M	15,8	18,2	2,3	24,5	194,8	313,4	476,0	681,3	887,8	925,9	950,8	736,5	921,8	971,9	644,9	7 750,1	7 765,9	99,8						
P	233		519	316	317	177	240	272	494	615	1 056	835	902	805	1 367	7 915	8 148	97,1						
M	3,7	9,2	0,1	1,2	8,7	18,1	52,4	81,0	155,4	216,8	365,2	307,3	343,8	306,3	394,1	2 259,6	2 263,3	99,8						
P	459		170	416	666	480	439	647	881	933	767	871	1 290	1 656	413	9 629	10 088	95,5						
M	8,7	4,7	0,7	3,3	45,7	67,0	87,3	153,0	232,8	258,5	226,5	262,3	443,1	627,6	96,3	2 508,8	2 517,5	99,7						
P	1		3	10	37	55	65	159	228	150	84	30	65	19	136	1 041	1 042	99,9						
M				0,1	2,0	6,7	10,7	31,3	49,3	38,1	22,8	8,6	21,7	6,7	25,5	224,6	224,6	100,0						
P	13		19	201	627	698	774	867	903	773	546	231	158	4	382	6 183	6 196	99,8						
M				8,9	62,5	104,8	147,7	189,0	224,3	195,8	140,0	62,8	40,9	0,8	67,3	1 246,4	1 246,4	100,0						
P	293		75	203	428	445	642	727	690	634	433	178	119	20	203	4 797	5 090	94,2						
M	3,0	1,0	1,3	10,4	55,9	74,3	128,3	176,9	179,0	170,6	149,2	59,8	42,6	7,2	38,3	1 094,8	1 097,8	99,7						
P	14			1	27	25	24	46	52	23	34	20	11	39	50	352	366	96,2						
M	0,4	0,1			5,1	5,6	6,3	12,0	14,8	6,7	8,6	6,4	2,9	10,0	8,2	86,7	87,1	99,5						
P			1	20	126	219	209	163	130	143	139	92	86	45	94	1 467	1 467	100,0						
M		0,7		0,6	14,9	36,9	43,3	38,1	32,2	39,4	38,5	29,3	26,8	13,3	15,2	329,2	329,2	100,0						

**1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych**

Ustalona w toku aktualizacji według stanu na 1 stycznia 2024 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w lasach gminnych wynosi 22 912,6 tys. m<sup>3</sup>. 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	22 884,4 tys. m <sup>3</sup>	tj.	99,9%
– grunty niezalesione	28,2 tys. m <sup>3</sup>	tj.	0,1%
	22 912,6 tys. m <sup>3</sup>	tj.	100,0%

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

– gatunki iglaste	15 134,3 tys. m <sup>3</sup>	tj.	66,1%
– gatunki liściaste	7 750,1 tys. m <sup>3</sup>	tj.	33,9%
	22 884,4 tys. m <sup>3</sup>	tj.	100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m <sup>3</sup>	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	28,2	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	31,1	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	1 288,2	5,6
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	9 646,2	42,2
V i starsze oraz KO, KDO, BP	11 918,9	52,0
Razem	22 912,6	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	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>2 472</b>	<b>4 605</b>	<b>9 424</b>	<b>13 401</b>	<b>19 625</b>	<b>14 666</b>	<b>7 272</b>	<b>5 990</b>	<b>6 951</b>	<b>81 934</b>	<b>84 406</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>2,9</b>	<b>5,5</b>	<b>11,2</b>	<b>15,9</b>	<b>23,2</b>	<b>17,4</b>	<b>8,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8,2</b>	<b>97,1</b>	<b>100,0</b>	
R-m iglaste	P	1 459	2 651	5 097	8 127	12 977	9 349	4 641	3 402	4 306	50 550	52 009	61,7
	%	2,8	5,1	9,8	15,6	25,0	18,0	8,9	6,5	8,3	97,2	100,0	
So	P	1 187	2 254	4 249	6 671	11 084	6 442	3 062	2 841	1 844	38 447	39 634	47,0
	%	3,0	5,7	10,7	16,8	27,9	16,3	7,7	7,2	4,7	97,0	100,0	
Św	P	97	224	382	505	752	771	479	194	640	3 947	4 044	4,8
	%	2,4	5,5	9,4	12,5	18,6	19,2	11,8	4,8	15,8	97,6	100,0	
Jd	P	175	173	466	951	1 141	2 136	1 100	367	1 822	8 156	8 331	9,9
	%	2,1	2,1	5,6	11,4	13,7	25,6	13,2	4,4	21,9	97,9	100,0	
R-m liściaste	P	1 013	1 954	4 327	5 274	6 648	5 317	2 631	2 588	2 645	31 384	32 397	38,3
	%	3,1	6,0	13,4	16,3	20,5	16,4	8,1	8,0	8,2	96,9	100,0	
Bk	P	233	835	494	512	1 109	1 891	902	805	1 367	7 915	8 148	9,7
	%	2,9	10,3	6,1	6,3	13,6	23,0	11,1	9,9	16,8	97,1	100,0	
Db	P	459	586	1 147	1 086	1 813	1 638	1 290	1 656	413	9 629	10 088	12,0
	%	4,5	5,8	11,4	10,8	18,0	16,2	12,8	16,4	4,1	95,5	100,0	
Gb	P	1	12	92	225	378	114	65	19	136	1 041	1 042	1,2
	%	0,1	1,2	8,8	21,6	36,3	10,9	6,2	1,8	13,1	99,9	100,0	
Brz	P	13	220	1 325	1 641	1 676	777	158	4	382	6 183	6 196	7,3
	%	0,2	3,5	21,4	26,5	27,0	12,6	2,5	0,1	6,2	99,8	100,0	
OI	P	293	279	872	1 368	1 324	612	119	20	203	4 797	5 090	6,0
	%	5,8	5,5	17,1	26,9	26,0	12,0	2,3	0,4	4,0	94,2	100,0	
Tp	P	14	1	52	70	75	54	11	39	50	352	366	0,4
	%	3,8	0,3	14,3	19,2	20,4	14,6	3,0	10,7	13,7	96,2	100,0	
Os	P		21	345	372	273	231	86	45	94	1 467	1 467	1,7
	%		1,4	23,5	25,4	18,6	15,7	5,9	3,1	6,4	100,0	100,0	

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

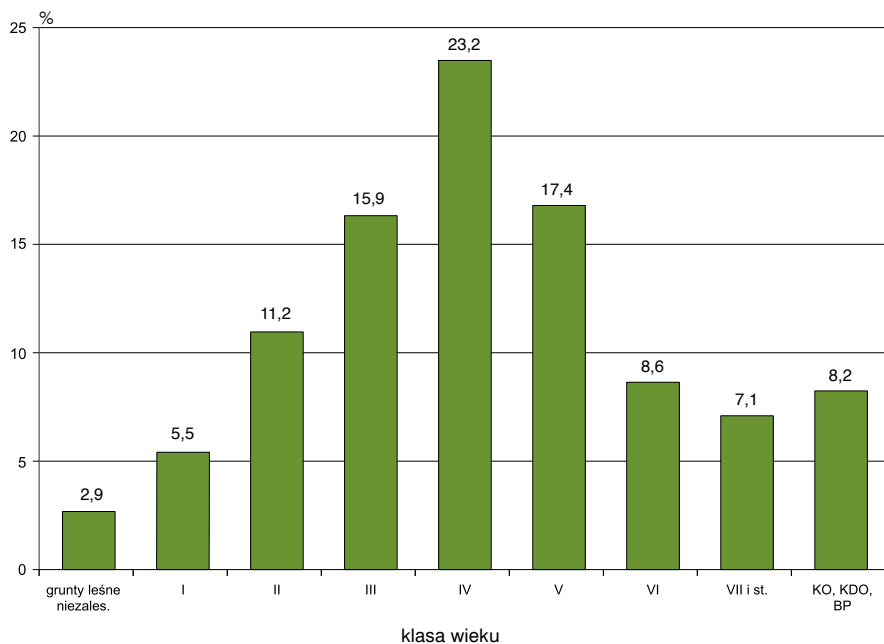


Tabela IV-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy gminne (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy gminne)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										razem	tys. m <sup>3</sup> /%	%
		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	
<b>M</b>	<b>28,2</b>	<b>31,1</b>	<b>64,3</b>	<b>1 223,9</b>	<b>3 555,7</b>	<b>6 090,5</b>	<b>5 136,8</b>	<b>2 622,4</b>	<b>2 172,9</b>	<b>1 986,8</b>	<b>22 884,4</b>	<b>22 912,6</b>	<b>100,0</b>	
<b>Ogółem</b>	<b>%</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>5,3</b>	<b>15,5</b>	<b>26,7</b>	<b>22,4</b>	<b>11,4</b>	<b>9,5</b>	<b>8,7</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>	
R-m	M	12,4	12,9	37,5	715,7	2 398,4	4 276,8	3 449,5	1 700,6	1 201,0	1 341,9	15 134,3	15 146,7	66,1
iglaste	%	0,1	0,1	0,2	4,7	15,8	28,3	22,8	11,2	7,9	8,9	99,9	100,0	
So	M	7,7	4,6	36,0	651,1	1 887,5	3 486,0	2 099,1	1 018,7	947,7	463,9	10 594,6	10 602,3	46,3
	%	0,1	0,3	6,1	17,8	33,0	19,8	9,6	8,9	4,4	99,9	100,0	100,0	
Św	M	1,7	3,7	1,5	37,8	147,3	278,0	348,8	219,1	96,1	217,2	1349,5	1 351,2	5,9
	%	0,1	0,3	0,1	2,8	10,9	20,6	25,8	16,2	7,1	16,1	99,9	100,0	
Jd	M	3,0	4,6		26,8	363,6	512,8	1001,6	462,8	157,2	660,8	3 190,2	3 193,2	13,9
	%	0,1	0,1		0,8	11,4	16,1	31,4	14,5	4,9	20,7	99,9	100,0	
R-m	M	15,8	18,2	26,8	508,2	1 157,3	1 813,7	1 687,3	921,8	971,9	644,9	7 750,1	7 765,9	33,9
liściaste	%	0,2	0,2	0,3	6,5	14,9	23,5	21,7	11,9	12,5	8,3	99,8	100,0	
Bk	M	3,7	9,2	1,3	26,8	133,4	372,2	672,5	343,8	306,3	394,1	2 259,6	2 263,3	9,9
	%	0,2	0,4	0,1	1,2	5,9	16,4	29,7	15,2	13,5	17,4	99,8	100,0	
Db	M	8,7	4,7	4,0	112,7	240,3	491,3	488,8	443,1	627,6	96,3	2 508,8	2 517,5	11,0
	%	0,3	0,2	0,2	4,5	9,5	19,5	19,4	17,6	25,0	3,8	99,7	100,0	
Gb	M		1,1	0,1	8,7	42,0	87,4	31,4	21,7	6,7	25,5	224,6	224,6	1,0
	%		0,5		3,9	18,7	38,8	14,0	9,7	3,0	11,4	100,0	100,0	
Brz	M		1,4	9,1	167,3	336,7	420,1	202,8	40,9	0,8	67,3	1 246,4	1 246,4	5,4
	%		0,1	0,7	13,4	27,0	33,7	16,3	3,3	0,1	5,4	100,0	100,0	
Ol	M	3,0	1,0	11,7	130,2	305,2	349,6	209,0	42,6	7,2	38,3	1 094,8	1 097,8	4,8
	%	0,3	0,1	1,1	11,9	27,8	31,7	19,0	3,9	0,7	3,5	99,7	100,0	
Tp	M	0,4	0,1		10,7	18,3	21,5	15,0	2,9	10,0	8,2	86,7	87,1	0,4
	%	0,5	0,1		12,3	21,0	24,7	17,2	3,3	11,5	9,4	99,5	100,0	
Os	M		0,7	0,6	51,8	81,4	71,6	67,8	26,8	13,3	15,2	329,2	329,2	1,4
	%		0,2	0,2	15,7	24,9	21,7	20,6	8,1	4,0	4,6	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 gminnych, co obrazuje tabela IV-7, wynosi 73 lata.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (85 lat), bukowe (81 lat) oraz dębowe (80 lat),

natomiast najniższy – drzewostany olchowe i brzozowe po 58 lat. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (71 lat), które zajmują 46,8% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela IV-7 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości.

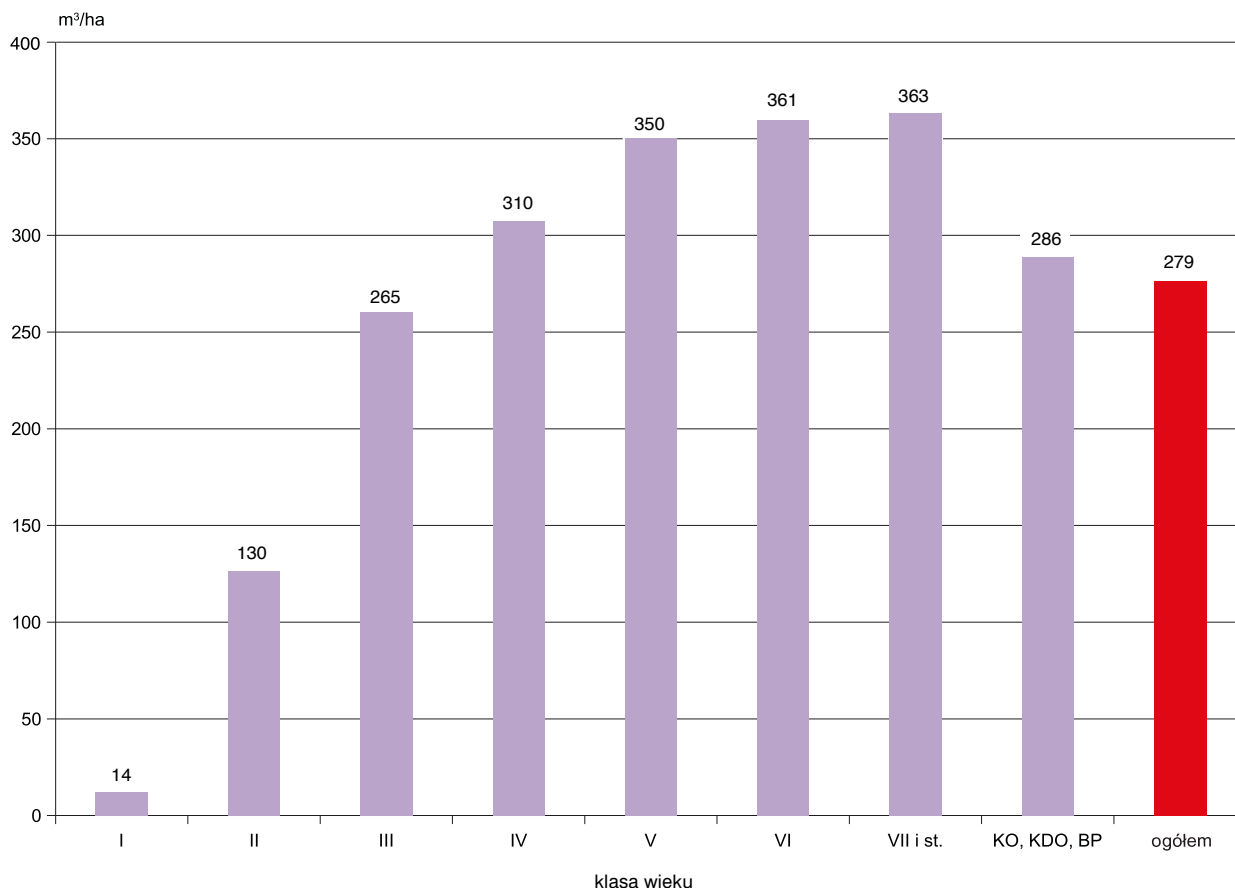
**Tabela IV-7. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek drzewostanów według gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy gminne**  
(dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – lasy gminne)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ogółem</b>	<b>81 934</b>	<b>100,0</b>	<b>22 884,4</b>	<b>100,0</b>	<b>279</b>	<b>73</b>
So	38 447	46,8	10 594,6	46,3	276	71
Św	3 947	4,8	1 349,5	5,9	342	76
Jd	8 156	10,0	3 190,2	13,9	391	85
Bk	7 915	9,7	2 259,6	9,9	285	81
Db	9 629	11,8	2 508,8	11,0	261	80
Gb	1 041	1,3	224,6	1,0	215	69
Brz	6 183	7,5	1 246,4	5,4	202	58
OI	4 797	5,9	1 094,8	4,8	228	58
Tp	352	0,4	86,7	0,4	247	71
Os	1 467	1,8	329,2	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 <sup>3</sup> /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
<b>Ogółem</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>130</b>	<b>265</b>	<b>310</b>	<b>350</b>	<b>361</b>	<b>363</b>	<b>286</b>	<b>279</b>	<b>271</b>
So	6	16	153	283	314	326	333	334	252	276	268
Św	18	7	99	292	370	453	457	495	340	342	334
Jd	17		57	383	449	469	421	429	363	391	383
Bk	16	2	54	261	336	356	381	381	288	285	278
Db	19	7	98	221	271	298	343	379	233	261	250
Gb		11	94	187	231	275	333	345	187	215	215
Brz		41	126	205	251	261	260	202	176	202	201
OI	10	42	149	223	264	342	358	366	189	228	216
Tp	28	24	206	259	289	282	275	254	166	247	239
Os	7	31	150	219	263	293	312	293	162	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 m<sup>3</sup>/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.

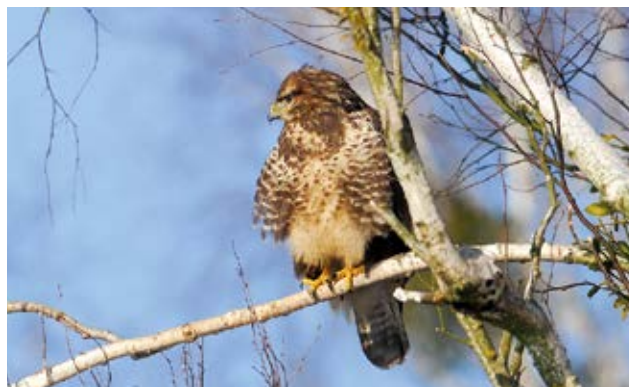
Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach gminnych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 279 m<sup>3</sup>/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 271 m<sup>3</sup>/ha.

zachodniopomorskim – 53,7%, dolnośląskim – 49,3%, opolskim – 47,8% i małopolskim – 44,8%. Nieco większy niż przeciętny w lasach gminnych udział tych drzewostanów zarejestrowano także w województwach lubuskim – 44,0% i warmińsko-mazurskim – 42,4%. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 21,6%, świętokrzyskim – 26,2%, lubelskim – 26,3%.

## 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 (41,3%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: pomorskim – 56,4%,

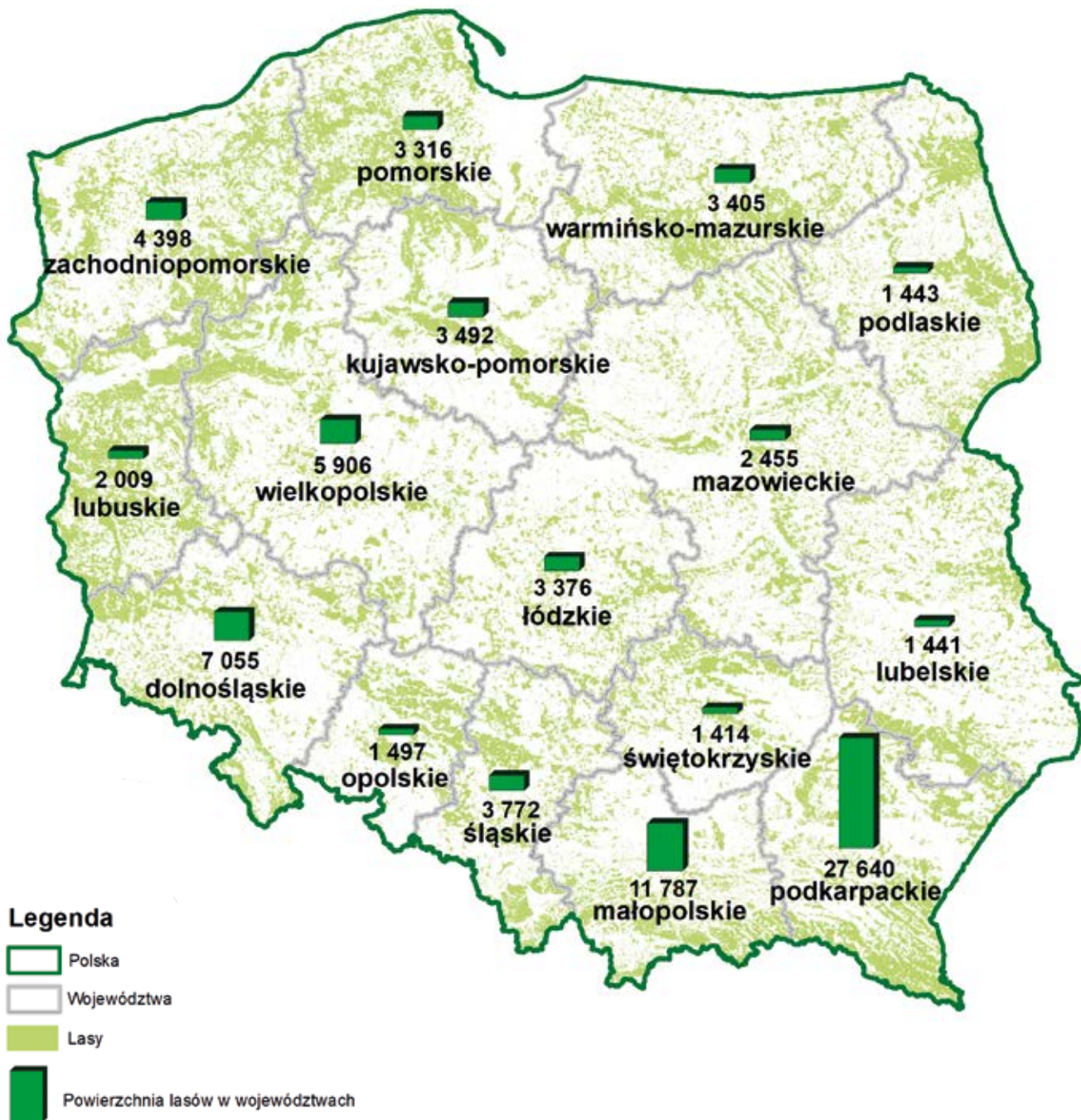


**Tabela IV-9. Powierzchnia lasów według klas wieku i województw – lasy gminne**  
(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według województw – lasy gminne)

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	
<b>Razem</b>	<b>P</b>	<b>2 472</b>	<b>4 605</b>	<b>9 424</b>	<b>13 401</b>	<b>19 625</b>	<b>14 666</b>	<b>7 272</b>	<b>5 990</b>	<b>6 951</b>	<b>81 934</b>	<b>84 406</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>2,9</b>	<b>5,5</b>	<b>11,2</b>	<b>15,9</b>	<b>23,2</b>	<b>17,4</b>	<b>8,6</b>	<b>7,1</b>	<b>8,2</b>	<b>97,1</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	P	249	444	697	962	1 228	1 269	870	820	516	6 806	7 055	8,4
	%	3,5	6,3	9,9	13,6	17,4	18,1	12,3	11,6	7,3	96,5	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	129	253	433	523	767	563	321	411	92	3 363	3 492	4,1
	%	3,7	7,2	12,4	15,0	22,0	16,1	9,2	11,8	2,6	96,3	100,0	
Lubelskie	P	38	107	205	277	436	238	50	7	83	1 403	1 441	1,7
	%	2,6	7,4	14,2	19,1	30,4	16,5	3,5	0,5	5,8	97,4	100,0	
Lubuskie	P	65	150	99	456	356	265	199	359	60	1 944	2 009	2,4
	%	3,2	7,5	4,9	22,7	17,7	13,2	9,9	17,9	3,0	96,8	100,0	
Łódzkie	P	87	171	356	669	853	323	480	257	180	3 289	3 376	4,0
	%	2,6	5,1	10,5	19,8	25,3	9,6	14,2	7,6	5,3	97,4	100,0	
Małopolskie	P	343	559	884	2 122	2 595	1 933	793	557	2 001	11 444	11 787	14,0
	%	2,9	4,7	7,5	18,0	22,1	16,4	6,7	4,7	17,0	97,1	100,0	
Mazowieckie	P	94	122	257	504	713	435	136	74	120	2 361	2 455	2,9
	%	3,8	5,0	10,5	20,5	29,1	17,7	5,5	3,0	4,9	96,2	100,0	
Opolskie	P	42	60	233	168	278	257	141	139	179	1 455	1 497	1,8
	%	2,8	4,1	15,6	11,2	18,5	17,2	9,4	9,3	11,9	97,2	100,0	
Podkarpackie	P	651	1 607	3 880	4 026	6 459	5 611	2 408	414	2 584	26 989	27 640	32,7
	%	2,4	5,8	14,0	14,6	23,4	20,3	8,7	1,5	9,3	97,6	100,0	
Podlaskie	P	92	49	209	302	478	159	74	42	38	1 351	1 443	1,7
	%	6,4	3,4	14,6	20,9	33,1	11,0	5,1	2,9	2,6	93,6	100,0	
Pomorskie	P	88	113	258	412	574	555	352	812	152	3 228	3 316	3,9
	%	2,7	3,4	7,8	12,4	17,3	16,7	10,6	24,5	4,6	97,3	100,0	
Śląskie	P	150	224	374	758	904	616	328	161	257	3 622	3 772	4,5
	%	4,0	5,9	9,9	20,1	24,0	16,3	8,7	4,3	6,8	96,0	100,0	
Świętokrzyskie	P	62	107	217	277	381	207	16	7	140	1 352	1 414	1,7
	%	4,4	7,6	15,4	19,5	26,9	14,7	1,1	0,5	9,9	95,6	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	118	164	413	359	908	463	218	554	208	3 287	3 405	4,0
	%	3,5	4,8	12,1	10,5	26,7	13,6	6,4	16,3	6,1	96,5	100,0	
Wielkopolskie	P	155	361	572	1 109	1 696	1 040	364	472	137	5 751	5 906	7,0
	%	2,6	6,1	9,7	18,8	28,7	17,6	6,2	8,0	2,3	97,4	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	109	114	337	477	999	732	522	904	204	4 289	4 398	5,2
	%	2,5	2,6	7,7	10,8	22,7	16,6	11,9	20,6	4,6	97,5	100,0	



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



## 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

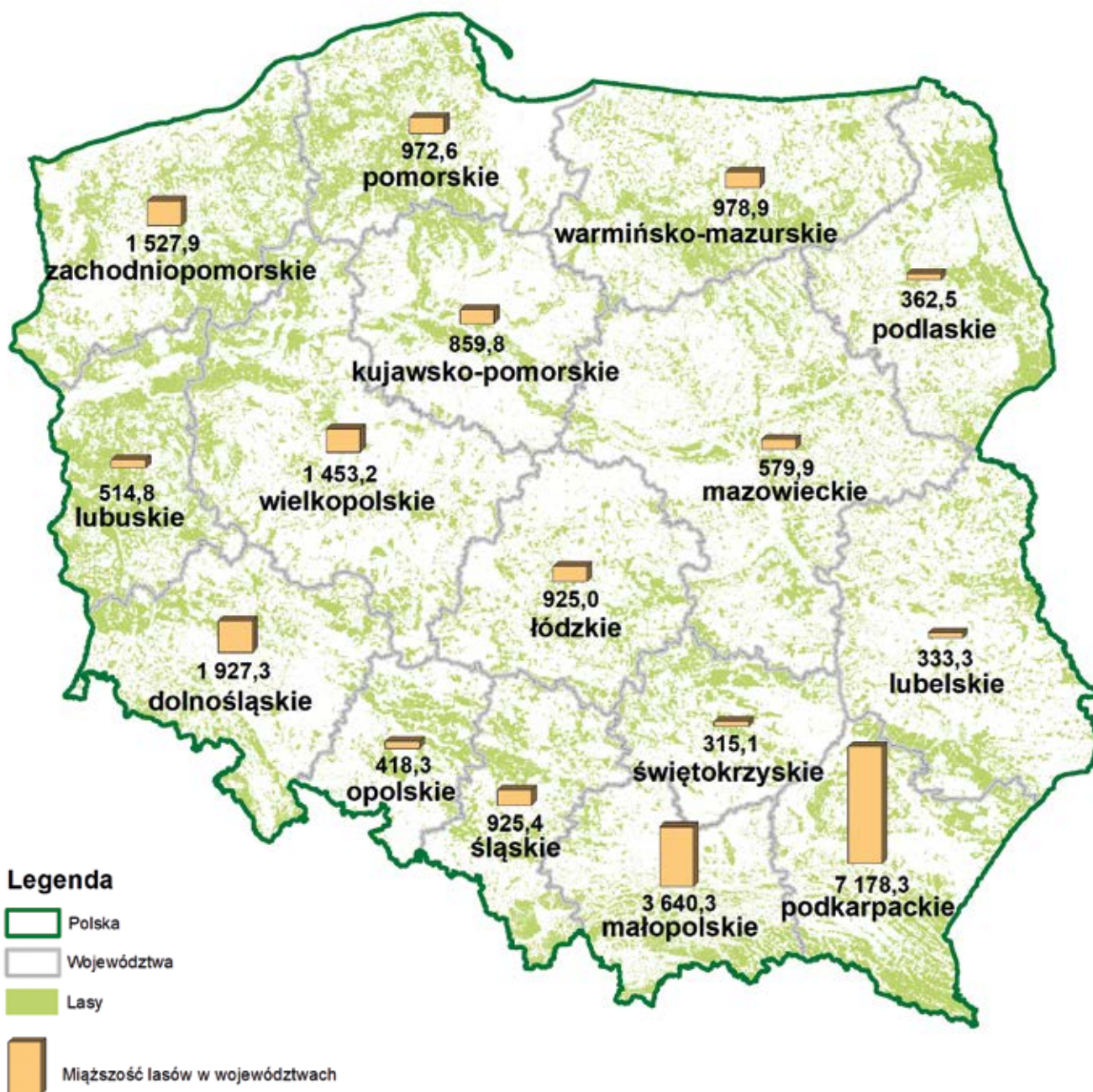
Strukturę miąższościową według województw przedstawia tabela IV-10, a wielkość zasobów drzewnych według województw obrazuje dodatkowo rysunek IV-5. Udział miąższości drzewostanów V klasy wieku i starszych waha się między województwami od 27,1% do 66,1%

ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 52,0%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 27,1%, świętokrzyskim – 34,2%, lubelskim – 34,4% i wielkopolskim – 39,1%; największy zaś w województwach: pomorskim – 66,1%, dolnośląskim – 63,8% i zachodniopomorskim – 63,3%.

**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 <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys. m <sup>3</sup> /%	%	
		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	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>28,2</b>	<b>31,1</b>	<b>64,3</b>	<b>1 223,9</b>	<b>3 555,7</b>	<b>6 090,5</b>	<b>5 136,8</b>	<b>2 622,4</b>	<b>2 172,9</b>	<b>1 986,8</b>	<b>22 884,4</b>	<b>22 912,6</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>5,3</b>	<b>15,5</b>	<b>26,7</b>	<b>22,4</b>	<b>11,4</b>	<b>9,5</b>	<b>8,7</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	M	4,8	5,4	3,1	81,0	236,2	363,8	458,8	325,1	309,8	139,3	1 922,5	1 927,3	8,4
	%	0,3	0,3	0,2	4,2	12,3	18,9	23,6	16,9	16,1	7,2	99,7	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	1,1	0,5	2,6	58,6	145,2	228,7	180,1	113,7	110,7	18,6	858,7	859,8	3,8
	%	0,1	0,1	0,3	6,8	16,9	26,6	20,9	13,2	12,9	2,2	99,9	100,0	
Lubelskie	M	0,2		3,9	25,1	68,8	120,8	74,6	18,6	2,2	19,1	333,1	333,3	1,5
	%	0,1		1,2	7,5	20,6	36,2	22,4	5,6	0,7	5,7	99,9	100,0	
Lubuskie	M	1,9	0,2	1,2	14,8	113,4	114,7	82,8	60,3	113,6	11,9	512,9	514,8	2,2
	%	0,4		0,2	2,9	22,0	22,3	16,1	11,7	22,1	2,3	99,6	100,0	
Łódzkie	M	0,4		2,3	52,4	185,0	257,5	105,5	181,2	98,8	41,9	924,6	925,0	4,0
	%			0,2	5,7	20,0	27,9	11,4	19,6	10,7	4,5	100,0	100,0	
Małopolskie	M	4,3	6,5	1,4	81,2	623,4	914,2	802,5	302,2	220,0	684,6	3 636,0	3 640,3	15,9
	%	0,1	0,2		2,2	17,1	25,3	22,0	8,3	6,0	18,8	99,9	100,0	
Mazowieckie	M	0,8		1,5	33,9	123,7	191,7	131,6	43,4	25,0	28,3	579,1	579,9	2,5
	%	0,1		0,3	5,8	21,3	33,1	22,7	7,5	4,3	4,9	99,9	100,0	
Opolskie	M	0,4	1,0	0,7	29,6	47,7	100,6	93,4	49,6	49,2	46,1	417,9	418,3	1,8
	%	0,1	0,2	0,2	7,1	11,4	24,0	22,3	11,9	11,8	11,0	99,9	100,0	
Podkarpackie	M	4,4	6,9	31,7	545,3	1 006,3	1 938,3	1 939,1	846,2	135,8	724,3	7 173,9	7 178,3	31,4
	%	0,1	0,1	0,4	7,6	14,0	27,0	27,0	11,8	1,9	10,1	99,9	100,0	
Podlaskie	M	1,5	0,1	0,7	27,9	83,5	150,3	51,8	24,1	13,8	8,8	361,0	362,5	1,6
	%	0,4		0,2	7,7	23,0	41,6	14,3	6,6	3,8	2,4	99,6	100,0	
Pomorskie	M	1,2	2,4	1,6	30,5	113,0	181,9	185,9	133,2	289,0	33,9	971,4	972,6	4,2
	%	0,1	0,2	0,2	3,1	11,6	18,7	19,1	13,7	29,8	3,5	99,9	100,0	
Śląskie	M	0,8	2,2	1,2	44,6	188,0	264,0	195,9	115,3	55,2	58,2	924,6	925,4	4,0
	%	0,1	0,2	0,1	4,8	20,3	28,5	21,2	12,5	6,0	6,3	99,9	100,0	
Świętokrzyskie	M	0,3		1,6	25,1	71,2	108,9	66,8	4,1	2,0	35,1	314,8	315,1	1,4
	%	0,1		0,5	8,0	22,6	34,6	21,2	1,3	0,6	11,1	99,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	1,0	2,2	3,2	39,0	103,9	304,8	173,8	82,3	213,2	55,5	977,9	978,9	4,3
	%	0,1	0,2	0,3	4,0	10,6	31,1	17,8	8,4	21,8	5,7	99,9	100,0	
Wielkopolskie	M	4,4	2,5	5,8	83,8	300,8	487,8	295,4	105,5	138,3	28,9	1 448,8	1 453,2	6,3
	%	0,3	0,2	0,4	5,8	20,7	33,5	20,3	7,3	9,5	2,0	99,7	100,0	
Zachodniopomorskie	M	0,7	1,2	1,8	51,1	145,6	362,5	298,8	217,6	396,3	52,3	1 527,2	1 527,9	6,7
	%		0,1	0,1	3,3	9,5	23,7	19,6	14,2	26,1	3,4	100,0	100,0	

Rysunek IV-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m<sup>3</sup>) – 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 – 63,2% i dolnośląskim – 35,9%. Bliski średniego w kraju (24,4%) 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	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>39 634</b>	<b>4 044</b>	<b>8 331</b>	<b>8 148</b>	<b>10 088</b>	<b>1 042</b>	<b>6 196</b>	<b>5 090</b>	<b>366</b>	<b>1 467</b>	<b>84 406</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>47,0</b>	<b>4,8</b>	<b>9,9</b>	<b>9,7</b>	<b>12,0</b>	<b>1,2</b>	<b>7,3</b>	<b>6,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,7</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	P	806	2 033	31	472	2 383	27	650	369	47	237	7 055	8,4
	%	11,4	28,8	0,4	6,7	33,8	0,4	9,2	5,2	0,7	3,4	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	2 598	9		24	333	7	198	200	85	38	3 492	4,1
	%	74,4	0,3		0,7	9,5	0,2	5,7	5,7	2,4	1,1	100,0	
Lubelskie	P	765	8	16	36	229	60	130	142	2	53	1 441	1,7
	%	53,1	0,6	1,0	2,5	15,9	4,2	9,0	9,9	0,1	3,7	100,0	
Lubuskie	P	1 387	9		14	371	2	134	65	6	21	2 009	2,4
	%	69,1	0,4		0,7	18,5	0,1	6,7	3,2	0,3	1,0	100,0	
Łódzkie	P	1 992	14	6	39	672	25	437	166	1	24	3 376	4,0
	%	59,0	0,4	0,2	1,2	19,9	0,7	13,0	4,9		0,7	100,0	
Małopolskie	P	2 064	1 184	4 131	2 138	1 079	145	385	475	23	163	11 787	14,0
	%	17,5	10,0	35,1	18,1	9,2	1,2	3,3	4,0	0,2	1,4	100,0	
Mazowieckie	P	1 783	4	9	1	195	8	209	206	5	35	2 455	2,9
	%	72,7	0,2	0,4		7,9	0,3	8,5	8,4	0,2	1,4	100,0	
Opolskie	P	675	53		137	406	1	75	79	11	60	1 497	1,8
	%	45,1	3,5		9,2	27,1	0,1	5,0	5,3	0,7	4,0	100,0	
Podkarpackie	P	14 009	258	4 028	3 490	1 492	622	1 505	1 759	45	432	27 640	32,7
	%	50,6	0,9	14,6	12,6	5,4	2,3	5,4	6,4	0,2	1,6	100,0	
Podlaskie	P	842	43			151	38	176	179		14	1 443	1,7
	%	60,4	2,9			8,7	2,4	12,0	12,3	0,1	1,2	100,0	
Pomorskie	P	1 982	49	1	521	310	11	283	137	1	21	3 316	3,9
	%	60,0	1,5		15,7	9,3	0,3	8,5	4,1		0,6	100,0	
Śląskie	P	1 844	154	69	366	473	29	606	153	19	59	3 772	4,5
	%	48,8	4,1	1,8	9,7	12,5	0,8	16,1	4,1	0,5	1,6	100,0	
Świętokrzyskie	P	1 048	1	29	26	126	6	119	44	1	14	1 414	1,7
	%	74,1	0,1	2,0	1,8	8,9	0,4	8,4	3,2	0,1	1,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	1 783	137	1	314	412	22	350	297	10	79	3 405	4,0
	%	52,5	4,0		9,2	12,1	0,6	10,3	8,7	0,3	2,3	100,0	
Wielkopolskie	P	3 825	14	2	73	761	19	618	318	94	182	5 906	7,0
	%	64,7	0,2		1,3	12,9	0,3	10,5	5,4	1,6	3,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	2 231	74	8	497	695	20	321	501	16	35	4 398	5,2
	%	50,6	1,7	0,2	11,3	15,8	0,5	7,3	11,4	0,4	0,8	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 66,3% 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 <sup>3</sup> (M) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys.m <sup>3</sup> %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>10 602,3</b>	<b>1 351,2</b>	<b>3 193,2</b>	<b>2 263,3</b>	<b>2 517,5</b>	<b>224,6</b>	<b>1 246,4</b>	<b>1 097,8</b>	<b>87,1</b>	<b>329,2</b>	<b>22 912,6</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>46,3</b>	<b>5,9</b>	<b>13,9</b>	<b>9,9</b>	<b>11,0</b>	<b>1,0</b>	<b>5,4</b>	<b>4,8</b>	<b>0,4</b>	<b>1,4</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	M	207,8	774,7	9,4	119,9	537,4	7,5	122,4	83,0	9,0	56,2	1 927,3	8,4
	%	10,8	40,1	0,5	6,2	27,9	0,4	6,4	4,3	0,5	2,9	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	687,1	1,2		2,9	60,5	1,8	31,2	43,2	21,8	10,1	859,8	3,8
	%	80,1	0,1		0,3	7,0	0,2	3,6	5,0	2,5	1,2	100,0	
Lubelskie	M	187,2	1,9	5,7	11,4	57,1	11,3	19,9	27,7	0,5	10,6	333,3	1,5
	%	56,1	0,6	1,7	3,4	17,1	3,4	6,0	8,3	0,2	3,2	100,0	
Lubuskie	M	355,2	2,6	0,2	3,0	97,2	0,4	29,4	20,3	1,6	4,9	514,8	2,2
	%	69,0	0,5		0,6	18,9	0,1	5,7	3,9	0,3	1,0	100,0	
Łódzkie	M	518,8	3,4	1,7	9,1	235,4	8,4	100,1	42,2	0,4	5,5	925,0	4,0
	%	56,1	0,4	0,2	1,0	25,4	0,9	10,8	4,6		0,6	100,0	
Małopolskie	M	560,8	333,7	1 669,6	531,6	307,3	30,5	75,8	88,5	5,3	37,2	3 640,3	15,9
	%	15,4	9,2	45,9	14,6	8,5	0,8	2,1	2,4	0,1	1,0	100,0	
Mazowieckie	M	426,7	0,6	1,8	0,3	51,8	1,0	42,4	45,7	1,3	8,3	579,9	2,5
	%	73,6	0,1	0,3	0,1	8,9	0,2	7,3	7,9	0,2	1,4	100,0	
Opolskie	M	207,1	20,7		23,2	106,6	0,4	18,9	20,9	2,5	18,0	418,3	1,8
	%	49,6	4,9		5,5	25,5	0,1	4,5	5,0	0,6	4,3	100,0	
Podkarpackie	M	3 516,0	70,7	1 469,2	1 034,7	308,2	121,9	253,4	313,9	10,4	79,9	7 178,3	31,4
	%	49,0	1,0	20,5	14,4	4,3	1,7	3,5	4,4	0,1	1,1	100,0	
Podlaskie	M	229,6	9,8			33,3	12,5	30,1	43,8	0,2	3,2	362,5	1,6
	%	63,3	2,7			9,2	3,4	8,3	12,1	0,1	0,9	100,0	
Pomorskie	M	605,2	15,4	0,3	159,9	83,6	3,1	66,0	33,6	0,2	5,3	972,6	4,2
	%	62,3	1,6		16,4	8,6	0,3	6,8	3,5		0,5	100,0	
Śląskie	M	453,8	51,3	22,6	86,5	113,9	6,6	136,6	39,2	5,6	9,3	925,4	4,0
	%	49,1	5,5	2,4	9,4	12,3	0,7	14,8	4,2	0,6	1,0	100,0	
Świętokrzyskie	M	246,3	0,3	9,5	3,2	22,8	1,6	19,6	8,9	0,2	2,7	315,1	1,4
	%	78,2	0,1	3,0	1,0	7,2	0,5	6,2	2,8	0,1	0,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	579,7	35,0	0,5	91,6	85,9	4,6	87,0	68,9	2,7	23,0	978,9	4,3
	%	59,0	3,6	0,1	9,4	8,8	0,5	8,9	7,0	0,3	2,4	100,0	
Wielkopolskie	M	998,7	3,4	0,7	12,1	169,2	4,8	126,2	72,2	21,0	44,9	1 453,2	6,3
	%	68,8	0,2		0,8	11,6	0,3	8,7	5,0	1,5	3,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	822,3	26,5	2,0	173,9	247,3	8,2	87,4	145,8	4,4	10,1	1 527,9	6,7
	%	53,9	1,7	0,1	11,4	16,2	0,5	5,7	9,5	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 IV-13. Waha się on od 60 do 87 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: pomorskim – 87 lat i zachodniopomorskim – 86 lat, natomiast najniższym w województwach: świętokrzyskim – 60 lat, lubelskim – 62 lata i podlaskim – 64 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: zachodniopomorskiego – 356 m<sup>3</sup>/ha, małopolskiego – 318 m<sup>3</sup>/ha, pomorskiego – 301 m<sup>3</sup>/ha i warmińsko-mazurskiego – 297 m<sup>3</sup>/ha.

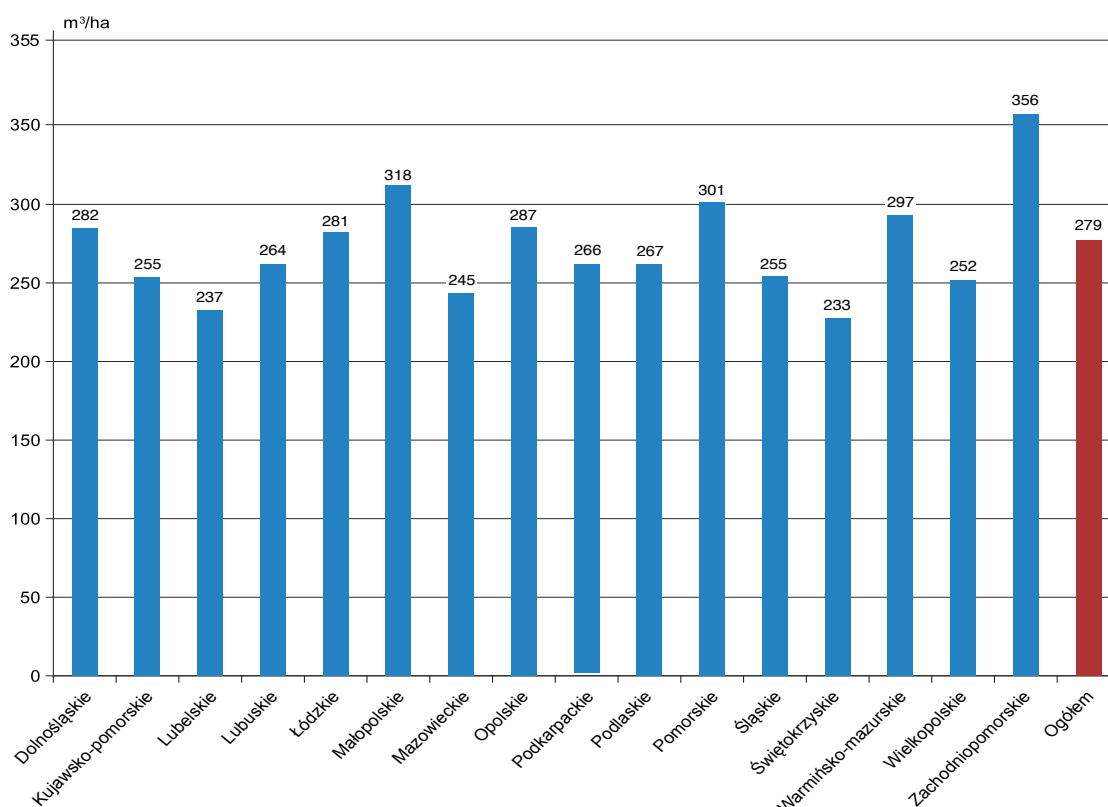
Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (279 m<sup>3</sup>/ha) wykazują także drzewostany województw: opolskiego – 287 m<sup>3</sup>/ha, dolnośląskiego – 282 m<sup>3</sup>/ha i łódzkiego – 281 m<sup>3</sup>/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: świętokrzyskiego – 233 m<sup>3</sup>/ha, lubelskiego – 237 m<sup>3</sup>/ha oraz mazowieckiego – 245 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ha
1	2	3
<b>Ogółem</b>	<b>73</b>	<b>279</b>
Dolnośląskie	78	282
Kujawsko-pomorskie	73	255
Lubelskie	62	237
Lubuskie	78	264
Łódzkie	73	281
Małopolskie	74	318
Mazowieckie	67	245
Opolskie	76	287
Podkarpackie	69	266
Podlaskie	64	267
Pomorskie	87	301
Śląskie	70	255
Świętokrzyskie	60	233
Warmińsko-mazurskie	78	297
Wielkopolskie	70	252
Zachodniopomorskie	86	356

**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 2015–2024). 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 <sup>3</sup>			%
1	2	3	4	5	6
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	84	21 639	127	159	0,73
2018	84	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
2023	84	22 913	118	148	0,65

\* 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 2023 r. wynosi 187 736 ha, co stanowi około 2% powierzchni wszystkich lasów w Polsce (GUS Leśnictwo 2024). W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania dla lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych o powierzchni 185 238 ha, co stanowi 98,7% ogólnej powierzchni lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 112 716 ha (60,1%);

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 72 522 ha (38,6%).

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. m<sup>3</sup> 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	
<b>Ogółem</b>	<b>187 736</b>	<b>100,0</b>	<b>2,1</b>	<b>0,3</b>	<b>4,2</b>	<b>12,2</b>	<b>17,1</b>	<b>16,2</b>	<b>17,7</b>	<b>28,2</b>	<b>2,0</b>	<b>97,9</b>	<b>100,0</b>	
Bs	662	0,4	0,2	0,2	2,0	7,4	24,1	21,3	19,2	24,2	1,4	99,8	100,0	
Bśw	20 892	11,1	0,2	0,4	3,0	10,0	24,4	22,4	18,7	19,3	1,6	99,8	100,0	
Bw	1 653	0,9	1,5	0,4	1,3	8,5	17,7	20,8	15,5	30,9	3,4	98,5	100,0	
Bb	1 249	0,7	1,0		4,2	4,4	12,0	13,8	6,6	56,1	1,9	99,0	100,0	
BMśw	17 607	9,4	0,7	0,4	5,3	14,3	20,6	17,8	15,8	25,0	0,1	99,3	100,0	
BMw	2 330	1,2	0,9	0,5	3,0	10,3	22,8	25,7	17,0	19,6	0,2	99,1	100,0	
BMb	1 877	1,0	0,9	0,6	7,9	8,3	20,5	14,4	8,6	37,1	1,7	99,1	100,0	
LMśw	15 815	8,4	0,8		7,5	14,2	13,3	16,2	17,8	29,3	0,9	99,2	100,0	
LMw	2 322	1,2	3,8	0,5	4,7	22,3	25,9	15,5	6,2	19,4	1,7	96,2	100,0	
LMb	8 445	4,5	4,1		2,0	15,9	35,4	16,0	13,2	12,6	0,8	95,9	100,0	
Lśw	8 884	4,7	1,2	1,1	5,6	7,0	9,5	14,6	14,0	43,5	3,5	98,8	100,0	
Lw	5 748	3,1	7,3		15,3	14,3	14,1	8,0	7,2	30,9	2,9	92,7	100,0	
OI	8 792	4,7	3,0	0,6	5,0	22,1	31,0	18,1	12,9	7,3		97,0	100,0	
OIJ	3 516	1,9	7,3		7,0	9,9	9,7	16,8	22,9	20,8	5,6	92,7	100,0	
LI	125	0,1	2,4		6,4	7,2	21,6	23,2	2,4	36,0	0,8	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	2 622	1,4	0,1	0,1	0,8	1,6	6,6	27,5	29,4	33,3	0,6	99,9	100,0	
Lwyż	7 706	4,1	1,0	0,1	3,0	1,6	8,5	21,2	22,6	40,0	2,0	99,0	100,0	
OIJwyż	8				50,0	12,5	37,5					100,0	100,0	
LIwyż	1					100,0						100,0	100,0	
BWG	7 462	4,0	5,0	0,1	4,0	34,3	8,5	5,0	4,0	37,9	1,2	95,0	100,0	
BG	1 115	0,6	0,8	1,0	19,8	22,8	15,0	9,4	5,3	24,0	1,9	99,2	100,0	
BMG	3 655	1,9	9,8	2,3	12,2	9,4	13,5	12,8	12,6	26,5	0,9	90,2	100,0	
LMG	11 407	6,1	2,6	0,9	4,3	8,3	12,3	20,8	18,3	30,9	1,6	97,4	100,0	
LG	53 124	28,3	1,7		1,5	10,0	14,5	13,2	23,1	32,5	3,5	98,3	100,0	
OIJG	68		1,5		19,1	47,0	30,9	1,5				98,5	100,0	
LIg	426	0,2	6,1		6,8	41,8	29,8	2,1	4,7	7,3	1,4	93,9	100,0	

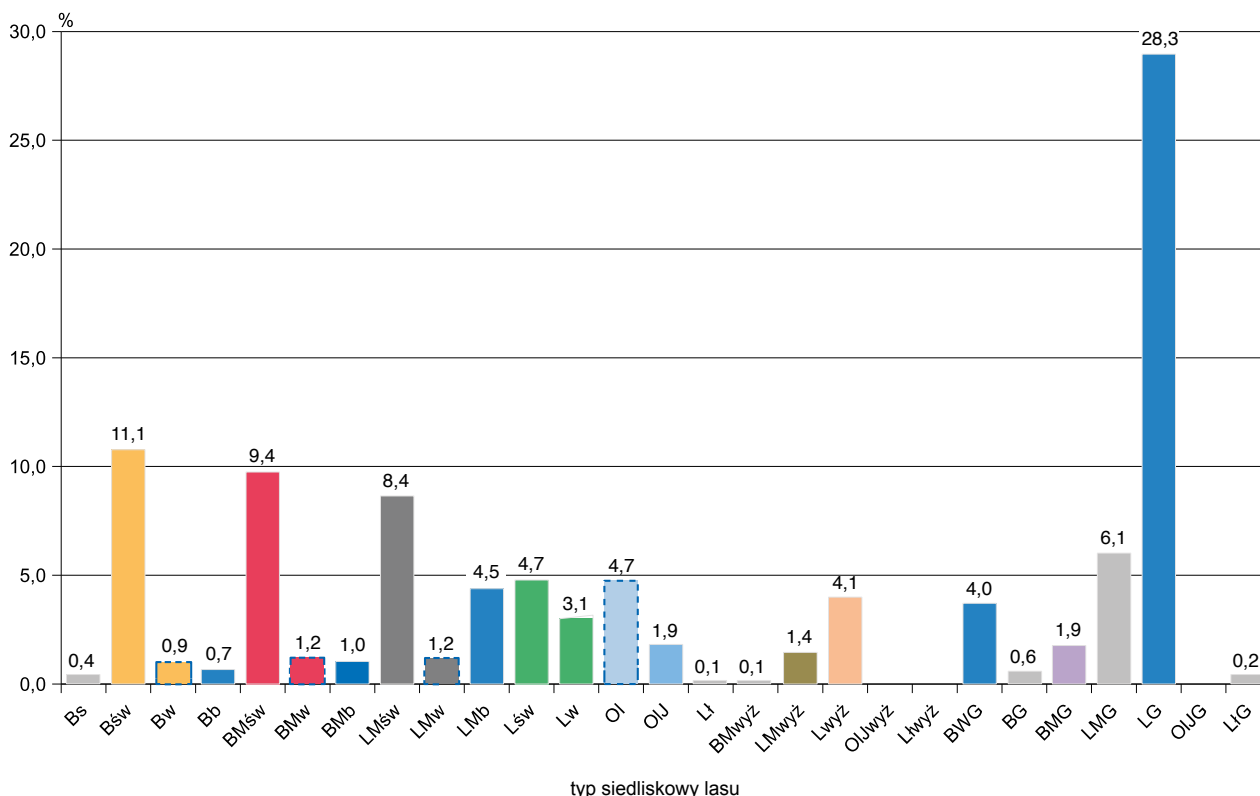
**Tabela V-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych** (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
			na gruntach leśnych niezależnych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
	tys. m <sup>3</sup>	%		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
<b>Ogółem</b>	<b>65 042,9</b>	<b>100,0</b>		<b>0,1</b>		<b>1,3</b>	<b>8,1</b>	<b>15,1</b>	<b>18,2</b>	<b>21,1</b>	<b>34,2</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Bs	75,8	0,1		0,1		1,1	6,7	39,3	16,9	8,2	26,6	1,1	100,0	100,0
Bśw	6 636,3	10,2				1,1	8,0	25,2	24,9	20,8	19,2	0,8	100,0	100,0
Bw	486,9	0,7				0,4	7,1	17,4	24,0	17,8	31,2	2,1	100,0	100,0
Bb	231,0	0,4	0,1	0,1		2,4	4,0	9,5	14,6	7,6	60,5	1,2	99,9	100,0
BMśw	6 764,8	10,5		0,1		2,4	12,7	20,4	19,6	17,1	27,6	0,1	100,0	100,0
BMw	789,8	1,2	0,1	0,1		1,0	7,6	20,6	27,5	19,6	23,3	0,2	99,9	100,0
BMb	356,8	0,5	0,1	0,4		2,3	7,6	22,9	16,9	9,7	39,1	1,0	99,9	100,0
LMśw	6 443,1	9,9		0,1		2,1	11,2	12,8	17,8	21,0	34,4	0,6	100,0	100,0
LMw	656,3	1,0	0,2	0,1		1,9	18,0	24,2	16,4	7,0	30,3	1,9	99,8	100,0
LMb	1 232,0	1,9	0,3			1,4	15,0	37,8	17,2	12,9	14,4	1,0	99,7	100,0
Lśw	3 525,9	5,4		0,2		1,0	5,1	9,1	15,0	14,5	51,1	4,0	100,0	100,0
Lw	1 718,5	2,6	0,1			3,6	11,1	12,3	9,2	9,3	50,2	4,2	99,9	100,0
OI	2 139,8	3,3	0,1			2,0	19,3	27,6	21,6	17,8	11,6		99,9	100,0
OIJ	1 278,7	2,0	0,1			1,2	6,9	7,7	17,9	30,5	28,3	7,4	99,9	100,0
LI	37,0	0,1	0,3	1,4		2,2	6,9	22,1	27,1	3,9	35,8	0,3	99,7	100,0
BMwyż	111,4	0,2				0,3	1,4	12,1	21,1	10,5	53,2	1,4	100,0	100,0
LMwyż	1 245,5					0,2	0,9	6,0	27,3	28,6	36,7	0,3	100,0	100,0
Lwyż	3 394,5	1,9				1,0	0,9	6,9	21,2	23,7	45,0	1,3	100,0	100,0
OIJwyż	2,2	5,2				28,9	8,8	61,6				0,7	100,0	100,0
LIwyż	0,2					1,3	92,0					6,7	100,0	100,0
BWG	1 446,8	2,2		0,1		0,9	5,7	9,6	9,9	7,1	65,2	1,5	100,0	100,0
BG	237,7	0,4			0,1	10,3	24,1	21,7	13,4	5,1	22,9	2,4	100,0	100,0
BMG	960,6	1,5		1,3	0,1	3,4	9,2	18,7	19,1	17,9	29,7	0,6	100,0	100,0
LMG	4 502,1	6,9		0,3		1,5	5,9	13,1	24,2	20,9	32,9	1,2	100,0	100,0
LG	20 666,2	31,8		0,1		0,4	6,2	11,7	14,6	26,6	37,4	3,0	100,0	100,0
OIJG	11,3		0,1	0,3		5,6	45,6	45,4	3,0				99,9	100,0
LIG	91,7	0,1	0,1	0,1		3,6	35,8	28,5	3,4	8,8	16,8	2,9	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	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	Oi	Ou	Li	BMwyż	LMwyż	Lwyż	Olwyż	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		
<b>Ogółem</b>	<b>0,4</b>	<b>11,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>9,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>8,4</b>	<b>1,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,7</b>	<b>3,1</b>	<b>4,7</b>	<b>1,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>4,1</b>			<b>4,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1,9</b>	<b>6,1</b>	<b>28,3</b>		<b>0,2</b>	<b>100,0</b>		
Dolnośląskie																					15,8	12,5	16,5	42,1	12,9		0,2	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					5,1			24,5		8,9	22,0	38,9		0,3	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														100,0	
Opolskie																														
Podkarpackie						0,1													0,7							1,7	96,6	0,1	0,8	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															100,0	
Pomorskie	4,8	53,7	5,0	3,3	5,9	2,0	8,7	5,6	2,7	4,6	0,1	0,1	3,3	0,2															100,0	
Śląskie																														
Świętokrzyskie											0,1							0,6	12,9	39,7	0,1			5,8	40,8				100,0	
Warmińsko-mazurskie																														
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 świeży (Bśw), bór mieszany świeży (BMśw) oraz las mieszany świeży (LMśw) zajmujące odpowiednio: 28,3%, 11,1%, 9,4% oraz 8,4% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 31,3%, lasowe – 62,1%, olsowe – 6,6% 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 2023 r. wynosi 187 736 ha, w tym:

– grunty zalesione	183 820 ha,	tj. 97,9%
– grunty niezalesione	3 916 ha,	tj. 2,1%
	187 736 ha,	tj. 100,0%

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

– gatunki iglaste	102 469 ha,	tj. 55,7%
– gatunki liściaste	81 351 ha,	tj. 44,3%
	183 820 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	3 916	2,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	8 474	4,5
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	54 942	29,3
V i starsze oraz KO, KDO, BP	120 404	64,1
Razem	187 736	100,0

**Tabela V-4. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych** (dawniej: Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m <sup>3</sup> (M)																	Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku						VI i st.	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/tys. m <sup>3</sup>		% zal.					
		prze- stoje	I		II		III					IV			V				
1	2	3	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	17	18	19		
P	3 916	3	141	423	1 950	5 960	14 121	14 004	18 061	13 349	16 973	33 154	53 143	3 785	183 820	187 736	97,9		
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>26,3</b>	<b>0,3</b>	<b>6,0</b>	<b>107,8</b>	<b>726,0</b>	<b>3 331,5</b>	<b>4 275,9</b>	<b>5 563,7</b>	<b>5 025,4</b>	<b>6 796,5</b>	<b>13 739,7</b>	<b>22 203,4</b>	<b>1 222,1</b>	<b>65 042,9</b>	<b>65 042,9</b>	<b>100,0</b>		
P	1 213		113	209	881	2 784	9 192	7 920	10 927	8 188	9 598	17 088	28 765	2 414	102 469	103 682	98,8		
R-m iglaste	M	3,1	4,3	61,3	438,2	2 266,6	2 827,9	3 763,0	4 007,9	3 257,8	4 007,9	7 107,6	11 630,5	728,3	37 248,8	37 248,8	100,0		
P	233		90	77	447	1 530	6 440	6 240	8 481	6 608	6 761	11 562	16 385	1 454	68 683	68 916	99,7		
So	M	1,6	1,3	40,1	275,4	692,4	1 449,0	2 179,8	2 867,0	2 544,4	2 744,7	4 671,0	6 190,2	349,0	24 014,7	24 016,3	100,0		
P	926		7	97	420	1 216	2 374	1 508	2 110	1 361	2 427	3 198	7 386	808	24 473	25 399	96,4		
Św	M	1,1	20,2	2,9	20,7	160,3	716,4	579,4	797,3	610,2	1 084,1	1 419,3	3 106,1	318,8	9 198,9	9 200,0	100,0		
P	54		16	35	14	38	378	172	336	219	410	2 328	4 994	152	9 313	9 367	99,4		
Jd	M	0,4	10,1	0,1	0,5	2,5	56,0	68,7	98,7	103,2	179,1	1 017,3	2 334,2	60,5	4 032,1	4 032,5	100,0		
P	2 703		28	214	1 069	3 176	4 366	4 929	6 084	5 161	7 375	16 066	24 378	1 371	81 351	84 054	96,8		
R-m liściaste	M	23,2	35,8	0,3	1,7	46,5	287,8	1 064,9	1 448,0	1 767,6	2 788,6	6 632,1	10 572,9	493,8	27 770,9	27 794,1	99,9		
P	1 040			60	82	164	308	1 018	1 417	1 506	4 399	11 518	18 508	572	41 902	42 942	97,6		
Bk	M	10,5	21,1		4,7	17,5	61,9	263,8	433,0	608,2	934,1	1 926,3	5 121,1	8 031,8	17 570,6	17 581,1	99,9		
P	931		103	576	1 483	270	790	270	305	408	388	424	901	3 108	8 833	9 764	90,5		
Db	M	5,1	8,5	0,8	17,1	111,0	160,2	57,8	81,9	128,9	131,0	160,1	355,2	1 486,8	2 720,3	2 725,4	99,8		
P	30			1	7	5	12	27	44	62	29	18	135	663	1 169	1 199	97,5		
Gb	M	0,2	0,7		0,3	0,3	3,4	6,5	11,1	19,4	9,4	6,8	68,3	347,3	557,2	557,4	100,0		
P	92		2	19	287	870	1 339	1 350	2 334	3 374	1 060	1 329	1 446	50	14 191	14 283	99,4		
Brz	M	3,1	3,1	0,2	16,3	85,3	212,5	245,9	429,2	586,3	237,0	254,4	85,0	4,5	2 411,0	2 414,1	99,9		
P	606		26	29	84	605	1 855	2 103	1 879	1 728	1 252	1 128	2 008	346	14 368	14 974	96,0		
Oi	M	4,2	2,2	0,3	6,0	70,9	383,2	459,5	469,8	435,1	410,0	401,9	600,6	154,0	4 206,2	4 206,2	99,9		
P							2	3	3	3	3	7	5	1	24	24	100,0		
Tp	M						0,8	0,9	1,6	1,1	2,5	2,5	1,8	0,6	9,3	9,3	100,0		
P	4		2	33	49	62	159	102	53	79	70	58	38	159	864	868	99,5		
Os	M	0,1	0,2	2,1	2,8	9,0	30,6	22,1	21,2	45,0	36,6	28,4	19,6	82,9	300,5	300,6	100,0		

**1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych**

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2024 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w parkach narodowych wynosi 65 042,9 tys. m<sup>3</sup>. 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	65 016,6 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	99,96%
– grunty niezalesione	26,3 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	0,04%
	65 042,9 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	100,00%

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

– gatunki iglaste	37 245,7 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	57,3%
– gatunki liściaste	27 770,9 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	42,7%
	65 016,6 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	100,0%

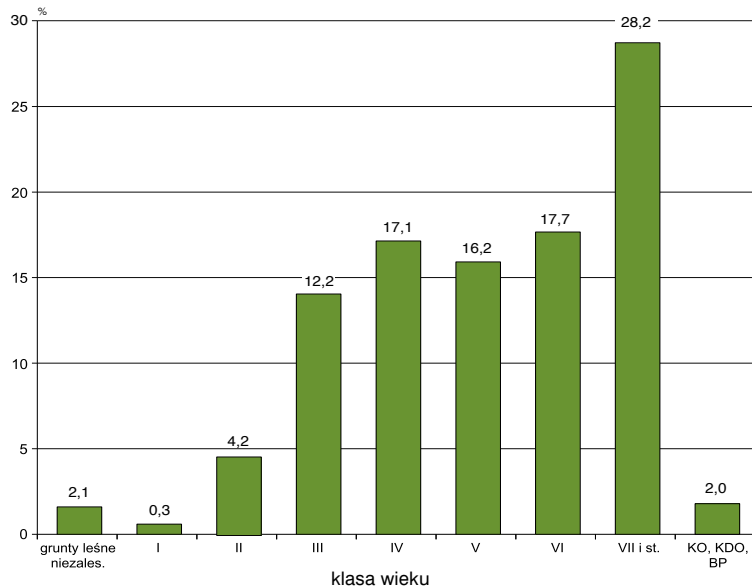
Miąższość drzewostanów, ujęta w 40-letnich klasach wieku, przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Miąższość w tys. m <sup>3</sup>	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	26,3	
Przestoje na gruntach zalesionych	76,5	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	840,1	1,3
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	15 112,9	23,2
V i starsze oraz KO, KDO, BP	48 987,1	75,4
Razem	65 042,9	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	
<b>Ogółem</b>	<b>P 3 916</b>	<b>564</b>	<b>7 910</b>	<b>22 877</b>	<b>32 065</b>	<b>30 322</b>	<b>33 154</b>	<b>53 143</b>	<b>3 785</b>	<b>183 820</b>	<b>187 736</b>	<b>100,0</b>	
	<b>% 2,1</b>	<b>0,3</b>	<b>4,2</b>	<b>12,2</b>	<b>17,1</b>	<b>16,2</b>	<b>17,7</b>	<b>28,2</b>	<b>2,0</b>	<b>97,9</b>	<b>100,0</b>		
R-m iglaste	P 1 213	322	3 666	13 583	18 848	17 783	17 088	28 765	2 414	102 469	103 682	55,2	
	% 1,2	0,3	3,5	13,1	18,2	17,2	16,5	27,7	2,3	98,8	100,0		
So	P 233	167	1 978	9 048	14 721	13 368	11 562	16 385	1 454	68 683	68 916	36,7	
	% 0,3	0,2	2,9	13,1	21,4	19,4	16,8	23,8	2,1	99,7	100,0		
Św	P 926	104	1 636	3 936	3 618	3 787	3 198	7 386	808	24 473	25 399	13,5	
	% 3,6	0,4	6,4	15,5	14,2	14,9	12,6	29,2	3,2	96,4	100,0		
Jd	P 54	51	52	599	509	628	2 328	4 994	152	9 313	9 367	5,0	
	% 0,6	0,5	0,6	6,4	5,4	6,7	24,9	53,3	1,6	99,4	100,0		
R-m liściaste	P 2 703	242	4 244	9 294	13 217	12 539	16 066	24 378	1 371	81 351	84 054	44,8	
	% 3,2	0,3	5,0	11,1	15,7	14,9	19,1	29,1	1,6	96,8	100,0		
Bk	P 1 040	60	246	1 326	2 923	6 749	11 518	18 508	572	41 902	42 942	22,9	
	% 2,4	0,1	0,6	3,1	6,8	15,7	26,8	43,2	1,3	97,6	100,0		
Db	P 931	103	2 059	1 060	713	812	901	3 108	77	8 833	9 764	5,2	
	% 9,5	1,1	21,1	10,9	7,3	8,3	9,2	31,8	0,8	90,5	100,0		
Gb	P 30	1	12	39	105	48	135	663	166	1 169	1 199	0,6	
	% 2,5	0,1	1,0	3,3	8,8	4,0	11,3	55,2	13,8	97,5	100,0		
Brz	P 92	21	1 157	2 689	5 708	2 389	1 446	731	50	14 191	14 283	7,6	
	% 0,6	0,1	8,1	18,8	40,1	16,7	10,1	5,1	0,4	99,4	100,0		
Ol	P 606	55	688	3 958	3 607	2 381	2 008	1 325	346	14 368	14 974	8,0	
	% 4,0	0,4	4,6	26,5	24,1	15,9	13,4	8,8	2,3	96,0	100,0		
Tp	P			2	6	10		5	1	24	24		
	%			8,3	25,0	41,7		20,8	4,2	100,0	100,0		
Os	P 4	2	82	220	155	150	58	38	159	864	868	0,5	
	% 0,5	0,2	9,5	25,3	17,9	17,2	6,7	4,4	18,3	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 <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										razem	tys.m <sup>3</sup> %	%
		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	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>26,3</b>	<b>76,5</b>	<b>6,3</b>	<b>833,8</b>	<b>5 273,3</b>	<b>9 839,6</b>	<b>11 821,9</b>	<b>13 739,7</b>	<b>22 203,4</b>	<b>1 222,1</b>	<b>65 016,6</b>	<b>65 042,9</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>		<b>0,1</b>	<b>6,3</b>	<b>1,3</b>	<b>8,1</b>	<b>15,1</b>	<b>18,2</b>	<b>21,1</b>	<b>34,2</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
R-m iglaste	M	3,1	40,7	4,3	499,5	3 378,2	6 590,9	7 265,7	7 107,6	11 630,5	728,3	37 245,7	37 248,8	57,2
	%		0,1		1,3	9,1	17,7	19,5	19,1	31,1	2,0	99,9	100,0	
So	M	1,6	10,4	1,3	315,5	2 141,4	5 046,8	5 289,1	4 671,0	6 190,2	349,0	24 014,7	24 016,3	36,9
	%				1,3	8,9	21,0	22,0	19,4	25,9	1,5	100,0	100,0	
Św	M	1,1	20,2	2,9	181,0	1 079,6	1 376,7	1 694,3	1 419,3	3 106,1	318,8	9 198,9	9 200,0	14,1
	%		0,2		2,0	11,7	15,0	18,4	15,4	33,8	3,5	100,0	100,0	
Jd	M	0,4	10,1	0,1	3,0	157,2	167,4	282,3	1 017,3	2 334,2	60,5	4 032,1	4 032,5	6,2
	%		0,3		0,1	3,9	4,2	7,0	25,2	57,8	1,5	100,0	100,0	
R-m liściaste	M	23,2	35,8	2,0	334,3	1 895,1	3 248,7	4 556,2	6 632,1	10 572,9	493,8	27 770,9	27 794,1	42,8
	%		0,1		1,2	6,8	11,7	16,4	23,9	38,0	1,8	99,9	100,0	
Bk	M	10,5	21,1		22,2	325,7	1 041,2	2 860,4	5 121,1	8 031,8	147,1	17 570,6	17 581,1	27,0
	%		0,1	0,1	0,1	1,9	5,9	16,3	29,1	45,7	0,8	99,9	100,0	
Db	M	5,1	8,5	0,8	128,1	218,0	210,8	291,1	355,2	1 486,8	21,0	2 720,3	2 725,4	4,2
	%		0,2	0,3	4,7	8,0	7,7	10,7	13,0	54,6	0,8	99,8	100,0	
Gb	M	0,2	0,7		0,6	9,9	30,5	16,2	68,3	347,3	83,7	557,2	557,4	0,9
	%		0,1		0,1	1,8	5,5	2,9	12,3	62,3	15,0	100,0	100,0	
Brz	M	3,1	3,1	0,2	101,6	458,4	1 015,5	491,4	251,3	85,0	4,5	2 411,0	2 414,1	3,7
	%		0,1	0,1	4,2	19,0	42,1	20,4	10,4	3,5	0,2	99,9	100,0	
Ol	M	4,2	2,2	1,0	76,9	842,7	904,9	811,9	807,8	600,6	154,0	4 202,0	4 206,2	6,5
	%		0,1	0,1	1,8	20,0	21,5	19,3	19,2	14,3	3,7	99,9	100,0	
Tp	M					0,8	2,5	3,6		1,8	0,6	9,3	9,3	
	%					8,6	26,9	38,6		19,4	6,5	100,0	100,0	
Os	M	0,1	0,2		4,9	39,6	43,3	81,6	28,4	19,6	82,9	300,5	300,6	0,5
	%		0,1		1,6	13,2	14,4	27,1	9,4	6,5	27,7	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 Skarbu Państwa w parkach narodowych wynosi 95 lat, co obrazuje tabela V-7.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany grabowe (116 lat) i jodłowe (113 lat), natomiast najniższy – drzewostany brzozowe, osikowe i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (92 lata) oraz bukowych (111 lat), które zajmują odpowiednio 37,4% i 22,8% 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 m<sup>3</sup> 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 354 m<sup>3</sup>/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 346 m<sup>3</sup>/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)**

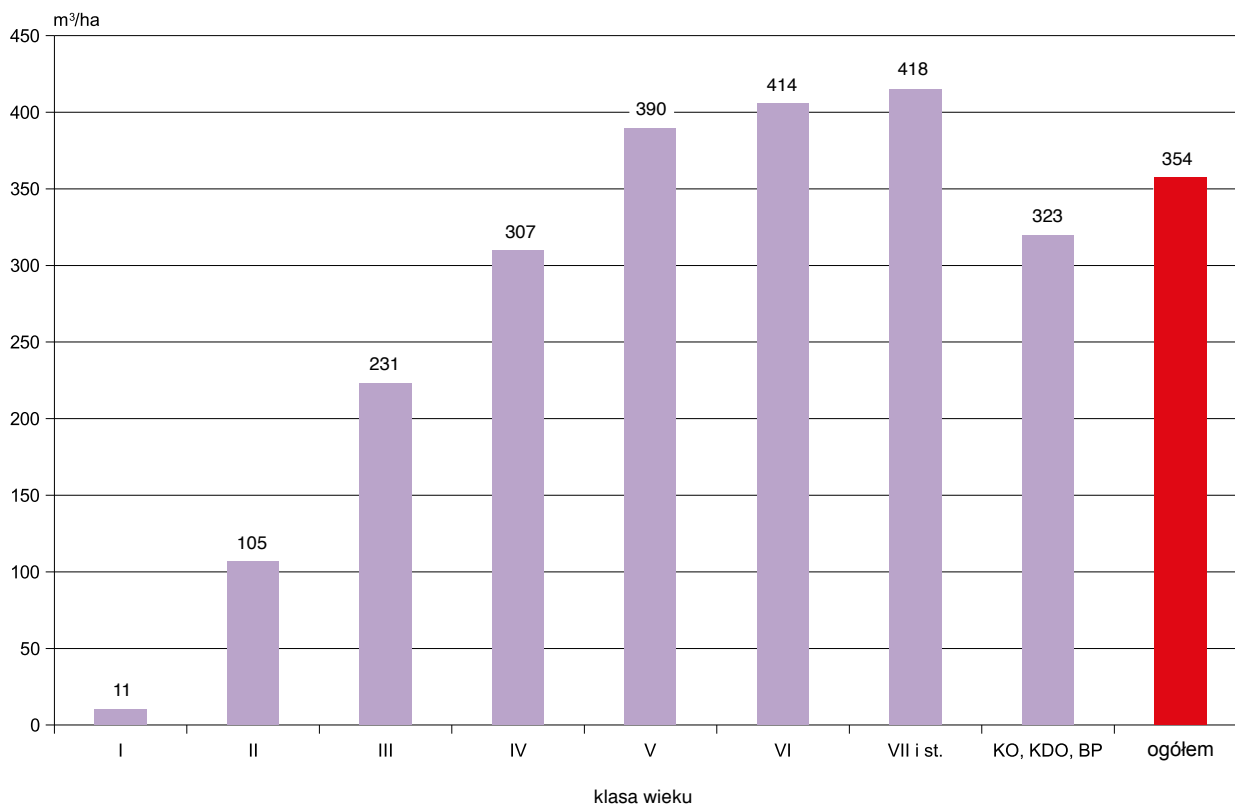
Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność m <sup>3</sup> /ha	Przeciętny wiek lata
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m <sup>3</sup>	%		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ogółem</b>	<b>183 820</b>	<b>100,0</b>	<b>65 016,6</b>	<b>100,0</b>	<b>354</b>	<b>95</b>
So	68 683	37,4	24 014,7	36,9	350	92
Św	24 473	13,3	9 198,9	14,1	376	92
Jd	9 313	5,1	4 032,1	6,2	433	113
Bk	41 902	22,8	17 570,6	27,0	419	111
Db	8 833	4,8	2 720,3	4,2	308	85
Gb	1 169	0,6	557,2	0,9	476	116
Brz	14 191	7,7	2 411,0	3,7	170	74
Ol	14 368	7,8	4 202,0	6,5	292	78
Tp	24		9,3		384	90
Os	864	0,5	300,5	0,5	349	75



**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 <sup>3</sup> /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	
<b>Ogółem</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>105</b>	<b>231</b>	<b>307</b>	<b>390</b>	<b>414</b>	<b>418</b>	<b>323</b>	<b>354</b>	<b>346</b>	
So	7	8	160	237	343	396	404	378	240	350	348	
Św	1	27	111	274	381	447	444	421	395	376	362	
Jd	7	1	57	262	329	450	437	467	399	433	430	
Bk	10		90	246	356	424	445	434	257	419	409	
Db	5	7	62	206	296	359	394	478	270	308	279	
Gb	6	2	51	256	289	342	504	524	503	476	465	
Brz	34	12	88	170	178	206	174	116	89	170	169	
OI	7	18	112	213	251	341	402	453	444	292	281	
Tp				352	433	368		362	414	384	384	
Os	37	27	61	179	280	547	487	515	523	349	347	

**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 (64,1%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: łódzkim – 92,4%, świętokrzyskim – 92,2%, wielkopolskim – 73,8%, zachodniopomorskim – 70,9% i podkarpackim – 69,6%.

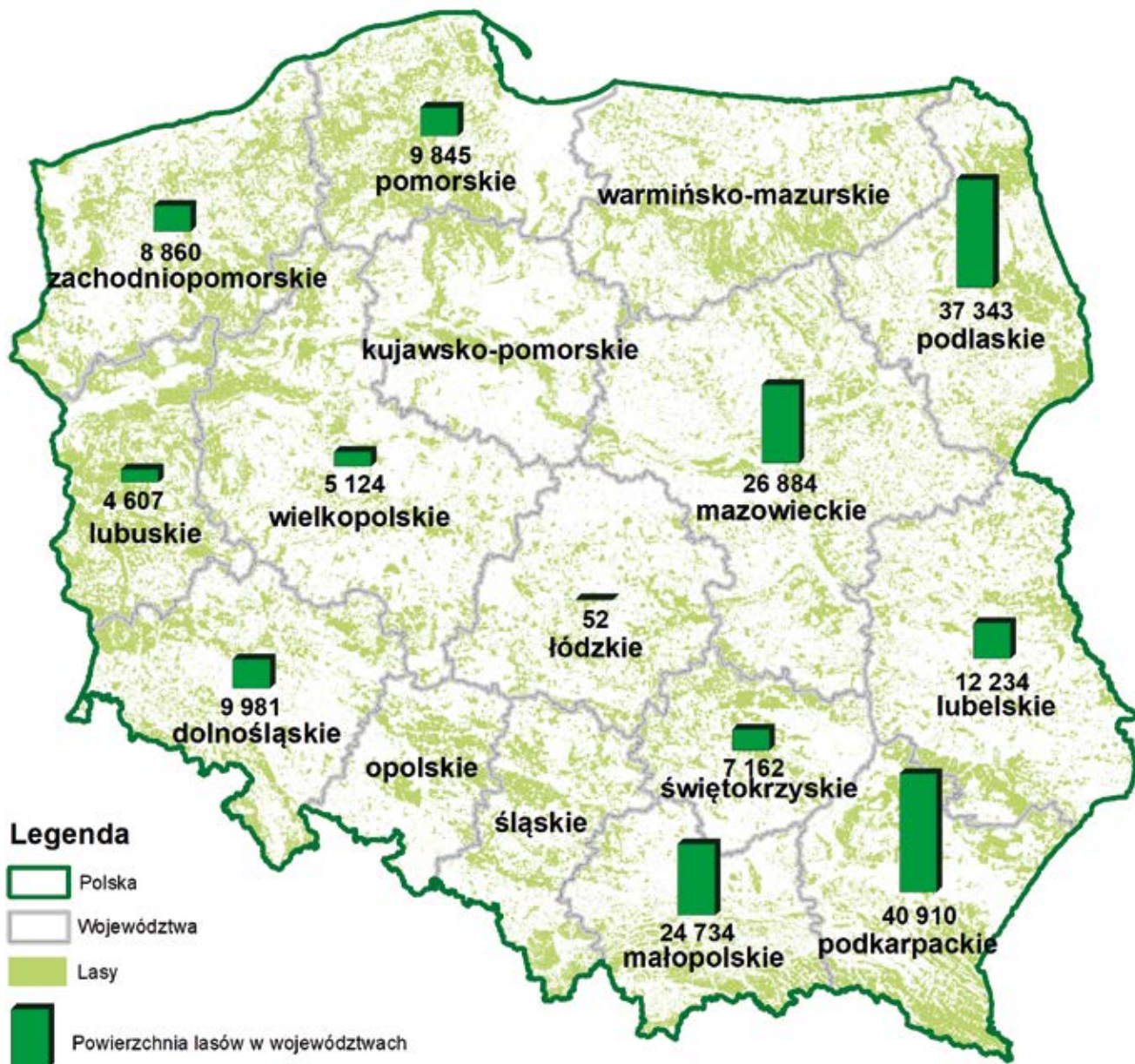
**Tabela V-9. Powierzchnia lasów według klas wieku i województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych** (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według województw – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

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
<b>Ogółem</b>	P 3 916	564	7 910	22 877	32 065	30 322	33 154	53 143	3 785	183 820	187 736	100,0
	% 2,1	0,3	4,2	12,2	17,1	16,2	17,7	28,2	2,0	97,9	100,0	
Dolnośląskie	P 15	79	946	1 451	1 458	1 670	1 290	2 992	80	9 966	9 981	5,3
	% 0,2	0,8	9,5	14,5	14,6	16,7	12,9	30,0	0,8	99,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P											
	%											
Lubelskie	P 164	14	182	1 486	2 641	2 545	2 088	3 038	76	12 070	12 234	6,5
	% 1,3	0,1	1,5	12,1	21,6	20,8	17,1	24,9	0,6	98,7	100,0	
Lubuskie	P 7	5	266	726	588	605	912	1 484	14	4 600	4 607	2,5
	% 0,2	0,1	5,8	15,8	12,8	13,1	19,8	32,1	0,3	99,8	100,0	
Łódzkie	P 2			1	1	6		41	1	50	52	
	% 3,8			1,9	1,9	11,5		79,0	1,9	96,2	100,0	
Małopolskie	P 1 056	130	862	3 888	2 883	3 017	3 238	8 838	822	23 678	24 734	13,2
	% 4,3	0,5	3,5	15,7	11,7	12,2	13,1	35,7	3,3	95,7	100,0	
Mazowieckie	P 779	54	2 340	3 060	5 425	5 509	5 039	4 539	139	26 105	26 884	14,3
	% 2,9	0,2	8,7	11,4	20,2	20,5	18,7	16,9	0,5	97,1	100,0	
Opolskie	P											
	%											
Podkarpackie	P 1 033	2	617	4 370	6 417	5 573	9 428	12 087	1 383	39 877	40 910	21,7
	% 2,5		1,5	10,7	15,7	13,6	23,0	29,6	3,4	97,5	100,0	
Podlaskie	P 744	135	1 367	5 653	8 164	6 087	5 093	9 295	805	36 599	37 343	20,1
	% 2,0	0,4	3,7	15,1	21,9	16,3	13,6	24,8	2,2	98,0	100,0	
Pomorskie	P 68	37	324	1 133	2 283	1 627	1 293	2 665	415	9 777	9 845	5,2
	% 0,7	0,4	3,3	11,5	23,2	16,5	13,1	27,1	4,2	99,3	100,0	
Śląskie	P											
	%											
Świętokrzyskie	P 1	3	43	54	456	1 448	2 454	2 678	25	7 161	7 162	3,8
	% 0,0	0,0	0,6	0,8	6,4	20,2	34,3	37,4	0,3	100,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P											
	%											
Wielkopolskie	P 11	95	384	277	572	994	931	1 847	13	5 113	5 124	2,7
	% 0,2	1,9	7,5	5,4	11,2	19,4	18,2	35,9	0,3	99,8	100,0	
Zachodniopomorskie	P 36	10	579	778	1 177	1 241	1 388	3 639	12	8 824	8 860	4,7
	% 0,4	0,1	6,5	8,8	13,3	14,0	15,7	41,1	0,1	99,6	100,0	

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 mazowieckim – 56,6%.

**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 61,9% do 97,0% ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 75,4%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: pomorskim – 61,9%, mazowieckim – 67,3%, podlaskim – 68,3% i dolnośląskim – 68,5%; największy zaś w województwach: łódzkim – 97,0%, świętokrzyskim – 94,1% oraz małopolskim – 82,4%.

**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 <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m <sup>3</sup> %	%	
		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	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>26,3</b>	<b>76,5</b>	<b>6,3</b>	<b>833,8</b>	<b>5 273,3</b>	<b>9 839,6</b>	<b>11 821,9</b>	<b>13 739,7</b>	<b>22 203,4</b>	<b>1 222,1</b>	<b>65 016,6</b>	<b>65 042,9</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>		<b>0,1</b>		<b>1,3</b>	<b>8,1</b>	<b>15,1</b>	<b>18,2</b>	<b>21,1</b>	<b>34,2</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	M	0,1	5,6	0,6	114,0	366,9	601,0	734,1	624,4	995,4	19,7	3 461,7	3 461,8	5,3
	%		0,2		3,3	10,6	17,4	21,2	18,0	28,7	0,6	100,0	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M													
	%													
Lubelskie	M	3,4		0,1	21,1	312,1	698,4	944,9	875,1	1 462,1	21,3	4 335,1	4 338,5	6,7
	%	0,1			0,5	7,2	16,1	21,8	20,2	33,6	0,5	99,9	100,0	
Lubuskie	M	0,2	3,4		44,6	233,4	183,1	232,9	390,4	665,4	3,7	1 756,9	1 757,1	2,7
	%		0,2		2,5	13,3	10,4	13,3	22,2	37,9	0,2	100,0	100,0	
Łódzkie	M					0,3	0,2	2,4		13,2	0,2	16,3	16,3	
	%					1,8	1,2	14,7		81,1	1,2	100,0	100,0	
Małopolskie	M	1,2	25,6	2,5	77,8	454,6	861,0	1 323,2	1 347,1	3 666,8	309,9	8 068,5	8 069,7	12,4
	%		0,3		1,0	5,6	10,7	16,4	16,7	45,5	3,8	100,0	100,0	
Mazowieckie	M	3,7		0,4	176,3	781,5	1 848,6	1 996,9	1 951,3	1 796,3	41,8	8 593,1	8 596,8	13,2
	%				2,1	9,1	21,5	23,2	22,7	20,9	0,5	100,0	100,0	
Opolskie	M													
	%													
Podkarpackie	M	10,2	20,3		57,2	1 010,1	2 000,3	2 346,8	4 084,2	5 378,5	415,0	15 312,4	15 322,6	23,6
	%	0,1	0,1		0,4	6,6	13,1	15,3	26,7	35,0	2,7	99,9	100,0	
Podlaskie	M	4,8	8,8	1,8	186,0	1 532,5	2 189,2	2 177,4	1 931,9	3 973,3	332,7	12 333,6	12 338,4	19,0
	%		0,1		1,5	12,4	17,7	17,6	15,7	32,3	2,7	100,0	100,0	
Pomorskie	M	1,7	2,6	0,2	30,8	249,9	622,8	425,9	339,3	649,5	65,4	2 386,4	2 388,1	3,7
	%	0,1	0,1		1,3	10,5	26,1	17,8	14,2	27,2	2,7	99,9	100,0	
Śląskie	M													
	%													
Świętokrzyskie	M	0,1	0,5		6,0	13,6	188,0	718,9	1 243,4	1 348,2	6,1	3 524,7	3 524,8	5,4
	%				0,2	0,4	5,3	20,4	35,3	38,2	0,2	100,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M													
	%													
Wielkopolskie	M	0,4	6,3	0,7	32,9	82,7	200,6	360,6	332,0	623,9	2,9	1 642,6	1 643,0	2,5
	%		0,4		2,0	5,0	12,2	21,9	20,2	38,1	0,2	100,0	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	0,5	3,4		87,1	235,7	446,4	557,9	620,6	1 630,8	3,4	3 585,3	3 585,8	5,5
	%		0,1		2,4	6,6	12,4	15,6	17,3	45,5	0,1	100,0	100,0	

Rysunek V-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m<sup>3</sup>) – 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 41,4%. 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	
<b>Ogółem</b>	P	<b>68 916</b>	<b>25 399</b>	<b>9 367</b>	<b>42 942</b>	<b>9 764</b>	<b>1 199</b>	<b>14 283</b>	<b>14 974</b>	<b>24</b>	<b>868</b>	<b>187 736</b>	<b>100,0</b>
	%	<b>36,7</b>	<b>13,5</b>	<b>5,0</b>	<b>22,9</b>	<b>5,2</b>	<b>0,6</b>	<b>7,6</b>	<b>8,0</b>		<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	P	378	8 201	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	5 940	39	1 565	1 370	511	27	1 731	999		52	12 234	6,5
	%	48,6	0,3	12,8	11,2	4,2	0,2	14,1	8,2		0,4	100,0	
Lubuskie	P	3 265	20		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	2 984	11 426	2 351	7 117	219	76	117	326	2	116	24 734,0	13,2
	%	12,1	46,1	9,5	28,8	0,9	0,3	0,5	1,3		0,5	100,0	
Mazowieckie	P	18 528	13		1	3 114	6	1 780	3 404	18	20	26 884	14,3
	%	68,9				11,6		6,6	12,7	0,1	0,1	100,0	
Opolskie	P												
	%												
Podkarpackie	P	3 932	2 412	2 612	29 056	309	69	265	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	13 646	3 035			3 377	979	8 732	7 066		508	37 343,0	20,1
	%	36,6	8,1			9,0	2,6	23,4	18,9		1,4	100,0	
Pomorskie	P	8 321	39	3	40	66		947	429			9 845	5,2
	%	84,5	0,4		0,4	0,7		9,6	4,4			100,0	
Śląskie	P												
	%												
Świętokrzyskie	P	1 523	157	2 798	2 335	154	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	3 709	10	1	45	1 182	10	83	79	4	1	5 124	2,7
	%	72,4	0,2		0,9	23,1	0,2	1,6	1,5	0,1		100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	6 658	47	30	1 234	477	16	206	191		1	8 860,0	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 49,5% 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 <sup>3</sup> (M) / %										Ogółem	
	gatunek panujący											
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys. m <sup>3</sup> %	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Ogółem</b>	M 24 016,3	9 200,0	4 032,5	17 581,1	2 725,4	557,4	2 414,1	4 206,2	9,3	300,6	65 042,9	100,0
	% 36,9	14,1	6,2	27,0	4,2	0,9	3,7	6,5		0,5	100,0	
Dolnośląskie	M 145,4	2 843,5	0,6	377,6	33,8		51,0	9,5		0,4	3 461,8	5,3
	% 4,2	82,1		10,9	1,0		1,5	0,3			100,0	
Kujawsko-pomorskie	M											
	%											
Lubelskie	M 2 223,0	15,4	831,1	588,7	149,8	7,5	281,3	230,1		11,6	4 338,5	6,7
	% 51,0	0,4	19,2	13,6	3,5	0,2	6,5	5,3		0,3	100,0	
Lubuskie	M 1 209,4	7,2		341,0	117,2	2,1	18,7	61,0		0,5	1 757,1	2,7
	% 68,8	0,4		19,4	6,7	0,1	1,1	3,5			100,0	
Łódzkie	M 9,6				5,9		0,8				16,3	
	% 58,9				36,2		4,9				100,0	
Małopolskie	M 249,9	4 292,3	877,6	2 477,9	58,1	14,8	14,4	78,4	0,8	5,5	8 069,7	12,4
	% 3,1	53,1	10,9	30,7	0,7	0,2	0,2	1,0		0,1	100,0	
Mazowieckie	M 6 681,8	3,6		0,1	352,0	1,8	384,1	1 162,5	7,0	3,9	8 596,8	13,2
	% 77,8				4,1		4,5	13,5	0,1		100,0	
Opolskie	M											
	%											
Podkarpackie	M 1 102,7	696,8	934,0	12 037,3	82,4	15,6	37,1	393,9		22,8	15 322,6	23,6
	% 7,2	4,5	6,1	78,7	0,5	0,1	0,2	2,6		0,1	100,0	
Podlaskie	M 5 589,9	1 233,1			1 336,6	506,5	1 373,1	2 048,1	0,1	251,0	12 338,4	19,0
	% 45,4	10,0			10,8	4,1	11,1	16,6		2,0	100,0	
Pomorskie	M 2 085,3	7,7	1,0	9,3	13,0		175,2	96,6			2 388,1	3,7
	% 87,5	0,3		0,4	0,5		7,3	4,0			100,0	
Śląskie	M											
	%											
Świętokrzyskie	M 786,0	76,6	1 363,1	1 160,5	71,2	3,4	11,7	48,1		4,2	3 524,8	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 1 278,1	2,5	0,7	20,2	297,4	0,6	18,4	23,4	1,4	0,3	1 643,0	2,5
	% 77,9	0,2		1,2	18,1		1,1	1,4	0,1		100,0	
Zachodnio-pomorskie	M 2 655,2	21,3	24,4	568,5	208,0	5,1	48,3	54,6		0,4	3 585,8	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 87 do 123 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: łódzkim – 123 lata, świętokrzyskim – 110 lat, zachodniopomorskim – 100 lat, podkarpackim – 99 lat oraz wielkopolskim i małopolskim – po 98 lat, natomiast najniższym: w mazowieckim – 87 lat.

W zasięgach pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 90–95 lat, przy przeciętnym w kraju – 95 lat.

### 2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

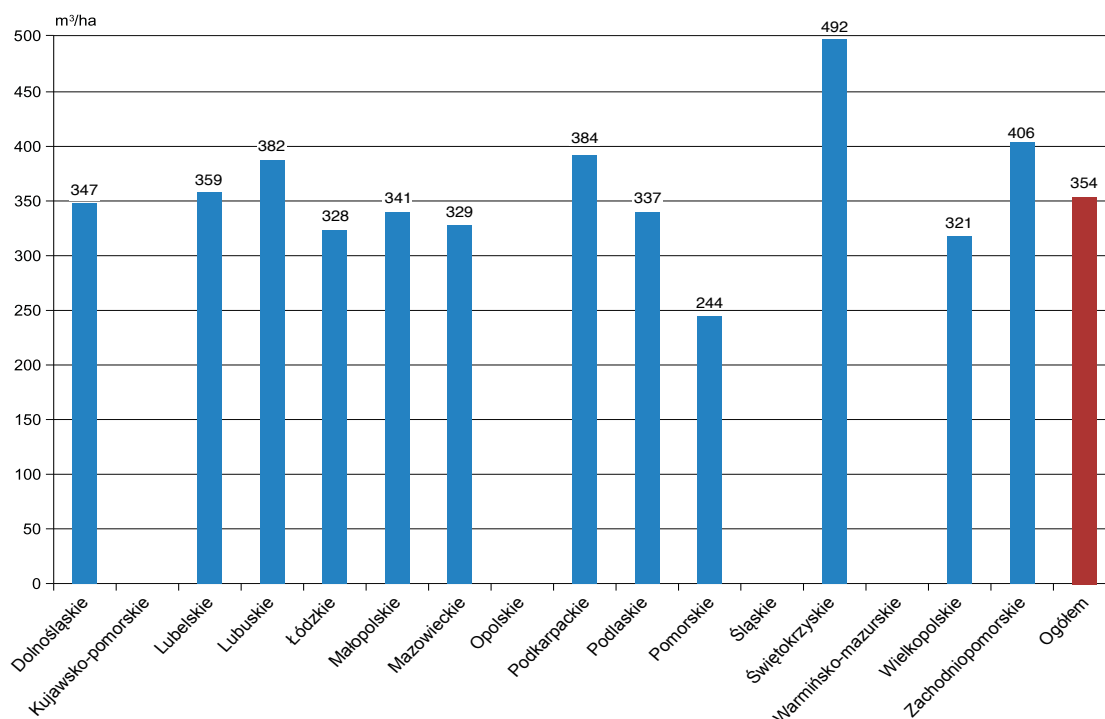
Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela V-13.

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 – 492 m<sup>3</sup>/ha i zachodniopomorskiego – 406 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ha
1	2	3
<b>Ogółem</b>	<b>95</b>	<b>354</b>
Dolnośląskie	90	347
Kujawsko-pomorskie		
Lubelskie	94	359
Lubuskie	95	382
Łódzkie	123	328
Małopolskie	98	341
Mazowieckie	87	329
Opolskie		
Podkarpackie	99	384
Podlaskie	91	337
Pomorskie	93	244
Śląskie		
Świętokrzyskie	110	492
Warmińsko-mazurskie		
Wielkopolskie	98	321
Zachodniopomorskie	100	406

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





Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (354 m<sup>3</sup>/ha) wykazują także drzewostany województw: podkarpackiego – 384 m<sup>3</sup>/ha, lubuskiego – 382 m<sup>3</sup>/ha i lubelskiego – 359 m<sup>3</sup>/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: pomorskiego – 244 m<sup>3</sup>/ha i wielkopolskiego – 321 m<sup>3</sup>/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 2015–2024). 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 <sup>3</sup>			%
1	2	3	4	5	6
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
2023	187	65 043	154	193	0,30

\* 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 2023 r. wynosi 28 267 ha, co stanowi 0,3% powierzchni wszystkich lasów w Polsce (GUS Leśnictwo 2024). W Banku Danych o Lasach dotychczas zgromadzono opracowania dla lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa o powierzchni 3 789 ha, co stanowi 13,4% powierzchni lasów ZWRSP w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędzeniowej obejmują 406 ha (1,4%);
- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędzeniowej obejmują 3 383 ha (12,0%).

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urzędzeniowego 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 urzędzeniowe 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. m<sup>3</sup> ogółem oraz udział poszczegól-

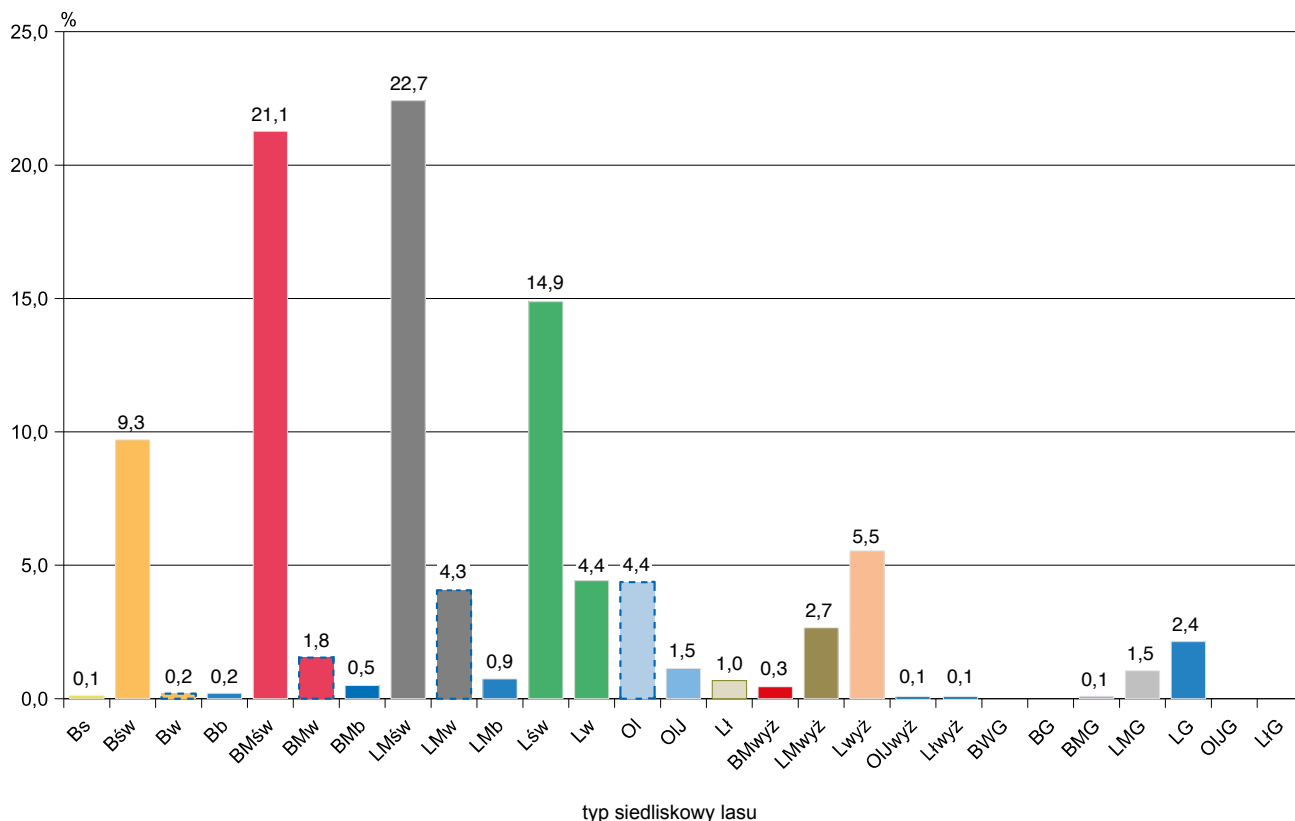
nych klas wieku według typów siedliskowych lasu na gruntach lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa przedstawiają tabele VI-1 i VI-2. Dodatkowo procentowy udział powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu obrazuje rysunek VI-1.

**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	
<b>Ogółem</b>	<b>28 267</b>	<b>100,0</b>	<b>3,3</b>	<b>8,6</b>	<b>15,8</b>	<b>20,8</b>	<b>23,8</b>	<b>11,8</b>	<b>4,3</b>	<b>3,6</b>	<b>8,0</b>	<b>96,7</b>	<b>100,0</b>	
Bs	17	0,1		5,9	17,6	35,3	29,4	5,9		5,9		100,0	100,0	
Bśw	2 637	9,3	2,7	11,8	13,4	28,7	26,6	12,3	3,6	0,8	0,1	97,3	100,0	
Bw	61	0,2	4,9	9,8	14,8	24,6	26,2	13,1	6,6			95,1	100,0	
Bb	69	0,2	10,1		64,0	10,1	7,2	1,4	5,8	1,4		89,9	100,0	
BMśw	5 977	21,1	2,4	11,6	17,6	25,7	25,9	10,6	2,7	1,5	2,0	97,6	100,0	
BMw	519	1,8	4,8	10,2	20,8	22,4	21,0	15,6	4,0	0,8	0,4	95,2	100,0	
BMb	129	0,5	19,4	0,8	15,5	19,4	22,4	16,3	3,1	3,1		80,6	100,0	
LMśw	6 398	22,7	2,4	8,6	15,9	19,2	27,0	10,9	3,3	3,4	9,3	97,6	100,0	
LMw	1 213	4,3	4,5	10,2	17,6	21,5	23,1	9,3	3,3	1,2	9,3	95,5	100,0	
LMb	264	0,9	13,6	1,1	7,2	20,8	26,9	15,9	11,4	2,3	0,8	86,4	100,0	
Lśw	4 202	14,9	1,6	7,2	18,4	17,2	18,9	10,0	6,1	7,0	13,6	98,4	100,0	
Lw	1 255	4,4	4,2	7,6	13,2	15,7	22,8	11,2	4,9	5,7	14,7	95,8	100,0	
OI	1 239	4,4	11,8	7,7	15,1	20,8	28,9	11,9	2,2	0,6	1,0	88,2	100,0	
OIJ	426	1,5	6,1	6,6	11,3	14,6	17,8	23,4	7,3	2,1	10,8	93,9	100,0	
LI	273	1,0	13,9	1,8	5,9	8,4	11,0	16,8	5,5	26,8	9,9	86,1	100,0	
BMwyż	84	0,3	2,4	2,4	6,0	17,9	30,8	26,2	3,6	3,6	7,1	97,6	100,0	
LMwyż	760	2,7	1,4	6,3	13,7	17,0	19,3	15,7	7,0	5,4	14,2	98,6	100,0	
Lwyż	1 564	5,5	2,7	4,3	11,4	18,0	19,8	17,9	6,5	6,0	13,4	97,3	100,0	
OIJwyż	22	0,1	4,5	4,5	27,4	22,7	18,2	18,2			4,5	95,5	100,0	
LIwyż	35	0,1	2,9	5,7	45,6	8,6	14,3	11,4	5,7	2,9	2,9	97,1	100,0	
BWG														
BG	1					100,0						100,0	100,0	
BMG	22	0,1			9,1	4,5	36,4	18,2	9,1	18,2	4,5	100,0	100,0	
LMG	411	1,5	1,2	4,6	13,1	13,9	21,5	11,7	9,7	6,1	18,2	98,8	100,0	
LG	674	2,4	0,9	5,5	12,5	17,1	13,2	11,0	6,8	4,9	28,1	99,1	100,0	
OIJG	3						33,4	33,3			33,3	100,0	100,0	
LIg	12		8,3			8,3	33,4	25,0	8,3	16,7		91,7	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 %											
	tys. m <sup>3</sup>	%	na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										ogółem na gruntach leśnych
				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
<b>Ogółem</b>	<b>6 996,3</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>		<b>0,5</b>	<b>9,0</b>	<b>23,6</b>	<b>30,5</b>	<b>16,7</b>	<b>6,3</b>	<b>5,6</b>	<b>7,7</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>
Bs	2,5				0,1	8,3	44,9	33,9	7,8		5,0		100,0	100,0
Bśw	593,0	8,5			0,8	7,9	34,5	33,4	17,0	5,3	1,0	0,1	100,0	100,0
Bw	12,6	0,2	0,1		0,2	10,8	33,9	28,6	15,3	10,9	0,2		99,9	100,0
Bb	7,0	0,1	0,2		0,1	55,8	13,1	10,9	4,2	13,1	2,6		99,8	100,0
BMśw	1 496,1	21,5	0,1		0,5	11,0	30,9	34,0	15,2	4,0	2,0	2,3	99,9	100,0
BMw	116,2	1,7	0,2		0,6	14,6	26,7	28,7	22,0	5,8	1,0	0,4	99,8	100,0
BMb	24,3	0,3				13,6	23,3	31,7	23,3	4,0	4,1		100,0	100,0
LMśw	1 679,1	24,1	0,1		0,3	8,6	22,3	35,1	15,6	4,6	4,9	8,5	99,9	100,0
LMw	262,5	3,8	0,2		1,2	12,2	26,5	29,4	14,7	5,2	1,9	8,7	99,8	100,0
LMb	58,3	0,8			0,5	6,4	22,3	32,8	19,3	14,9	3,3	0,5	100,0	100,0
Lśw	1 069,6	15,3			0,3	8,7	17,9	25,1	14,6	9,6	11,8	12,0	100,0	100,0
Lw	288,6	4,1	0,2		0,7	10,0	17,4	27,8	15,2	7,1	9,0	12,6	99,8	100,0
OI	271,2	3,9	0,2		1,5	11,5	23,1	38,2	19,8	3,5	1,0	1,2	99,8	100,0
OIJ	115,0	1,6	0,1		1,0	8,7	15,6	21,6	32,7	8,3	3,8	8,2	99,9	100,0
LI	70,9	1,0	1,2		0,2	2,6	10,1	11,6	19,5	5,8	39,1	9,9	98,8	100,0
BMwyż	23,5	0,3	0,2		0,2	3,2	17,6	33,1	33,6	3,2	3,3	5,6	99,8	100,0
LMwyż	184,8	2,6	0,1		0,2	6,2	18,3	23,3	20,4	9,7	7,7	14,1	99,9	100,0
Lwyż	400,8	5,7	0,2		0,3	5,4	16,4	22,9	23,6	9,7	8,7	12,8	99,8	100,0
OIJwyż	5,7	0,1			1,2	25,3	21,9	19,0	27,7	2,4		2,5	100,0	100,0
LIwyż	6,7	0,1			1,7	20,9	8,9	30,4	20,5	10,1	4,7	2,8	100,0	100,0
BWG														
BG	0,2					24,4	69,1	4,9		1,6			100,0	100,0
BMG	5,8	0,1				7,5	6,7	30,0	23,7	7,9	17,0	7,2	100,0	100,0
LMG	120,9	1,7			0,2	3,7	14,7	29,0	12,5	12,1	8,0	19,8	100,0	100,0
LG	177,4	2,5			0,2	4,6	17,3	16,6	16,4	10,7	7,7	26,5	100,0	100,0
OIJG	0,8			0,1		3,4	3,7	37,6	28,6	14,3		12,3	100,0	100,0
LIG	2,8					5,0	6,9	21,9	27,9	10,5	24,6	3,2	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: 22,7%, 21,1% oraz las świeży (Lśw) zajmujący 14,9% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 33,6%, lasowe – 60,4%, olsowe – 6,0% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 87,3%, wyżynnych – 8,7%, a górskich – 4,0% 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 2023 r. wynosi 28 267 ha, w tym:

– grunty zalesione	27 342 ha,	tj.	96,7%
– grunty niezalesione	925 ha,	tj.	3,3%
	28 267 ha,	tj.	100,0%

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

– gatunki iglaste	15 619 ha,	tj.	57,1%
– gatunki liściaste	11 732 ha,	tj.	42,9%
	27 342 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	925	3,3
I i II klasa wieku (1–40 lat)	6 921	24,4
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	12 592	44,6
V i starsze oraz KO, KDO, BP	7 829	27,7
Razem	28 267	100,0

**1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych**

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2024 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa wynosi 6 996,3 tys. m<sup>3</sup>. 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	6 989,8 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	99,9%
– grunty niezalesione	6,5 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	0,1%
	<u>6 996,3 tys. m<sup>3</sup>,</u>		<u>tj. 100,0%</u>

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

– gatunki iglaste	4 284,4 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	61,3%
– gatunki liściaste	2 705,4 tys. m <sup>3</sup> ,	tj.	38,7%
	<u>6 989,8 tys. m<sup>3</sup>,</u>		<u>tj. 100,0%</u>

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m <sup>3</sup>	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	6,5	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	0,6	
I i II klasa wieku (1–40 lat)	666,8	9,5
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	3 787,4	54,1
V i starsze oraz KO, KDO, BP	2 535,0	36,3
Razem	6 996,3	100,0



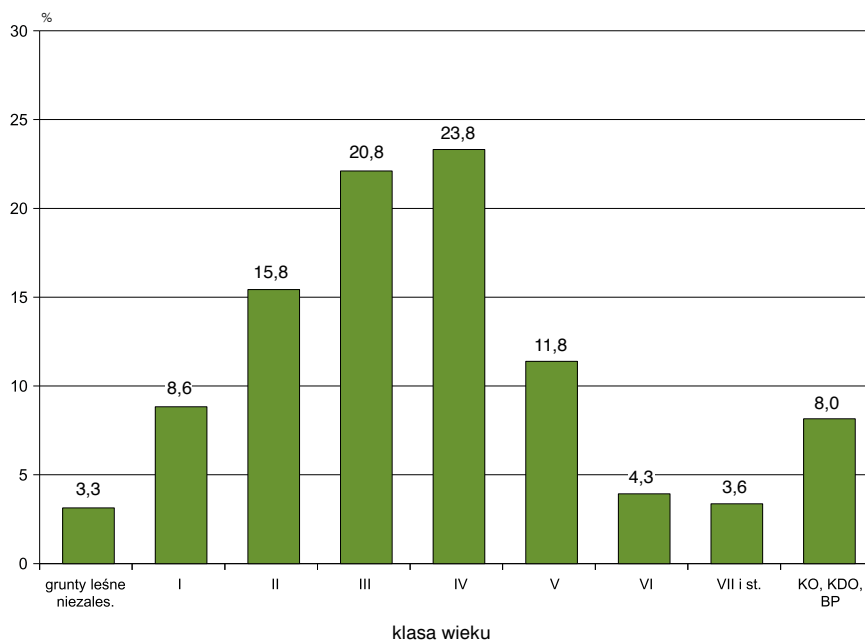
**Tabela VI-3. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Powierzchniowo-miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)**

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m <sup>3</sup> (M)																				Ogółem	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																		razem	ha/tys. m <sup>3</sup>	% zal.
		prze-stoje		I		II		III		IV		V		VI	VII i st.	KO, KDO, BP						
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b									
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
<b>P</b>	<b>925</b>	<b>932</b>	<b>1 508</b>	<b>2 490</b>	<b>1 991</b>	<b>2 182</b>	<b>3 698</b>	<b>3 598</b>	<b>3 114</b>	<b>1 890</b>	<b>1 453</b>	<b>1 215</b>	<b>1 011</b>	<b>2 260</b>	<b>27 342</b>	<b>28 267</b>	<b>96,7</b>					
<b>M</b>	<b>6,5</b>	<b>2,8</b>	<b>32,6</b>	<b>241,2</b>	<b>390,2</b>	<b>1 110,5</b>	<b>1 119,7</b>	<b>1 016,0</b>	<b>1 016,0</b>	<b>633,0</b>	<b>535,3</b>	<b>441,1</b>	<b>389,2</b>	<b>536,4</b>	<b>6 989,8</b>	<b>6 986,3</b>	<b>99,9</b>					
P	427	660	791	1 253	1 064	1 248	2 567	2 338	1 852	1 012	857	593	333	1 051	15 619	16 046	97,3					
M	2,1	1,2	15,6	138,9	235,9	341,9	819,2	779,6	640,7	359,0	327,0	220,5	123,3	281,6	4 284,4	4 286,5	100,0					
P	373	621	731	1 132	915	1 097	2 423	2 221	1 789	929	795	513	279	746	14 191	14 564	97,4					
M	1,8	0,9	14,6	129,0	205,7	296,6	762,2	726,4	613,4	322,0	299,5	184,4	99,5	190,2	3 844	3 846	100,0					
P	40	37	47	96	136	126	131	88	51	53	35	41	19	239	1 099	1 139	96,5					
M	0,3	0,3	0,8	9,3	28,4	36,8	52,8	39,6	22,2	22,0	14,9	17,9	8,4	71,1	325	325	99,9					
P	14	2	13	25	13	25	13	29	12	30	27	39	35	66	329	343	95,9					
M			0,2	0,6	1,8	8,5	4,2	13,6	5,1	15,0	12,6	18,2	15,4	20,3	116	116	100,0					
P	498	272	717	1 237	927	934	1 131	1 260	1 262	878	596	622	678	1 209	11 723	12 221	95,9					
M	4,4	1,6	17,0	102,3	154,3	199,3	291,3	340,1	375,3	274,0	208,3	220,6	265,9	254,8	2 705,4	2 709,8	99,8					
P	45	45	157	267	153	139	81	66	91	84	102	91	110	242	1 628	1 673	97,3					
M	0,3		1,1	8,7	12,7	25,7	22,9	22,4	38,1	29,0	46,8	38,5	49,7	66,4	362,0	362,3	99,9					
P	252	132	341	420	252	173	238	324	331	336	278	395	502	277	3 999	4 251	94,1					
M	3,4	0,2	3,6	25,1	46,2	35,6	63,2	88,6	93,6	97,1	92,5	139,0	196,4	63,1	944,4	947,8	99,6					
P	1		6	5	13	15	36	35	42	19	14	3	4	25	220	221	99,5					
M			0,1	0,4	1,6	2,4	8,0	7,8	10,5	5,5	4,1	0,7	1,5	3,3	45,9	45,9	100,0					
P	14	15	67	256	244	280	306	386	398	168	40	31	3	323	2 517	2 531	99,4					
M			3,3	25,4	38,7	59,9	72,4	98,0	108,0	46,1	9,9	7,0	0,5	59,2	528,4	528,4	100,0					
P	183	68	143	245	185	255	406	391	345	236	123	73	17	216	2 703	2 886	93,7					
M	0,7	1,2	8,6	37,3	39,0	58,1	109,3	108,0	110,7	87,1	42,3	26,9	6,7	41,9	677,3	678,0	99,9					
P	2			16	44	13	9	16	11	11	14	8	7	50	199	201	99,0					
M				2,5	10,5	3,5	2,7	4,5	2,5	2,8	5,1	1,6	1,7	6,7	44,2	44,2	100,0					
P	1	6	6	28	36	59	55	42	44	24	25	21	35	76	457	458	99,8					
M		0,2	0,3	2,9	5,6	14,1	12,8	10,8	11,9	6,4	7,6	6,9	9,4	14,2	103,2	103,2	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	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>925</b>	<b>2 440</b>	<b>4 481</b>	<b>5 880</b>	<b>6 712</b>	<b>3 343</b>	<b>1 215</b>	<b>1 011</b>	<b>2 260</b>	<b>27 342</b>	<b>28 267</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>3,3</b>	<b>8,6</b>	<b>15,8</b>	<b>20,8</b>	<b>23,8</b>	<b>11,8</b>	<b>4,3</b>	<b>3,6</b>	<b>8,0</b>	<b>96,7</b>	<b>100,0</b>	
R-m iglaste	P	427	1 450	2 317	3 815	4 190	1 870	593	333	1 051	15 619	16 046	56,8
	%	2,7	9,0	14,4	23,8	26,1	11,7	3,7	2,1	6,5	97,3	100,0	
So	P	373	1 352	2 046	3 520	4 010	1 725	513	279	746	14 191	14 564	51,6
	%	2,6	9,3	14,0	24,2	27,6	11,8	3,5	1,9	5,1	97,4	100,0	
Św	P	40	84	233	257	138	88	41	19	239	1 099	1 139	4,0
	%	3,5	7,4	20,3	22,7	12,1	7,7	3,6	1,7	21,0	96,5	100,0	
Jd	P	14	14	38	38	42	57	39	35	66	329	343	1,2
	%	4,1	4,4	11,0	11,0	12,2	16,6	11,3	10,2	19,2	95,9	100,0	
R-m liściaste	P	498	990	2 164	2 065	2 522	1 473	622	678	1 209	11 723	12 221	43,2
	%	4,1	8,1	17,7	16,9	20,6	12,1	5,1	5,5	9,9	95,9	100,0	
Bk	P	45	202	420	221	157	185	91	110	242	1 628	1 673	5,9
	%	2,7	12,1	25,0	13,2	9,4	11,1	5,4	6,6	14,5	97,3	100,0	
Db	P	252	473	671	411	655	615	395	502	277	3 999	4 251	15,0
	%	5,9	11,1	15,8	9,7	15,4	14,5	9,3	11,8	6,5	94,1	100,0	
Gb	P	1	9	18	51	77	33	3	4	25	220	221	0,8
	%	0,5	4,1	8,1	23,1	34,8	14,9	1,4	1,8	11,3	99,5	100,0	
Brz	P	14	82	500	586	784	208	31	3	323	2 517	2 531	9,0
	%	0,6	3,2	19,7	23,1	31,0	8,3	1,2	0,1	12,8	99,4	100,0	
Ol	P	183	211	431	661	736	358	73	17	216	2 703	2 886	10,2
	%	6,3	7,3	14,9	22,9	25,6	12,4	2,5	0,6	7,5	93,7	100,0	
Tp	P	2		60	22	27	25	8	7	50	199	201	0,7
	%	1,0		29,9	10,9	13,4	12,4	4,5	3,5	24,9	99,5	100,5	
Os	P	1	13	64	113	86	49	21	35	76	457	458	1,6
	%	0,2	2,8	14,0	24,7	18,8	10,7	4,6	7,6	16,6	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 <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m <sup>3</sup> %	%	
		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	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>6,5</b>	<b>0,6</b>	<b>35,4</b>	<b>631,4</b>	<b>1 651,7</b>	<b>2 135,7</b>	<b>1 168,3</b>	<b>441,1</b>	<b>389,2</b>	<b>536,4</b>	<b>6 989,8</b>	<b>6 996,3</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>0,1</b>		<b>0,5</b>	<b>9,0</b>	<b>23,6</b>	<b>30,5</b>	<b>16,7</b>	<b>6,3</b>	<b>5,6</b>	<b>7,7</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>	
R-m iglaste	M	2,1		16,8	374,8	1 161,1	1 420,3	686,0	220,5	123,3	281,6	4 284,4	4 286,5	61,2
	%			0,4	8,7	27,1	33,2	16,0	5,1	2,9	6,6	100,0	100,0	
So	M	1,8		15,5	334,7	1 058,8	1 339,8	621,5	184,4	99,5	190,2	3 844,4	3 846,2	54,9
	%			0,4	8,7	27,5	34,9	16,2	4,8	2,6	4,9	100,0	100,0	
Św	M	0,3		1,1	37,7	89,6	61,8	36,9	17,9	8,4	71,1	324,5	324,8	4,6
	%	0,1		0,3	11,6	27,6	19,0	11,4	5,5	2,6	21,9	99,9	100,0	
Jd	M			0,2	2,4	12,7	18,7	27,6	18,2	15,4	20,3	115,5	115,5	1,7
	%			0,2	2,1	11,0	16,2	23,8	15,8	13,3	17,6	100,0	100,0	
R-m liściaste	M	4,4	0,6	18,6	256,6	490,6	715,4	482,3	220,6	265,9	254,8	2 705,4	2 709,8	38,8
	%	0,2		0,7	9,5	18,1	26,4	17,8	8,1	9,8	9,4	99,8	100,0	
Bk	M	0,3		1,1	21,4	48,6	60,5	75,8	38,5	49,7	66,4	362,0	362,3	5,2
	%	0,1		0,3	5,9	13,4	16,7	21,0	10,6	13,7	18,3	99,9	100,0	
Db	M	3,4	0,2	3,8	71,3	98,8	182,2	189,6	139,0	196,4	63,1	944,4	947,8	13,5
	%	0,4		0,4	7,5	10,4	19,2	20,0	14,7	20,7	6,7	99,6	100,0	
Gb	M			0,1	2,0	10,4	18,3	9,6	0,7	1,5	3,3	45,9	45,9	0,7
	%			0,2	4,4	22,7	39,8	20,9	1,5	3,3	7,2	100,0	100,0	
Brz	M			3,3	64,1	132,3	206,0	56,0	7,0	0,5	59,2	528,4	528,4	7,6
	%			0,6	12,1	25,0	39,1	10,6	1,3	0,1	11,2	100,0	100,0	
Ol	M	0,7	0,2	9,8	76,3	167,4	218,7	129,4	26,9	6,7	41,9	677,3	678,0	9,7
	%	0,1		1,4	11,3	24,7	32,2	19,1	4,0	1,0	6,2	99,9	100,0	
Tp	M		0,1		13,0	6,2	7,0	7,9	1,6	1,7	6,7	44,2	44,2	0,6
	%		0,2		29,5	14,0	15,8	17,9	3,6	3,8	15,2	100,0	100,0	
Os	M		0,1	0,5	8,5	26,9	22,7	14,0	6,9	9,4	14,2	103,2	103,2	1,5
	%		0,1	0,5	8,2	26,0	22,0	13,6	6,7	9,1	13,8	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 Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa wynosi 63 lata, co obrazuje tabela VI-6.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (81 lat) oraz dębowe (72 lata), natomiast najniższy – drzewostany topolowe, brzoźowe i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (60 lat), które zajmują 51,9% 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 <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ogółem</b>	<b>27 342</b>	<b>100,0</b>	<b>6 989,8</b>	<b>100,0</b>	<b>256</b>	<b>63</b>
So	14 191	51,9	3 844,4	54,9	271	60
Św	1 099	4,0	324,5	4,6	296	63
Jd	329	1,2	115,5	1,7	349	81
Bk	1 628	6,0	362,0	5,2	222	65
Db	3 999	14,6	944,4	13,5	236	72
Gb	220	0,8	45,9	0,7	210	66
Brz	2 517	9,2	528,4	7,6	210	58
OI	2 703	9,9	677,3	9,7	250	59
Tp	199	0,7	44,2	0,6	222	58
Os	457	1,7	103,2	1,5	226	68

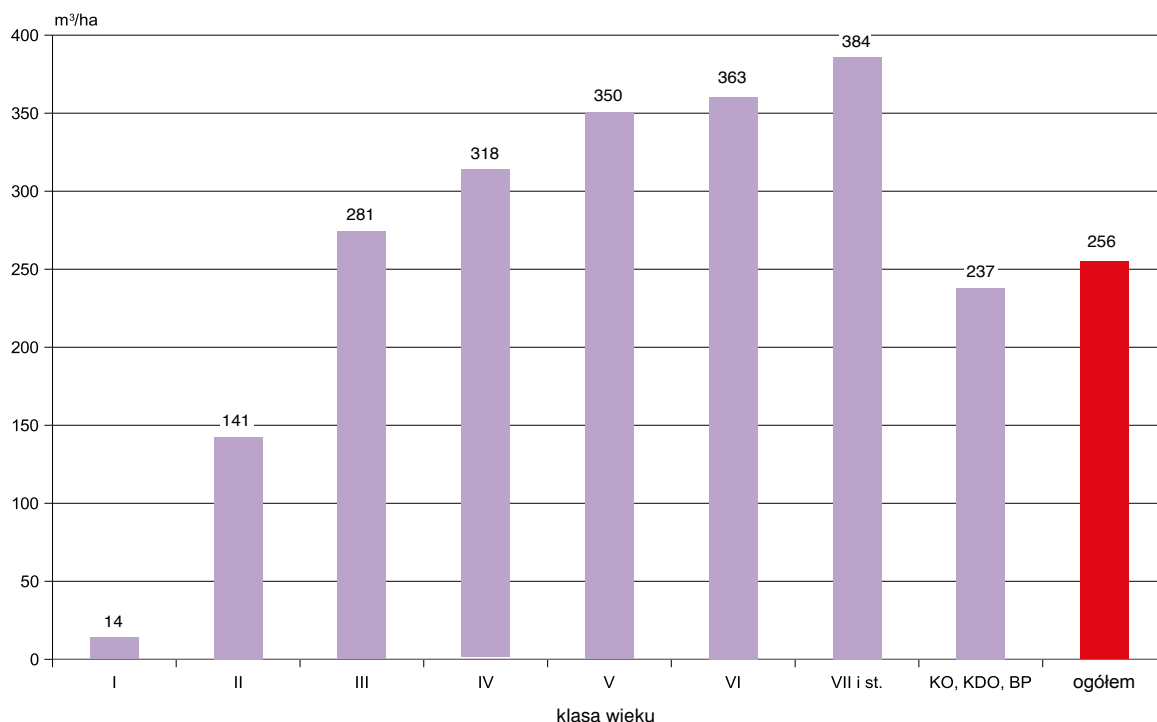
### 1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność w m<sup>3</sup> 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 256 m<sup>3</sup>/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 248 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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
<b>Ogółem</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>141</b>	<b>281</b>	<b>318</b>	<b>350</b>	<b>363</b>	<b>384</b>	<b>237</b>	<b>256</b>	<b>248</b>
So	5	11	164	301	334	360	359	356	255	271	264
Św	7	13	163	349	447	421	434	443	298	296	286
Jd	3	13	64	331	447	483	469	435	306	349	336
Bk	8	6	51	220	385	409	425	451	275	222	217
Db	13	8	106	240	278	309	352	391	228	236	223
Gb	8	7	110	205	239	295	287	354	132	210	209
Brz		41	128	226	263	268	223	150	183	210	209
OI	4	46	177	253	297	361	367	392	194	250	235
Tp		100	216	284	262	323	195	241	134	222	220
Os		36	133	238	264	290	325	266	186	226	226

**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 2015–2024). 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
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
2023	28	59	87	6 996	17 423	24 419	136	170	0,70

\* 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 2023 r. wynosi 59 284 ha, co stanowi około 0,6% powierzchni wszystkich lasów w Polsce (GUS Leśnictwo 2024). W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania dla innych lasów publicznych o powierzchni 35 806 ha, co stanowi 60,4% powierzchni tej formy własności w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędzeniowej obejmują 30 765 ha (51,9%),
- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędzeniowej obejmują 5 041 ha (8,5%).

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. m<sup>3</sup> 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
<b>Ogółem</b>	<b>59 284</b>	<b>100,0</b>	<b>2,2</b>	<b>6,2</b>	<b>10,3</b>	<b>18,0</b>	<b>24,5</b>	<b>14,9</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>11,5</b>	<b>97,8</b>	<b>100,0</b>
Bs	229	0,4	24,5	2,2	14,4	38,5	10,5	1,7	6,1	1,7	0,4	75,5	100,0
Bśw	6 497	11,0	2,2	5,5	12,2	27,0	29,4	12,5	4,7	6,2	0,3	97,8	100,0
Bw	189	0,3	10,6	4,2	5,8	18,5	36,6	15,3	5,3	3,7		89,4	100,0
Bb	205	0,3	4,4		45,8	8,8	4,9		6,3	29,8		95,6	100,0
BMśw	11 521	19,5	2,4	9,5	12,1	20,7	28,1	13,7	5,5	5,4	2,6	97,6	100,0
BMw	1 148	1,9	4,8	8,6	13,9	20,2	31,0	12,1	4,5	4,2	0,7	95,2	100,0
BMb	110	0,2	12,7		17,3	38,2	19,1	7,3	2,7	1,8	0,9	87,3	100,0
LMśw	14 292	24,3	1,1	6,4	8,9	14,9	22,1	19,0	8,0	7,1	12,5	98,9	100,0
LMw	1 895	3,2	3,1	7,3	15,5	19,6	20,8	13,6	5,4	2,4	12,3	96,9	100,0
LMb	324	0,5	8,3	0,9	7,7	27,3	21,6	24,4	5,2	3,1	1,5	91,7	100,0
Lśw	7 617	12,8	1,1	5,7	13,6	11,7	16,6	15,3	8,1	11,9	16,0	98,9	100,0
Lw	1 554	2,6	2,8	6,2	14,6	17,2	26,1	12,5	5,5	4,2	10,9	97,2	100,0
OI	1 039	1,8	9,5	7,4	8,4	23,5	28,4	18,8	2,7	1,1	0,2	90,5	100,0
OIJ	831	1,4	2,4	8,2	14,4	15,2	15,0	17,3	10,2	3,7	13,6	97,6	100,0
LI	296	0,5	6,4	2,4	11,8	6,4	12,5	18,2	8,8	21,3	12,2	93,6	100,0
BMwyż	503	0,8	2,8	1,2	4,8	31,0	27,0	13,9	8,5	5,8	5,0	97,2	100,0
LMwyż	1 147	1,9	4,4	9,2	12,4	20,0	21,9	14,9	4,8	2,3	10,1	95,6	100,0
Lwyż	2 363	4,0	2,9	9,8	6,2	29,4	17,3	15,3	5,0	2,8	11,3	97,1	100,0
OIJwyż	8				62,5	12,5	25,0					100,0	100,0
LIwyż	36	0,1	13,9		30,5	13,9	13,9	13,9	2,8	8,3	2,8	86,1	100,0
BWG	1									100,0		100,0	100,0
BG	2					50,0	50,0					100,0	100,0
BMG	88	0,1	1,1	2,3	30,7	10,2	12,5	6,8	2,3	1,1	33,0	98,9	100,0
LMG	558	0,9	2,0	2,2	7,3	12,9	26,7	13,8	3,9	2,3	28,9	98,0	100,0
LG	6 788	11,4	0,6	0,4	1,5	12,1	31,7	11,3	5,6	2,5	34,3	99,4	100,0
OIJG	2				50,0	50,0						100,0	100,0
LIg	41	0,1	12,2		34,1	26,8	22,0			4,9		87,8	100,0

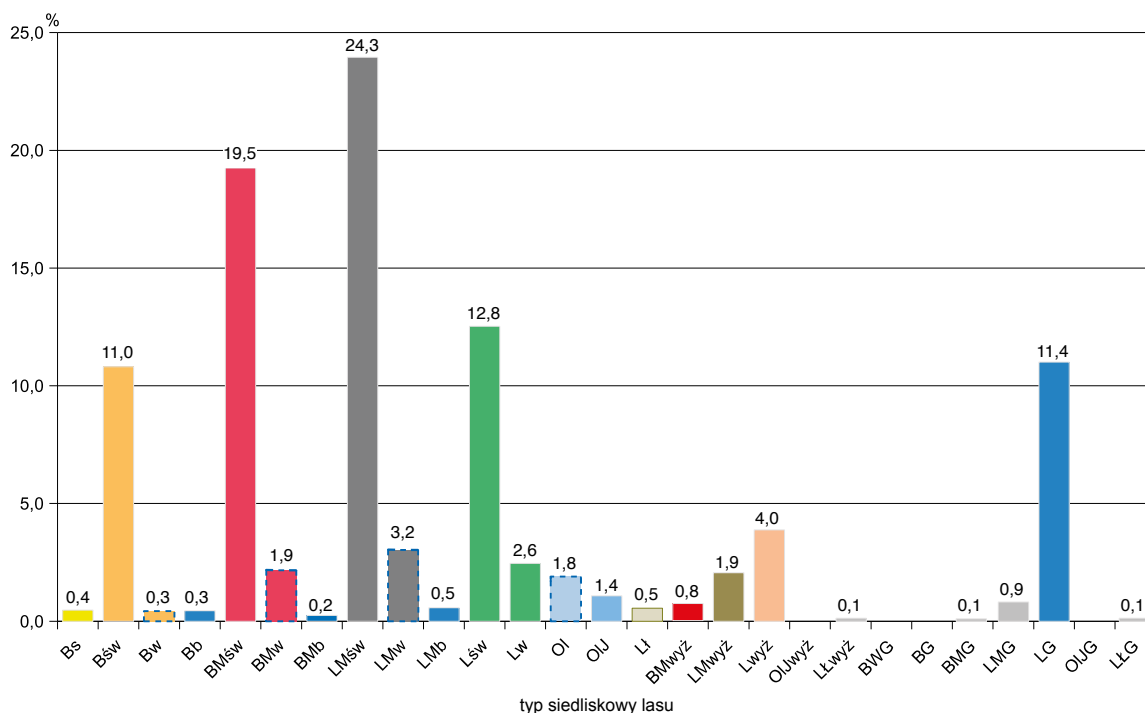
**Tabela VII-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – inne lasy publiczne**  
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – inne lasy Skarbu Państwa)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
	tys. m <sup>3</sup>	%	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
<b>Ogółem</b>	<b>17 422,6</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>5,1</b>	<b>18,2</b>	<b>29,2</b>	<b>19,1</b>	<b>8,5</b>	<b>7,7</b>	<b>11,6</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>
Bs	21,4	0,1	1,3	0,2	0,1	7,2	58,5	16,8	3,0	9,8	2,1	1,0	98,7	100,0
Bśw	1 480,9	8,5	0,1	0,1	0,3	6,3	28,7	36,8	15,6	5,5	6,4	0,2	99,9	100,0
Bw	39,7	0,2	0,1		0,2	3,0	17,1	49,5	18,5	7,1	4,5		99,9	100,0
Bb	29,1	0,2	0,3			28,4	9,2	4,8	0,7	7,6	48,9	0,1	99,7	100,0
BMśw	3 064,9	17,6	0,1	0,2	0,5	6,7	23,4	34,1	18,1	7,2	6,8	2,9	99,9	100,0
BMw	284,6	1,6		0,1	0,4	9,2	23,0	39,1	15,8	6,2	5,4	0,8	100,0	100,0
BMb	21,0	0,1	0,5			11,3	43,0	27,2	9,1	4,9	3,1	0,9	99,5	100,0
LMśw	4 476,9	25,8	0,1	0,3	0,3	4,3	16,1	25,4	23,8	10,3	8,5	10,9	99,9	100,0
LMw	462,4	2,7	0,2	0,4	0,8	11,3	21,7	25,7	17,6	7,7	3,0	11,6	99,8	100,0
LMb	66,3	0,4	0,4		0,3	7,3	29,5	26,0	24,0	5,9	5,3	1,3	99,6	100,0
Lśw	2 373,5	13,6	0,1	0,4	0,3	6,7	12,1	19,4	20,3	10,9	16,4	13,4	99,9	100,0
Lw	422,3	2,4	0,2	0,6	0,4	9,0	17,7	32,6	15,9	8,5	6,1	9,0	99,8	100,0
OI	237,9	1,4	0,6	0,1	1,4	6,6	27,4	34,0	23,9	3,8	1,9	0,3	99,4	100,0
OIJ	241,4	1,4		1,2	1,3	9,8	17,2	18,4	23,8	13,1	6,4	8,8	100,0	100,0
LI	86,2	0,5	0,2		0,2	6,4	5,1	12,0	22,0	9,7	34,7	9,7	99,8	100,0
BMwyż	126,1	0,7	0,2		0,1	3,7	30,2	31,9	14,5	9,4	6,9	3,1	99,8	100,0
LMwyż	254,8	1,5	0,2		1,2	6,5	20,3	29,4	21,3	7,4	3,6	10,1	99,8	100,0
Lwyż	608,1	3,5	0,1		0,5	2,5	29,8	23,7	21,8	7,5	4,0	10,1	99,9	100,0
OIJwyż	2,2				0,1	46,1	12,0	24,9	7,9	5,1		3,9	100,0	100,0
LIwyż	6,5		0,1		0,2	11,9	16,7	17,7	20,5	7,4	23,7	1,8	99,9	100,0
BWG	0,7							0,4	6,1	34,0	42,1	17,4	100,0	100,0
BG	0,4					3,3	42,6	52,0	2,1				100,0	100,0
BMG	19,3	0,1			0,2	13,8	11,6	18,4	10,5	1,6	1,3	42,6	100,0	100,0
LMG	174,2	1,0	0,1	0,1	0,1	1,7	11,5	31,8	16,6	5,7	2,2	30,2	99,9	100,0
LG	2 915,0	16,7		0,1		0,3	11,0	35,0	14,1	7,3	3,0	29,2	100,0	100,0
OIJG	0,3					20,0	48,3	28,1	0,7	1,1		1,8	100,0	100,0
LIg	6,5		3,3	0,2		23,6	22,4	26,6	2,9	2,4	17,5	1,1	96,7	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	B4	B5	Bb	Bmśw	Bmw	Bm	Bmb	LMśw	LMw	Lmb	Lśw	Lw	OI	OIJ	OIJ	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								
<b>Ogółem</b>	<b>0,4</b>	<b>11,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>19,5</b>	<b>1,9</b>	<b>0,2</b>	<b>24,3</b>	<b>3,2</b>	<b>0,5</b>	<b>12,8</b>	<b>2,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,9</b>	<b>4,0</b>		<b>0,1</b>			<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>11,4</b>		<b>0,1</b>	<b>100,0</b>								
Dolnośląskie		2,5			14,6	0,1		9,0	0,5		30,9	4,2	0,3	0,2	2,4	0,1	11,5	12,6	0,2	0,5		0,1	0,5	4,1	5,7			100,0								
Kujawsko-pomorskie	0,3	29,1			32,8	0,3		21,9	2,4		6,6	1,6	3,2	0,4	1,4													100,0								
Lubelskie		6,3	0,1		20,5	0,4		61,7	1,0		6,4	1,2	1,5	0,1	0,2			0,6										100,0								
Lubuskie		31,2			27,8	0,3		25,3	2,2		3,3	5,1	0,8	3,1	0,9													100,0								
Łódzkie	0,2	11,6	0,2		19,1	1,2		34,7	1,8		27,2	1,6	0,9	1,5														100,0								
Małopolskie	0,1	1,4			1,5	0,5		0,3	0,4		0,1	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	2,4	8,5			0,1		0,7	4,4	78,1		0,4	100,0								
Mazowieckie	0,3	19,6	0,8		25,9	2,8		18,7	4,7		17,6	4,9	2,0	0,4	0,8		1,4	0,1										100,0								
Opolskie		1,4			5,4	1,2	0,1	45,7	4,2		25,1	7,5	0,2	8,3	0,1		0,1	0,5			0,2							100,0								
Podkarpackie	0,2	16,1	1,6	0,1	26,6	3,1		9,5	3,5	0,2	1,5	0,1	1,2	0,2			0,7	23,9	0,3	0,6				10,5			0,1	100,0								
Podlaskie	0,2	12,5	0,1	8,7	32,2	1,8	3,3	7,9	2,9	10,1	10,1	2,8	7,2	0,2														100,0								
Pomorskie	2,0	32,8	0,9		23,9	2,4	0,1	20,0	5,5	0,5	9,5	1,0	1,0	0,2	0,2													100,0								
Śląskie	0,1	11,2	0,7	0,1	22,4	5,3	0,5	10,2	6,4	0,1	5,7	2,2	1,1	0,5	0,6	7,9	6,6	14,4					0,3	1,9	1,7		0,1	100,0								
Świętokrzyskie	0,1	27,3	0,8		29,3	3,4		14,8	2,1	0,2	3,7	0,5	1,4	0,1	0,3	1,8	9,8	4,4										100,0								
Warmińsko-mazurskie		6,7		3,0	30,1	0,7	0,7	17,7	1,3	3,3	24,7	1,7	6,7	3,2	0,2													100,0								
Wielkopolskie		3,4			21,8	1,2		49,1	2,8		13,2	3,4	1,3	3,3	0,5													100,0								
Zachodnio-pomorskie	2,9	16,2	0,1		20,6	3,2	0,4	25,2	7,1	1,6	11,8	3,8	4,9	1,0	1,2													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 świeży (Lśw), las górski (LG) oraz bór świeży (Bśw) zajmujące odpowiednio 24,3%, 19,5%, 12,8%, 11,4% oraz 11,0% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 34,5%, lasowe – 62,3%, olsowe – 3,2% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 80,7%, wyżynnych – 6,8%, a górskich – 12,5% 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 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 2023 r. wynosi 59 284 ha, w tym:

– grunty zalesione	57 989 ha,	tj. 97,8%
– grunty niezalesione	1 295 ha,	tj. 2,2%
	59 284 ha,	tj. 100,0%

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

– gatunki iglaste	39 085 ha,	tj. 67,4%
– gatunki liściaste	18 904 ha,	tj. 32,6%
	57 989 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	1 295	2,2
I i II klasa wieku (1–40 lat)	9 794	16,5
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	25 182	42,5
V i starsze oraz KO, KDO, BP	23 013	38,8
Razem	59 284	100,0

### 1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2024 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w innych lasach publicznych wynosi 17 422,6 tys. m<sup>3</sup>. Zestawienie miąższości 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 <sup>3</sup> (M)																				Ogółem		
	grunty leśne niezales.	prze-stoje	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																		razem	ha/tys. m <sup>3</sup>	% zal.
			I		II		III		IV		V			VI	VII i st.	KO, KDO, BP							
			a	b	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					
<b>P</b>	<b>1 295</b>	<b>1 391</b>	<b>2 291</b>	<b>3 162</b>	<b>2 950</b>	<b>4 143</b>	<b>6 556</b>	<b>7 980</b>	<b>5 028</b>	<b>3 810</b>	<b>3 756</b>	<b>3 607</b>	<b>6 812</b>	<b>57 989</b>	<b>59 284</b>	<b>97,8</b>							
<b>M</b>	<b>13,5</b>	<b>39,9</b>	<b>4,7</b>	<b>51,9</b>	<b>291,3</b>	<b>590,8</b>	<b>2 062,9</b>	<b>2 840,9</b>	<b>1 820,6</b>	<b>1 513,0</b>	<b>1 473,1</b>	<b>1 338,7</b>	<b>2 025,4</b>	<b>17 409,1</b>	<b>17 422,6</b>	<b>99,9</b>							
P	776	1 045	1 217	1 681	1 703	2 850	4 690	5 568	3 298	2 687	2 608	2 322	4 926	39 085	39 861	98,1							
M	5,9	18,8	3,0	26,6	178,6	371,0	1 541,8	2 039,1	1 245,5	1 137,4	1 038,6	822,3	1 583,2	12 459,2	12 459,2	100,0							
P	709	1 031	1 188	1 573	1 557	2 671	4 156	4 597	2 974	2 319	2 230	2 116	3 389	33 933	34 642	98,0							
M	5,1	15,9	2,9	26,2	172,8	346,6	769,4	1 315,8	1 071,0	917,4	819,2	715,1	946,7	10 093,6	10 098,7	99,9							
P	21	11	20	76	100	104	304	431	36	33	17	16	493	1 746	1 767	98,8							
M	0,3	1,1	0,1	0,3	5,3	17,8	117,5	201,6	16,7	14,2	7,3	6,9	170,5	630,3	630,6	100,0							
P	46	3	9	32	46	75	230	540	288	335	361	190	1 044	3 406	3 452	98,7							
M	0,5	1,8	0,1	0,5	6,6	25,9	108,5	300,7	157,8	205,8	212,1	100,3	466,0	1 729,4	1 729,9	100,0							
P	519	346	1 074	1 481	1 247	1 293	1 866	2 412	1 730	1 123	1 148	1 285	1 886	18 904	19 423	97,3							
M	7,6	21,1	1,7	25,3	112,7	219,8	521,1	801,8	575,1	375,6	434,5	516,4	442,2	4 955,8	4 963,4	99,8							
P	106	41	123	191	93	129	350	625	281	203	160	176	498	3 118	3 224	96,7							
M	0,9	5,0	1,0	5,6	8,4	29,0	135,0	254,4	110,7	76,7	62,7	77,4	149,8	1 014,4	1 015,3	99,9							
P	252	187	472	529	267	231	453	625	846	592	766	1 013	425	7 280	7 532	96,7							
M	5,0	8,2	0,6	5,8	22,4	38,6	112,2	208,8	275,4	206,3	295,9	401,8	98,7	2 004,5	2 009,5	99,8							
P			8	4	9	35	43	48	19	10	8	24	40	298	298	100,0							
M		0,2	0,1	0,3	1,0	5,3	10,2	11,5	5,5	2,7	2,6	7,1	5,9	65,6	65,6	100,0							
P	6	24	98	465	516	547	526	562	244	140	39	2	374	3 989	3 995	99,8							
M		2,4	0,1	3,6	41,0	81,4	115,9	151,6	68,4	29,2	8,6	0,5	71,6	821,1	821,1	100,0							
P	151	85	357	238	219	262	381	502	301	154	146	58	237	3 247	3 398	95,6							
M	1,7	4,8	0,9	13,8	38,0	65,2	110,0	160,6	102,6	52,8	53,0	25,3	51,4	822,9	824,6	99,8							
P	3		1	4	87	16	16	18	21	12	7	4	270	484	487	99,4							
M			0,1	1,3	27,6	3,7	4,7	5,4	7,2	4,3	1,4	2,0	56,7	120,9	120,9	100,0							
P	1	9	15	50	56	73	97	32	54	18	12	22	42	488	489	99,8							
M		0,5	0,1	0,9	4,1	10,6	23,8	9,5	5,3	3,6	10,3	2,3	8,1	106,4	106,4	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	17 409,1 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 99,9%
– grunty niezalesione	13,5 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 0,1%
	17 422,6 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 100,0%

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

– gatunki iglaste	12 453,3 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 71,5%
– gatunki liściaste	4 955,8 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 28,5%
	17 409,1 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m <sup>3</sup>	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	13,5	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	39,9	0,2
I i II klasa wieku (1–40 lat)	938,7	5,4
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	8 259,7	47,4
V i starsze oraz KO, KDO, BP	8 170,8	46,9
Razem	17 422,6	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	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>1 295</b>	<b>3 682</b>	<b>6 112</b>	<b>10 699</b>	<b>14 483</b>	<b>8 838</b>	<b>3 756</b>	<b>3 607</b>	<b>6 812</b>	<b>57 989</b>	<b>59 284</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>2,2</b>	<b>6,2</b>	<b>10,3</b>	<b>18,0</b>	<b>24,5</b>	<b>14,9</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>11,5</b>	<b>97,8</b>	<b>100,0</b>	
R-m	P	776	2 261	3 384	7 539	10 059	5 986	2 608	2 322	4 926	39 085	39 861	67,3
iglaste	%	1,9	5,7	8,5	18,9	25,3	15,0	6,5	5,8	12,4	98,1	100,0	
So	P	709	2 219	3 130	6 827	8 729	5 293	2 230	2 116	3 389	33 933	34 642	58,5
	%	2,0	6,4	9,0	19,7	25,3	15,3	6,4	6,1	9,8	98,0	100,0	
Św	P	21	30	176	408	536	70	17	16	493	1 746	1 767	3,0
	%	1,2	1,8	10,0	23,1	30,1	4,0	1,0	0,9	27,9	98,8	100,0	
Jd	P	46	12	78	304	794	623	361	190	1 044	3 406	3 452	5,8
	%	1,3	0,3	2,3	8,8	23,0	18,0	10,5	5,5	30,3	98,7	100,0	
R-m	P	519	1 421	2 728	3 160	4 424	2 852	1 148	1 285	1 886	18 904	19 423	32,7
liściaste	%	2,7	7,3	14,0	16,3	22,8	14,7	5,9	6,6	9,7	97,3	100,0	
Bk	P	106	164	284	479	872	485	160	176	498	3 118	3 224	5,4
	%	3,3	5,1	8,8	14,9	27,0	15,0	5,0	5,5	15,4	96,7	100,0	
Db	P	252	659	796	684	1 499	1 438	766	1 013	425	7 280	7 532	12,7
	%	3,3	8,7	10,6	9,1	20,0	19,1	10,2	13,4	5,6	96,7	100,0	
Gb	P		8	13	78	98	29	8	24	40	298	298	0,5
	%		2,7	4,4	26,2	32,8	9,7	2,7	8,1	13,4	100,0	100,0	
Brz	P	6	122	981	1 073	1 014	384	39	2	374	3 989	3 995	6,8
	%	0,2	3,1	24,6	26,6	25,4	9,6	1,0	0,1	9,4	99,8	100,0	
OI	P	151	443	457	642	809	455	146	58	237	3 247	3 398	5,7
	%	4,4	13,0	13,4	18,9	23,9	13,4	4,3	1,7	7,0	95,6	100,0	
Tp	P	3	1	91	33	46	32	7	4	270	484	487	0,8
	%	0,6	0,2	18,6	6,8	9,4	6,8	1,4	0,8	55,4	99,4	100,0	
Os	P	1	24	106	171	86	29	22	8	42	488	489	0,8
	%	0,2	4,9	21,6	34,9	17,6	6,1	4,5	1,6	8,6	99,8	100,0	

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

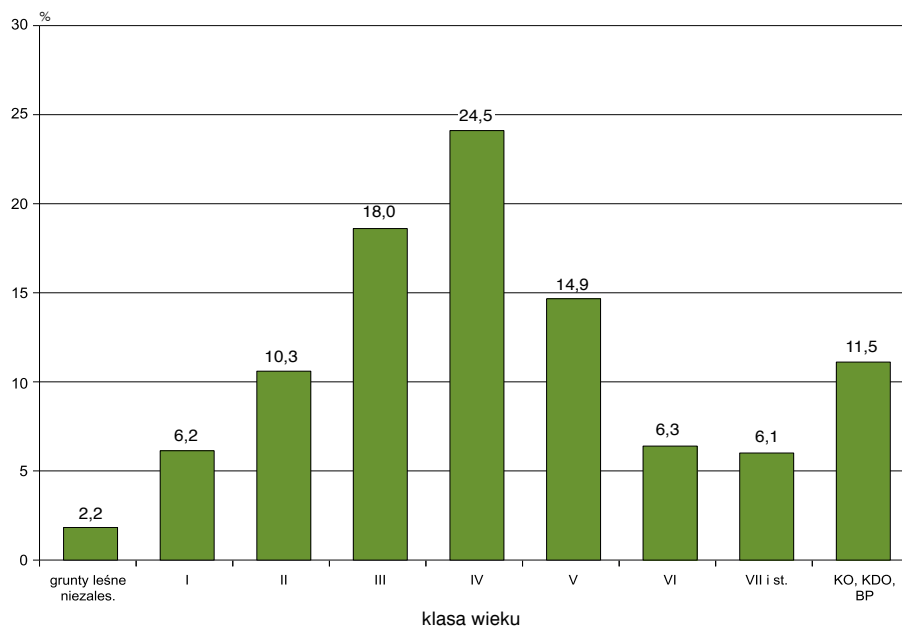


Tabela VII-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – inne lasy publiczne (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – inne lasy Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Ogółem</b>	M 13,5	39,9	56,6	882,1	3 168,0	5 091,7	3 333,6	1 473,1	1 338,7	2 025,4	17 409,1	17 422,6	100,0
	% 0,1	0,2	0,3	5,1	18,2	29,2	19,1	8,5	7,7	11,6	99,9	100,0	
R-m iglaste	M 5,9	18,8	29,6	549,6	2 366,6	3 661,7	2 382,9	1 038,6	822,3	1 583,2	12 453,3	12 459,2	71,5
	% 0,2	0,2	0,2	4,4	19,0	29,5	19,1	8,3	6,6	12,7	100,0	100,0	
So	M 5,1	15,9	29,1	519,4	2 085,2	2 974,6	1 988,4	819,2	715,1	946,7	10 093,6	10 098,7	58,0
	% 0,1	0,2	0,3	5,1	20,6	29,4	19,7	8,1	7,1	9,4	99,9	100,0	
Św	M 0,3	1,1	0,4	23,1	147,0	243,1	30,9	7,3	6,9	170,5	630,3	630,6	3,6
	% 0,2	0,2	0,2	3,7	23,3	38,6	4,9	1,2	1,1	27,0	100,0	100,0	
Jd	M 0,5	1,8	0,1	7,1	134,4	444,0	363,6	212,1	100,3	466,0	1 729,4	1 729,9	9,9
	% 0,1	0,1	0,1	0,4	7,8	25,7	21,0	12,3	5,8	26,9	100,0	100,0	
R-m liściaste	M 7,6	21,1	27,0	332,5	801,4	1 430,0	950,7	434,5	516,4	442,2	4 955,8	4 963,4	28,5
	% 0,2	0,4	0,5	6,7	16,1	28,8	19,2	8,8	10,4	8,9	99,8	100,0	
Bk	M 0,9	5,0	1,0	14,0	164,0	353,1	187,4	62,7	77,4	149,8	1 014,4	1 015,3	5,8
	% 0,1	0,5	0,1	1,4	16,2	34,6	18,5	6,2	7,6	14,8	99,9	100,0	
Db	M 5,0	8,2	6,4	61,0	158,6	492,2	481,7	295,9	401,8	98,7	2 004,5	2 009,5	11,6
	% 0,2	0,4	0,3	3,0	7,9	24,6	24,0	14,7	20,0	4,9	99,8	100,0	
Gb	M	0,2	0,1	1,3	15,5	24,7	8,2	2,6	7,1	5,9	65,6	65,6	0,4
	% 0,3	0,2	0,2	2,0	23,6	37,6	12,5	4,0	10,8	9,0	100,0	100,0	
Brz	M	2,4	3,7	122,4	241,1	273,2	97,6	8,6	0,5	71,6	821,1	821,1	4,7
	% 0,3	0,5	0,5	14,9	29,4	33,2	11,9	1,0	0,1	8,7	100,0	100,0	
OI	M 1,7	4,8	14,7	90,2	175,2	252,9	155,4	53,0	25,3	51,4	822,9	824,6	4,7
	% 0,2	0,6	1,8	10,9	21,2	30,8	18,8	6,4	3,1	6,2	99,8	100,0	
Tp	M		0,1	28,9	8,4	11,9	11,5	1,4	2,0	56,7	120,9	120,9	0,7
	%		0,1	23,9	6,9	9,8	9,5	1,2	1,7	46,9	100,0	100,0	
Os	M	0,5	1,0	14,7	38,6	22,0	8,9	10,3	2,3	8,1	106,4	106,4	0,6
	% 0,5	0,9	13,8	36,2	20,7	8,4	9,7	2,2	7,6	100,0	100,0	100,0	

### 1.3. Przekiętny wiek i przekiętna zasobność drzewostanów

#### 1.3.1. Przekiętny wiek drzewostanów

Przekiętny wiek wszystkich drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w innych lasach publicznych wynosi 71 lat, co obrazuje tabela VII-7.

Najwyższy przekiętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (88 lat), natomiast najniższy drzewostany to-

polowe, brzożowe, osikowe i olchowe. O przekiętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przekiętny wiek drzewostanów sosnowych (71 lat), które zajmują 58,5% 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, przekiętna zasobność oraz przekiętny 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				Przekiętna zasobność	Przekiętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ogółem</b>	<b>57 989</b>	<b>100,0</b>	<b>17 409,1</b>	<b>100,0</b>	<b>300</b>	<b>71</b>
So	33 933	58,5	10 093,6	58,1	297	71
Św	1 746	3,0	630,3	3,6	361	65
Jd	3 406	5,9	1 729,4	9,9	508	88
Bk	3 118	5,4	1 014,4	5,8	325	73
Db	7 280	12,6	2 004,5	11,5	275	77
Gb	298	0,5	65,6	0,4	220	71
Brz	3 989	6,9	821,1	4,7	206	56
OI	3 247	5,6	822,9	4,7	253	59
Tp	484	0,8	120,9	0,7	249	47
Os	488	0,8	106,4	0,6	217	57



**1.3.2. Przekiętna zasobnoř drzewostanów**

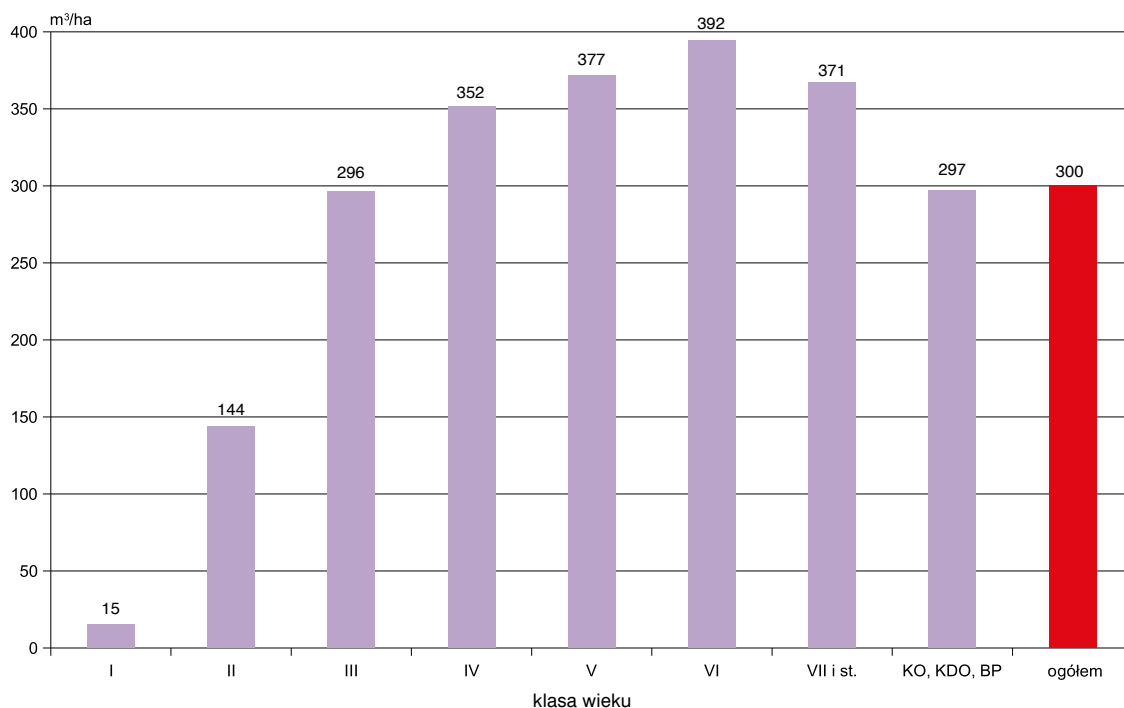
Przekiętną zasobnoř w m<sup>3</sup> grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej według gatunków panujących przedstawia tabela VII-7, a według klas wieku tabela VII-8. Ponadto przekiętną zasobnoř według klas wieku obrazuje rysunek VII-3.

Przekiętna zasobnoř wszystkich drzewostanów w innych lasach publicznych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 300 m<sup>3</sup>/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 294 m<sup>3</sup>/ha.

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

Gatunek panujący	Przekiętna zasobnoř w m <sup>3</sup> /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
<b>Ogółem</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>144</b>	<b>296</b>	<b>352</b>	<b>377</b>	<b>392</b>	<b>371</b>	<b>297</b>	<b>300</b>	<b>294</b>
So	7	13	166	305	341	376	367	338	279	297	292
Św	17	10	131	360	454	444	427	440	346	361	357
Jd	12	6	90	441	559	584	587	529	446	508	501
Bk	9	6	49	342	405	387	392	439	301	325	315
Db	20	10	77	232	328	335	387	397	232	275	267
Gb		7	96	200	251	285	346	290	147	220	220
Brz	2	30	125	225	269	254	220	269	191	206	206
OI	11	33	197	273	313	341	364	438	217	253	243
Tp	7	82	317	255	259	348	200	489	210	249	248
Os		39	138	226	256	295	459	273	191	217	216

**Rysunek VII-3. Przekiętna zasobnoř 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 (dodatko-

wo rysunek VII-4). Większy niż przeciętny w innych lasach publicznych (38,8%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: lubelskim – 52,3%, małopolskim – 51,8%, zachodnio-pomorskim – 46,9%, warmińsko-mazurskim – 46,5%, kujawsko-pomorskim – 43,1% oraz opolskim – 43,0%. Udział tych drzewostanów nieco większy niż przeciętny w innych lasach publicznych, zarejestrowano także

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

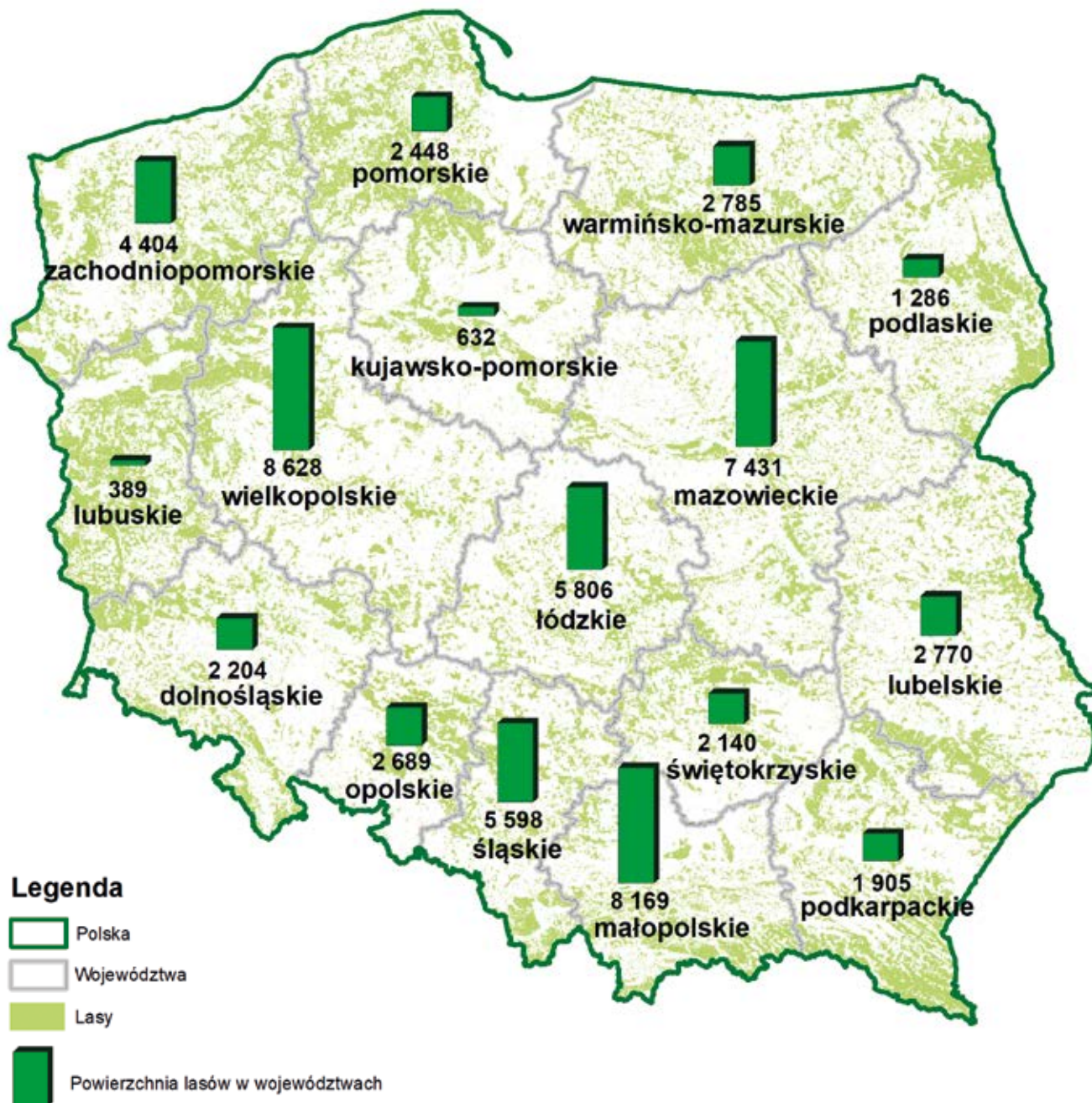
Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>1 295</b>	<b>3 682</b>	<b>6 112</b>	<b>10 699</b>	<b>14 483</b>	<b>8 838</b>	<b>3 756</b>	<b>3 607</b>	<b>6 812</b>	<b>57 989</b>	<b>59 284</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>2,2</b>	<b>6,2</b>	<b>10,3</b>	<b>18,0</b>	<b>24,5</b>	<b>14,9</b>	<b>6,3</b>	<b>6,1</b>	<b>11,5</b>	<b>97,8</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	P	86	424	539	281	246	109	59	90	370	2 118	2 204	3,7
	%	3,9	19,2	24,5	12,7	11,2	4,9	2,7	4,1	16,8	96,1	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	11	62	69	125	93	160	60	32	20	621	632	1,1
	%	1,7	9,8	10,9	19,8	14,7	25,3	9,5	5,1	3,2	98,3	100,0	
Lubelskie	P	45	126	127	386	641	823	270	169	183	2 725	2 770	4,7
	%	1,6	4,5	4,6	13,9	23,1	29,9	9,7	6,1	6,6	98,4	100,0	
Lubuskie	P	11	54	41	88	102	38	20	17	18	378	389	0,7
	%	2,8	13,9	10,5	22,6	26,3	9,8	5,1	4,4	4,6	97,2	100,0	
Łódzkie	P	97	569	565	1 025	1 305	910	494	105	736	5 709	5 806	9,8
	%	1,7	9,8	9,7	17,7	22,4	15,7	8,5	1,8	12,7	98,3	100,0	
Małopolskie	P	98	56	244	1 004	2 529	1 049	439	198	2 552	8 071	8 169	13,8
	%	1,2	0,7	3,0	12,3	31,0	12,8	5,4	2,4	31,2	98,8	100,0	
Mazowieckie	P	169	264	627	1 278	2 908	975	311	559	340	7 262	7 431	12,5
	%	2,3	3,6	8,4	17,2	39,1	13,1	4,2	7,5	4,6	97,7	100,0	
Opolskie	P	16	106	451	471	489	339	236	168	413	2 673	2 689	4,5
	%	0,6	3,9	16,8	17,5	18,2	12,6	8,8	6,2	15,4	99,4	100,0	
Podkarpackie	P	50	127	225	258	509	365	125	67	179	1 855	1 905	3,2
	%	2,6	6,7	11,8	13,5	26,7	19,2	6,6	3,5	9,4	97,4	100,0	
Podlaskie	P	58	65	186	341	367	138	53	34	44	1 228	1 286	2,2
	%	4,4	5,1	14,5	26,5	28,7	10,7	4,1	2,6	3,4	95,6	100,0	
Pomorskie	P	54	137	295	635	536	207	136	338	110	2 394	2 448	4,1
	%	2,2	5,6	12,1	25,9	21,9	8,4	5,6	13,8	4,5	97,8	100,0	
Śląskie	P	247	393	528	1 576	1 396	742	259	129	328	5 351	5 598	9,4
	%	4,4	7,0	9,4	28,2	24,9	13,3	4,6	2,3	5,9	95,6	100,0	
Świętokrzyskie	P	69	157	331	415	472	382	86	79	149	2 071	2 140	3,6
	%	3,2	7,3	15,5	19,4	22,1	17,9	4,0	3,6	7,0	96,8	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	59	140	289	364	638	461	189	454	191	2 726	2 785	4,7
	%	2,1	5,0	10,4	13,1	22,9	16,5	6,8	16,3	6,9	97,9	100,0	
Wielkopolskie	P	89	786	1 111	1 623	1 584	1 443	550	538	904	8 539	8 628	14,6
	%	1,0	9,1	12,9	18,8	18,4	16,7	6,4	6,2	10,5	99,0	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	136	216	484	829	668	697	469	630	275	4 268	4 404	7,4
	%	3,1	4,9	11,0	19,0	15,1	15,8	10,6	14,3	6,2	96,9	100,0	

## VII. INNE LASY PUBLICZNE

w województwie wielkopolskim – 39,8% i podkarpackim – 38,7%. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku

jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach podlaskim – 20,8% i lubuskim – 23,9%.

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



## 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

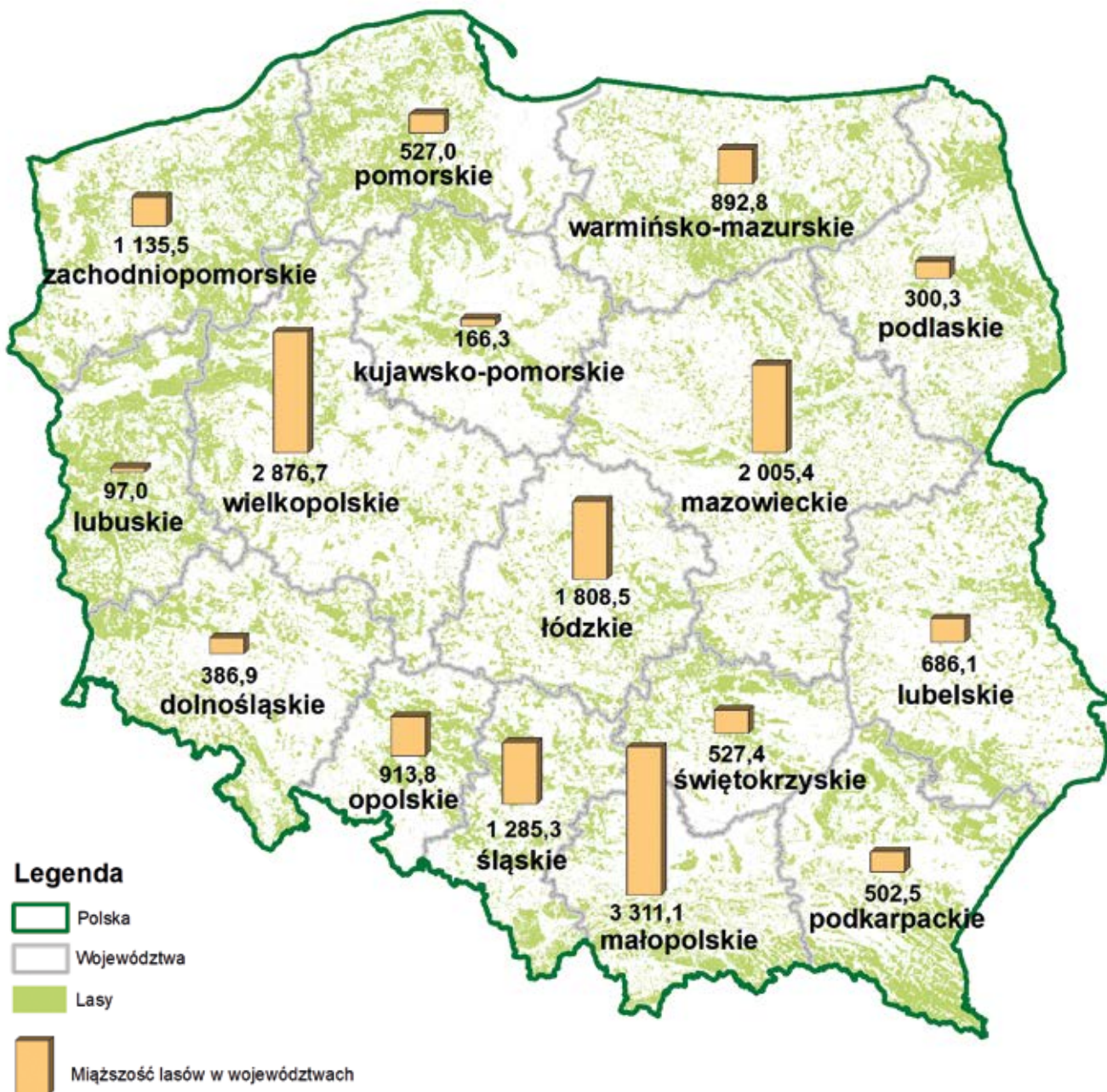
Strukturę miąższościową dla województw przedstawia tabela VII-10, a wielkość zasobów drzewnych dodatkowo rysunek VII-5. W poszczególnych województwach udział miąższości drzewostanów V klasy wieku i starszych waha się w granicach od 25,5% do 57,2% ogólnej wiel-

kości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 46,9%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 25,5% i lubuskim – 29,7%; największy zaś w województwach: lubelskim – 57,2%, zachodniopomorskim – 57,1%, kujawsko-pomorskim – 56,6%, warmińsko-mazurskim – 55,8%, małopolskim – 52,9% i opolskim – 50,6%.

**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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>13,5</b>	<b>39,9</b>	<b>56,6</b>	<b>882,1</b>	<b>3 168,0</b>	<b>5 091,7</b>	<b>3 333,6</b>	<b>1 473,1</b>	<b>1 338,7</b>	<b>2 025,4</b>	<b>17 409,1</b>	<b>17 422,6</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>5,1</b>	<b>18,2</b>	<b>29,2</b>	<b>19,1</b>	<b>8,5</b>	<b>7,7</b>	<b>11,6</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	M	0,7	0,6	7,3	74,2	62,1	73,2	34,7	20,4	32,3	81,4	386,2	386,9	2,2
	%	0,2	0,2	1,8	19,2	16,1	18,9	9,0	5,3	8,4	20,9	99,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M			0,7	9,5	34,7	27,2	55,7	21,6	12,4	4,5	166,3	166,3	1,0
	%			0,4	5,7	20,9	16,4	33,4	13,0	7,5	2,7	100,0	100,0	
Lubelskie	M	0,8	0,2	2,0	17,4	95,0	179,2	240,8	79,7	32,0	39,0	685,3	686,1	3,9
	%	0,1		0,3	2,5	13,8	26,1	35,2	11,6	4,7	5,7	99,9	100,0	
Lubuskie	M			0,5	5,8	27,9	34,0	12,3	6,1	6,0	4,4	97,0	97,0	0,6
	%			0,5	6,0	28,8	35,0	12,7	6,3	6,2	4,5	100,0	100,0	
Łódzkie	M	0,8	8,5	7,6	109,7	359,1	470,2	362,0	212,3	53,2	225,1	1 807,7	1 808,5	10,4
	%		0,4	0,4	6,1	19,9	26,1	20,0	11,7	2,9	12,5	100,0	100,0	
Małopolskie	M	0,5	4,0	0,8	22,9	380,4	1 151,0	499,5	237,4	97,3	917,3	3 310,6	3 311,1	19,1
	%		0,1		0,7	11,5	34,8	15,1	7,2	2,9	27,7	100,0	100,0	
Mazowieckie	M	2,3	2,2	3,1	86,5	331,6	872,8	329,5	107,1	199,8	70,5	2 003,1	2 005,4	11,5
	%	0,1	0,1	0,2	4,3	16,5	43,6	16,4	5,3	10,0	3,5	99,9	100,0	
Opolskie	M	0,4	6,3	0,7	70,7	165,1	208,3	150,4	110,8	77,5	123,6	913,4	913,8	5,2
	%		0,7	0,1	7,7	18,1	22,8	16,5	12,1	8,5	13,5	100,0	100,0	
Podkarpackie	M	0,2		2,9	32,9	68,3	158,4	124,6	45,2	24,5	45,5	502,3	502,5	2,9
	%			0,6	6,5	13,6	31,5	24,8	9,0	4,9	9,1	100,0	100,0	
Podlaskie	M	0,5		2,5	21,5	88,5	110,6	40,6	17,8	11,9	6,4	299,8	300,3	1,7
	%	0,2		0,8	7,2	29,5	36,8	13,5	5,9	4,0	2,1	99,8	100,0	
Pomorskie	M	0,3	0,8	1,8	35,3	142,7	147,9	62,9	38,1	74,9	22,3	526,7	527,0	3,0
	%		0,2	0,3	6,7	27,1	28,2	11,9	7,2	14,2	4,2	100,0	100,0	
Śląskie	M	1,4	0,6	4,0	70,8	385,8	411,1	220,7	77,0	43,4	70,5	1 283,9	1 285,3	7,4
	%	0,1		0,3	5,5	30,0	32,0	17,2	6,0	3,4	5,5	99,9	100,0	
Świętokrzyskie	M	0,3	0,1	1,7	45,5	112,1	141,7	130,2	32,5	26,6	36,7	527,1	527,4	3,0
	%	0,1		0,3	8,6	21,3	26,8	24,7	6,2	5,0	7,0	99,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	1,4	1,4	3,3	35,0	115,7	238,8	188,0	79,1	183,2	46,9	891,4	892,8	5,1
	%	0,2	0,2	0,4	3,9	13,0	26,5	21,1	8,9	20,5	5,3	99,8	100,0	
Wielkopolskie	M	2,6	14,3	14,7	178,9	589,7	660,9	652,0	242,1	256,0	265,5	2 874,1	2 876,7	16,5
	%	0,1	0,5	0,5	6,2	20,5	23,0	22,7	8,4	8,9	9,2	99,9	100,0	
Zachodniopomorskie	M	1,3	0,9	3,0	65,5	209,3	206,4	229,7	145,9	207,7	65,8	1 134,2	1 135,5	6,5
	%	0,1	0,1	0,3	5,8	18,4	18,2	20,2	12,8	18,3	5,8	99,9	100,0	



Rysunek VII-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m<sup>3</sup>) – 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 71,6%. Bliski średniego w kraju (14,2%) łączny udział Św, Jd i Bk występuje w województwie podkarpackim. W pozostałych udział ten jest znacznie mniejszy i waha się od 0,4% w województwie mazowieckim do 8,9% 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	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>34 642</b>	<b>1 767</b>	<b>3 452</b>	<b>3 224</b>	<b>7 532</b>	<b>298</b>	<b>3 995</b>	<b>3 398</b>	<b>487</b>	<b>489</b>	<b>59 284</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>58,5</b>	<b>3,0</b>	<b>5,8</b>	<b>5,4</b>	<b>12,7</b>	<b>0,5</b>	<b>6,8</b>	<b>5,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	P	408	107	2	86	515	2	358	344	333	49	2 204	3,7
	%	18,5	4,9	0,1	3,9	23,4	0,1	16,2	15,6	15,1	2,2	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	492	1	1	2	63	2	29	37	2	3	632	1,1
	%	77,7	0,2	0,2	0,3	10,0	0,3	4,6	5,9	0,3	0,5	100,0	
Lubelskie	P	1 431	8		8	988	48	137	96	2	52	2 770	4,7
	%	51,6	0,3		0,3	35,7	1,7	4,9	3,5	0,1	1,9	100,0	
Lubuskie	P	306	2		2	49		14	12	1	3	389	0,7
	%	78,4	0,5		0,5	12,6		3,8	3,1	0,3	0,8	100,0	
Łódzkie	P	4 129	12	96	209	862	3	266	200	6	23	5 806	9,8
	%	71,1	0,2	1,7	3,6	14,8	0,1	4,6	3,4	0,1	0,4	100,0	
Małopolskie	P	1 653	1 169	3 019	1 659	327	82	89	110	14	47	8 169	13,8
	%	20,2	14,3	37,0	20,3	4,0	1,0	1,1	1,3	0,2	0,6	100,0	
Mazowieckie	P	5 017	6	12	4	1 074	34	685	480	34	85	7 431	12,5
	%	67,3	0,1	0,2	0,1	14,5	0,5	9,2	6,5	0,5	1,1	100,0	
Opolskie	P	1 170	6	23	115	808		310	243	2	12	2 689	4,5
	%	43,6	0,2	0,9	4,3	30,0		11,5	9,0	0,1	0,4	100,0	
Podkarpackie	P	1 176	13	193	203	108	43	66	93		10	1 905	3,2
	%	61,6	0,7	10,1	10,7	5,7	2,3	3,5	4,9		0,5	100,0	
Podlaskie	P	664	39			139	1	263	170	4	6	1 286	2,2
	%	51,6	3,0			10,8	0,1	20,5	13,2	0,3	0,5	100,0	
Pomorskie	P	1 954	27		119	144	4	115	69		16	2 448	4,1
	%	79,7	1,1		4,9	5,9	0,2	4,7	2,8		0,7	100,0	
Śląskie	P	3 686	104	38	308	551	27	534	230	25	95	5 598	9,4
	%	65,9	1,9	0,7	5,5	9,8	0,5	9,5	4,1	0,4	1,7	100,0	
Świętokrzyskie	P	1 660	1	42	22	172	16	143	66	4	14	2 140	3,6
	%	77,6		2,0	1,0	8,0	0,7	6,7	3,1	0,2	0,7	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	1 609	128		117	187	13	362	313	5	51	2 785	4,7
	%	57,8	4,6		4,2	6,7	0,5	13,0	11,2	0,2	1,8	100,0	
Wielkopolskie	P	6 548	67	16	106	1 128	18	207	507	21	10	8 628	14,6
	%	75,9	0,8	0,2	1,2	13,1	0,2	2,4	5,9	0,2	0,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	2 739	77	10	264	417	5	417	428	34	13	4 404	7,4
	%	62,2	1,7	0,2	6,0	9,5	0,1	9,5	9,7	0,8	0,3	100,0	

o mniejszej zasobności, tj. z panującymi So, Db i Brz, występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 78,0% 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 <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem	
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	tys.m <sup>3</sup> %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>10 098,7</b>	<b>630,6</b>	<b>1 729,9</b>	<b>1 015,3</b>	<b>2 009,5</b>	<b>65,6</b>	<b>821,1</b>	<b>824,6</b>	<b>120,9</b>	<b>106,4</b>	<b>17 422,6</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>58,1</b>	<b>3,6</b>	<b>9,9</b>	<b>5,8</b>	<b>11,5</b>	<b>0,4</b>	<b>4,7</b>	<b>4,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	M	89,6	33,1	0,2	8,3	98,5	0,5	43,3	24,5	80,0	8,9	386,9	2,2
	%	23,1	8,6	0,1	2,1	25,5	0,1	11,2	6,3	20,7	2,3	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	136,5				14,4	0,8	4,7	8,8	0,6	0,5	166,3	1,0
	%	82,0				8,7	0,5	2,8	5,3	0,4	0,3	100,0	
Lubelskie	M	384,6	1,7		2,0	231,8	8,1	25,0	20,5	0,6	11,8	686,1	3,9
	%	56,1	0,2		0,3	33,8	1,2	3,6	3,0	0,1	1,7	100,0	
Lubuskie	M	77,4	0,7			11,1		3,9	3,1	0,1	0,7	97,0	0,6
	%	79,8	0,7			11,5		4,0	3,2	0,1	0,7	100,0	
Łódzkie	M	1 329,6	3,3	35,2	62,0	260,6	0,8	52,9	57,3	2,3	4,5	1 808,5	10,4
	%	73,7	0,2	1,9	3,4	14,4		2,9	3,2	0,1	0,2	100,0	
Małopolskie	M	479,4	462,9	1 561,4	638,1	94,0	19,2	18,4	21,4	2,7	13,6	3 311,1	19,1
	%	14,5	14,0	47,1	19,3	2,8	0,6	0,6	0,6	0,1	0,4	100,0	
Mazowieckie	M	1 365,8	1,3	1,7	0,5	323,4	8,7	144,8	133,7	7,2	18,3	2 005,4	11,5
	%	68,1	0,1	0,1		16,1	0,4	7,2	6,7	0,4	0,9	100,0	
Opolskie	M	431,5	0,5	13,7	32,9	266,2		84,3	81,0	0,4	3,3	913,8	5,2
	%	47,2	0,1	1,5	3,6	29,1		9,2	8,9		0,4	100,0	
Podkarpackie	M	298,7	3,0	78,1	54,0	28,0	9,7	11,8	17,3	0,1	1,8	502,5	2,9
	%	59,5	0,6	15,5	10,7	5,6	1,9	2,4	3,4		0,4	100,0	
Podlaskie	M	171,4	9,0			32,8	0,3	40,1	44,0	1,2	1,5	300,3	1,7
	%	57,1	3,0			11,0	0,1	13,3	14,6	0,4	0,5	100,0	
Pomorskie	M	417,6	8,6		32,1	24,6	1,1	24,8	14,4	0,1	3,7	527,0	3,0
	%	79,3	1,6		6,1	4,7	0,2	4,7	2,7		0,7	100,0	
Śląskie	M	861,7	25,3	14,1	58,8	126,8	6,1	110,8	55,4	6,3	20,0	1 285,3	7,4
	%	66,9	2,0	1,1	4,6	9,9	0,5	8,6	4,3	0,5	1,6	100,0	
Świętokrzyskie	M	427,4	0,2	15,5	5,0	38,0	3,4	23,2	10,9	1,0	2,8	527,4	3,0
	%	81,1		2,9	0,9	7,3	0,6	4,4	2,1	0,2	0,5	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	598,0	39,5		34,6	36,0	2,3	79,1	91,7	1,5	10,1	892,8	5,1
	%	66,9	4,4		3,9	4,0	0,3	8,9	10,3	0,2	1,1	100,0	
Wielkopolskie	M	2 304,3	15,4	9,3	23,1	325,3	3,0	54,1	132,9	6,9	2,4	2 876,7	16,5
	%	80,2	0,5	0,3	0,8	11,3	0,1	1,9	4,6	0,2	0,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	725,2	26,1	0,7	63,9	98,0	1,6	99,9	107,7	9,9	2,5	1 135,5	6,5
	%	63,9	2,3	0,1	5,6	8,6	0,1	8,8	9,5	0,9	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 48 do 79 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: warmińsko-mazurskim i lubelskim – po 79 lat, małopolskim – 78 lat, zachodniopomorskim – 77 lat, natomiast najniższym: w dolnośląskim – 48 lat i lubuskim – 61 lat. W zasięgach pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 62–74 lata, przy przeciętnym w kraju – 71 lat.

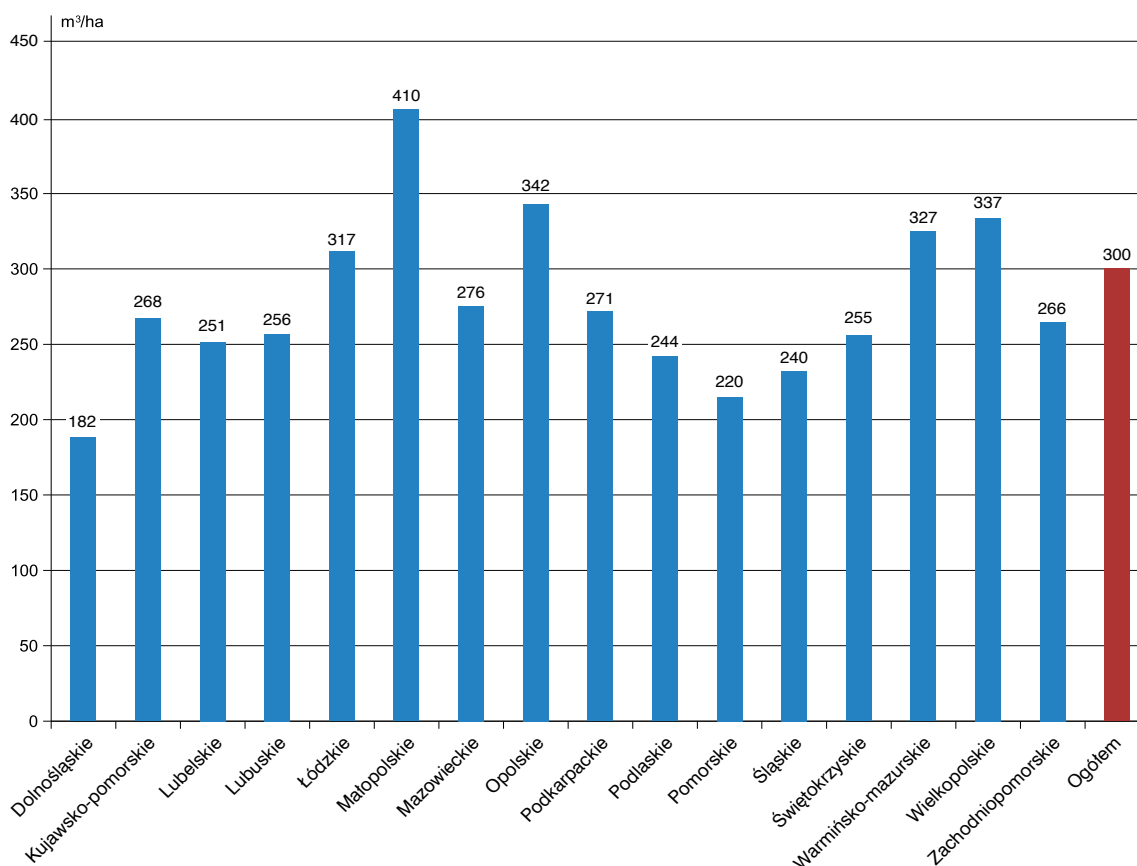
### 2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela VII-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 410 m<sup>3</sup>/ha, opolskiego – 342 m<sup>3</sup>/ha, wielkopolskiego – 337 m<sup>3</sup>/ha i warmińsko-mazurskiego – 327 m<sup>3</sup>/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (300 m<sup>3</sup>/ha) wykazują także drzewostany województwa łódzkiego – 317 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ha
1	2	3
<b>Ogółem</b>	<b>71</b>	<b>300</b>
Dolnośląskie	48	182
Kujawsko-pomorskie	69	268
Lubelskie	79	251
Lubuskie	61	256
Łódzkie	68	317
Małopolskie	78	410
Mazowieckie	71	276
Opolskie	74	342
Podkarpackie	69	271
Podlaskie	62	244
Pomorskie	71	220
Śląskie	63	240
Świętokrzyskie	64	255
Warmińsko-mazurskie	79	327
Wielkopolskie	69	337
Zachodniopomorskie	77	266

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



## VII. INNE LASY PUBLICZNE

odznaczają się drzewostany województw: dolnośląskiego – 182 m<sup>3</sup>/ha, pomorskiego – 220 m<sup>3</sup>/ha, śląskiego – 240 m<sup>3</sup>/ha, podlaskiego – 244 m<sup>3</sup>/ha i lubelskiego – 251 m<sup>3</sup>/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 2015–2024). 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 <sup>3</sup>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
2023	28	59	87	6 996	17 423	24 419	136	170	0,70

\* 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 2023 r. powierzchnia lasów poza PGL Lasy Państwowe wynosi w kraju 2 139 680 ha (GUS Leśnictwo 2024), co stanowi 23,0% powierzchni wszystkich lasów w Polsce. W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania dla lasów poza PGL LP o powierzchni 1 939 686 ha, tj. 90,6% powierzchni lasów poza PGL LP w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 1 436 193 ha (67,1%);

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 503 493 ha (23,5%).

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. m<sup>3</sup> 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 26,1%, 21,2% oraz 12,2% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 53,3%, lasowe – 41,6%, 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	
<b>Ogółem</b>	<b>2 139 680</b>	<b>100,0</b>	<b>3,9</b>	<b>6,6</b>	<b>13,4</b>	<b>20,2</b>	<b>28,6</b>	<b>14,3</b>	<b>4,9</b>	<b>3,7</b>	<b>4,4</b>	<b>96,1</b>	<b>100,0</b>	
Bs	5 043	0,2	6,1	4,0	13,7	33,6	22,7	10,6	4,9	4,2	0,2	93,9	100,0	
Bśw	453 763	21,2	3,4	7,1	16,2	27,1	28,4	12,1	3,9	1,6	0,2	96,6	100,0	
Bw	16 802	0,8	4,7	6,5	12,1	15,7	31,4	19,1	6,5	3,4	0,6	95,3	100,0	
Bb	3 822	0,2	13,4	0,6	12,0	18,4	18,0	9,3	4,7	20,1	3,5	86,6	100,0	
BMśw	559 809	26,1	3,9	9,4	16,9	21,9	30,0	12,6	3,4	1,6	0,3	96,1	100,0	
BMw	56 985	2,7	4,4	7,7	15,5	18,6	28,3	18,8	4,8	1,4	0,5	95,6	100,0	
BMb	5 211	0,2	9,4	2,5	11,6	18,5	24,1	11,2	4,8	13,8	4,1	90,6	100,0	
LMśw	261 936	12,2	3,4	7,2	13,0	15,9	28,0	16,1	5,5	3,8	7,1	96,6	100,0	
LMw	63 123	3,0	7,5	6,0	14,8	21,6	29,2	9,2	1,6	1,2	8,9	92,5	100,0	
LMb	13 061	0,6	7,5	0,8	8,4	20,5	29,8	12,9	9,3	8,5	2,3	92,5	100,0	
Lśw	110 199	5,2	2,5	6,1	11,1	15,8	25,8	16,1	6,1	7,7	8,8	97,5	100,0	
Lw	32 713	1,5	7,0	4,8	13,1	17,8	26,0	11,5	3,5	7,2	9,1	93,0	100,0	
OI	95 361	4,5	9,8	7,6	13,0	25,1	33,5	8,7	1,6	0,7		90,2	100,0	
OIJ	10 696	0,5	6,5	2,8	9,3	15,5	23,0	15,7	10,1	7,6	9,5	93,5	100,0	
LI	3 811	0,2	14,2	4,6	11,1	11,4	18,6	11,0	4,5	16,9	7,7	85,8	100,0	
BMwyż	15 010	0,7	2,6	2,6	9,3	18,4	29,0	21,3	7,3	2,6	6,9	97,4	100,0	
LMwyż	32 214	1,5	2,3	2,2	9,1	13,9	27,2	23,0	7,1	4,3	10,9	97,7	100,0	
Lwyż	132 085	6,2	2,0	3,5	9,1	12,7	29,4	22,2	6,0	3,5	11,6	98,0	100,0	
OIJwyż	1 266	0,1	4,0	2,9	24,2	33,3	25,0	3,2	0,2		7,2	96,0	100,0	
LIwyż	1 214	0,1	10,8	4,3	30,1	24,4	16,0	5,0	1,4	0,9	7,1	89,2	100,0	
BWG	9 307	0,4	5,7	0,6	4,4	30,9	9,3	5,8	6,6	34,5	2,2	94,3	100,0	
BG	2 439	0,1	5,4	0,8	11,5	27,1	25,6	8,2	3,0	13,5	4,9	94,6	100,0	
BMG	15 093	0,7	5,1	7,5	10,3	12,7	18,7	10,5	5,1	10,2	19,9	94,9	100,0	
LMG	64 880	3,0	3,1	4,1	7,0	14,1	28,7	17,3	6,5	6,4	12,8	96,9	100,0	
LG	170 911	8,0	2,0	1,6	4,7	13,2	26,8	17,3	11,2	11,1	12,1	98,0	100,0	
OIJG	749		9,7	2,0	30,9	32,4	14,4	4,5	1,2		4,9	90,3	100,0	
LIG	2 177	0,1	10,7	1,0	24,2	35,6	15,3	4,2	2,0	1,8	5,2	89,3	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)

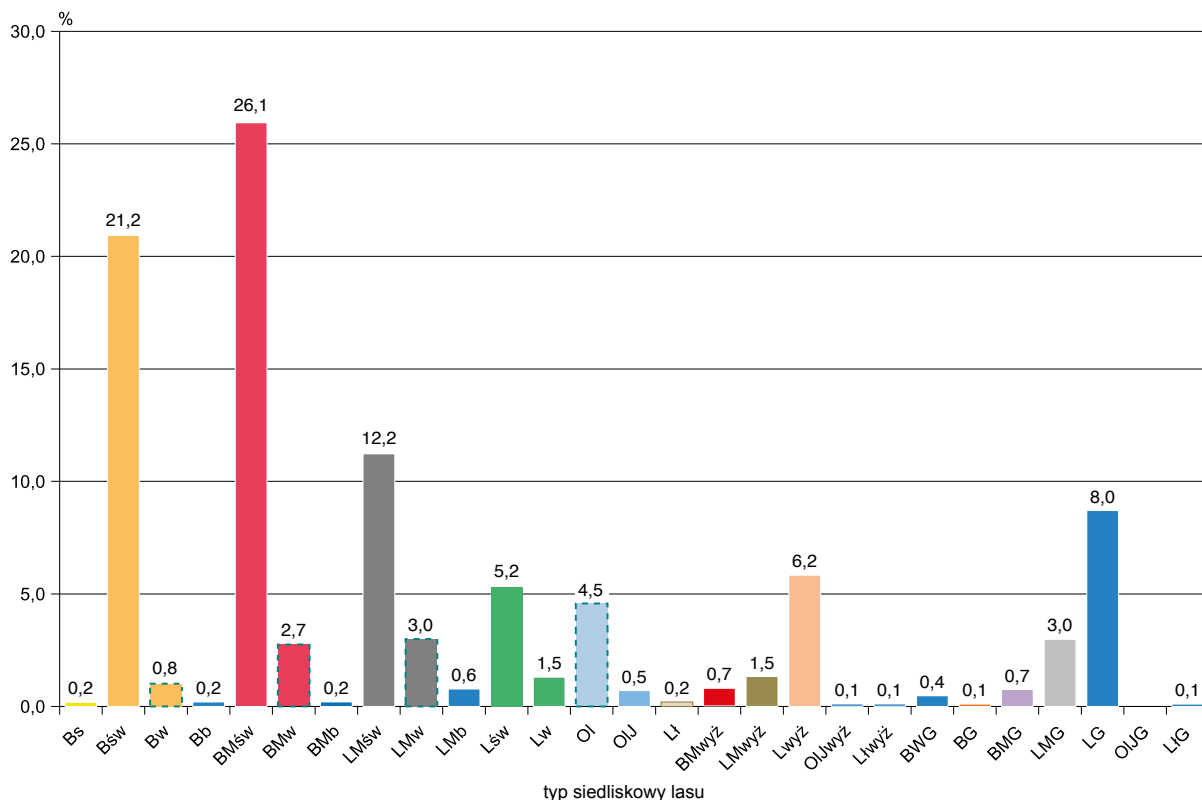
Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
			na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
	tys. m <sup>3</sup>	%		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ogółem</b>	<b>510 042,4</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>6,9</b>	<b>21,4</b>	<b>34,8</b>	<b>18,8</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,3</b>	<b>99,8</b>	<b>100,0</b>
Bs	671,8	0,1	0,3		0,3	7,7	40,1	30,0	12,6	4,0	4,8	0,2	99,7	100,0
Bśw	96 129,2	18,8	0,1		0,4	8,2	31,8	36,9	15,4	5,0	2,1	0,1	99,9	100,0
Bw	3 500,1	0,7	0,2	0,1	0,3	6,0	16,5	39,3	24,1	8,3	4,7	0,5	99,8	100,0
Bb	520,6	0,1	0,4	0,1	0,1	7,8	18,5	20,4	13,0	7,3	29,9	2,5	99,6	100,0
BMśw	125 636,3	24,7	0,1	0,1	0,7	9,7	26,4	39,3	16,2	4,5	2,6	0,4	99,9	100,0
BMw	12 202,1	2,4	0,2	0,1	0,5	9,3	20,3	35,5	24,8	6,5	2,3	0,5	99,8	100,0
BMb	884,1	0,2	0,3	0,2	0,2	6,2	20,8	31,0	15,3	6,7	16,5	2,8	99,7	100,0
LMśw	62 542,6	12,3	0,2	0,1	0,7	7,0	17,4	33,8	20,7	8,0	6,5	5,6	99,8	100,0
LMw	12 395,6	2,4	0,5	0,1	1,1	10,9	25,5	37,6	12,9	2,4	2,3	6,7	99,5	100,0
LMb	1 941,0	0,4	0,4		0,2	6,8	21,9	34,4	15,0	9,6	9,8	1,9	99,6	100,0
Lśw	26 746,5	5,2	0,2	0,1	0,6	5,3	15,0	29,0	20,4	8,9	13,4	7,1	99,8	100,0
Lw	7 568,0	1,5	0,4	0,1	0,9	7,6	18,8	30,7	14,8	5,3	13,9	7,5	99,6	100,0
OI	18 780,0	3,7	0,5		1,2	9,8	29,1	42,9	12,5	2,6	1,4		99,5	100,0
OIJ	2 989,6	0,6	0,2	0,1	0,5	4,8	14,1	23,1	19,9	16,3	13,4	7,6	99,8	100,0
LI	800,2	0,2	1,6	0,2	0,3	7,6	11,9	21,5	15,4	6,3	29,2	6,0	98,4	100,0
BMwyż	3 789,8	0,7	0,1	0,1	0,2	5,1	19,3	34,3	24,2	7,6	3,7	5,4	99,9	100,0
LMwyż	9 206,3	1,8	0,1		0,1	3,8	11,5	29,1	29,0	10,1	7,0	9,3	99,9	100,0
Lwyż	36 808,7	7,2	0,1	0,1	0,4	4,0	10,7	32,3	28,5	8,4	5,7	9,8	99,9	100,0
OIJwyż	269,3	0,1	0,2	0,1	0,8	20,7	36,8	31,2	5,2	0,3		4,7	99,8	100,0
LIwyż	199,0		0,6	0,3	0,8	22,5	29,2	25,6	8,6	2,5	2,4	7,5	99,4	100,0
BWG	1 763,6	0,3		0,1		0,8	6,5	11,1	9,9	9,7	58,9	3,0	100,0	100,0
BG	504,5	0,1	0,3		0,1	6,0	24,9	36,9	10,3	3,1	12,5	5,9	99,7	100,0
BMG	3 812,4	0,7	0,1	0,5	0,1	3,3	13,8	25,3	17,4	7,8	11,2	20,5	99,9	100,0
LMG	20 684,7	4,1	0,1	0,2	0,1	2,2	12,8	33,2	22,6	8,6	8,3	11,9	99,9	100,0
LG	59 201,3	11,6	0,1	0,1		1,3	10,7	28,6	20,7	14,1	14,3	10,1	99,9	100,0
OIJG	119,4		0,4	0,1	0,8	23,5	37,7	22,5	8,0	2,7	0,1	4,2	99,6	100,0
LIG	375,7	0,1	0,4	0,1	0,1	21,4	36,8	20,6	6,9	4,1	5,0	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	
<b>Razem</b>	<b>0,2</b>	<b>21,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>26,1</b>	<b>2,7</b>	<b>0,2</b>	<b>12,2</b>	<b>3,0</b>	<b>0,6</b>	<b>5,2</b>	<b>1,5</b>	<b>4,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>6,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>3,0</b>	<b>8,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie		1,5			9,8	0,7		8,8	2,5		6,2	3,8	1,1	0,6	1,7	0,4	11,1	7,6	0,2	0,3	3,2	2,6	4,1	23,7	9,4	0,4	0,3	100,0	
Kujawsko-pomorskie	0,2	27,3	0,2	0,1	39,8	1,6	0,2	13,2	3,9	0,3	3,3	1,5	7,4	0,5	0,5													100,0	
Lubelskie	0,1	11,8	1,2	0,3	28,4	4,7	0,4	21,0	4,3	0,7	13,8	0,7	3,2		0,1	1,0	2,1	6,2										100,0	
Lubuskie		22,9			36,9	0,7		19,9	2,8	0,1	8,2	2,9	3,4	1,0	1,2													100,0	
Łódzkie	0,2	33,5	0,7		44,7	3,0	0,1	9,2	2,1		2,0	0,5	3,7	0,2	0,1													100,0	
Małopolskie		0,9			2,2	0,4		1,1	0,6		0,4	0,3	0,5	0,1	0,1	0,9	4,7	19,8	0,3	0,2	3,4	0,5	5,2	16,7	41,0	0,2	0,5	100,0	
Mazowieckie	0,4	37,6	1,4		32,8	3,6		9,2	3,8	0,1	1,9	1,8	5,9	0,8	0,1	0,2	0,3	0,1										100,0	
Opolskie		7,6	0,1		33,0	2,3	0,1	22,9	5,5	0,1	12,2	6,6	1,1	1,8	1,5		1,5	2,6					0,4	0,7				100,0	
Podkarpackie		9,2	0,7	0,1	15,6	2,4		6,4	2,5	0,1	1,3	0,5	1,2	0,1	0,1	0,1	1,2	30,0	0,3	0,3			0,6	27,0		0,3		100,0	
Podlaskie	0,1	23,8	0,5	0,7	27,5	2,1	0,5	15,3	3,8	3,4	5,6	3,7	11,7	1,3														100,0	
Pomorskie	1,2	39,4	0,9	0,5	29,1	1,5	1,4	16,9	1,9	0,8	4,0	0,6	1,6	0,1	0,1													100,0	
Śląskie	0,1	9,9	0,4	0,1	21,7	3,1	0,2	9,1	2,8	0,1	2,5	0,9	0,8	0,1	0,1	9,4	2,9	4,0			0,1				14,2	16,1	0,1	0,2	100,0
Świętokrzyskie	0,3	29,6	2,0	0,1	32,6	5,4	0,2	11,5	1,4		2,0	0,3	2,5		0,2	0,6	4,0	4,1						0,4	2,8			100,0	
Warmińsko-mazurskie		8,0	0,2	0,2	19,5	1,0	0,5	26,9	4,1	1,2	21,4	4,4	11,4	1,0	0,2													100,0	
Wielkopolskie	0,6	32,5	0,6		36,7	2,0		12,2	2,3		6,4	1,6	3,8	0,9	0,4													100,0	
Zachodnio-pomorskie	0,3	8,2	0,1	0,1	25,7	1,4	0,3	32,9	4,1	0,7	15,6	2,8	6,0	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-miąższościowa zasobów leśnych

### 1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i miąższności 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 2023 r. wynosi 2 139 680 ha, w tym:

– grunty zalesione	2 056 623 ha,	tj. 96,1%
– grunty niezalesione	83 057 ha,	tj. 3,9%
	<u>2 139 680 ha,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

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

– gatunki iglaste	1 385 574 ha,	tj. 67,4%
– gatunki liściaste	671 049 ha,	tj. 32,6%
	<u>2 056 623 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	83 057	3,9
I i II klasa wieku (1–40 lat)	430 015	20,0
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	1 043 527	48,8
V i starsze oraz KO, KDO, BP	583 081	27,3
Razem	<u>2 139 680</u>	<u>100,0</u>

### 1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2024 r. ogólna miąższność drzewostanów na powierzchni leśnej lasów poza PGL LP wynosi 510 042,4 tys. m<sup>3</sup>. Zestawienie miąższności drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele VIII-4 oraz VIII-6.

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

– grunty zalesione	509 178,2 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 99,8%
– grunty niezalesione	864,2 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 0,2%
	<u>510 042,4 tys. m<sup>3</sup>,</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 <sup>3</sup> (M)																				Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																		razem	ha/lys. m <sup>3</sup>	% 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				
<b>P</b>	<b>83 057</b>	<b>42 616</b>	<b>99 650</b>	<b>164 716</b>	<b>123 033</b>	<b>159 432</b>	<b>272 742</b>	<b>329 331</b>	<b>282 022</b>	<b>189 141</b>	<b>116 178</b>	<b>104 485</b>	<b>78 807</b>	<b>94 470</b>	<b>2 056 623</b>	<b>2 139 680</b>	<b>96,1</b>					
<b>M</b>	<b>864,2</b>	<b>415,0</b>	<b>2 577,3</b>	<b>14 612,6</b>	<b>20 489,8</b>	<b>36 255,3</b>	<b>72 818,6</b>	<b>94 093,6</b>	<b>83 699,2</b>	<b>58 320,0</b>	<b>37 423,0</b>	<b>35 869,1</b>	<b>30 687,6</b>	<b>21 838,6</b>	<b>509 178,2</b>	<b>510 042,4</b>	<b>99,8</b>					
P	55 310	34 685	67 967	103 100	68 315	99 155	196 677	230 816	194 357	135 801	84 653	71 345	44 671	54 032	1 385 574	1 440 884	96,2					
M	521,1	222,4	1 577,3	9 091,5	12 227,7	24 401,9	55 635,3	69 943,2	60 896,3	42 973,1	27 327,2	23 643,7	16 591,4	14 415,3	358 966,4	359 487,5	99,9					
P	48 644	31 528	63 998	95 587	61 170	89 133	178 218	205 966	165 122	112 194	69 061	56 335	29 667	28 423	1 186 402	1 235 046	96,1					
M	443,9	112,2	1 541,7	8 666,7	11 141,6	21 754,4	49 183,1	60 031,5	48 332,5	32 427,7	20 279,2	17 031,3	10 087,1	6 377,1	287 000,8	287 444,7	99,8					
P	3 330	1 993	3 403	6 116	5 408	6 749	11 820	13 145	12 331	7 497	5 408	5 641	8 556	12 791	100 858	104 188	96,8					
M	37,0	74,2	34,5	373,5	862,2	1 670,3	3 806,8	4 716,6	4 653,0	2 879,1	2 242,9	2 275,5	3 490,6	3 618,3	30 702,8	30 739,8	99,9					
P	3 336	1 164	566	1 397	1 737	3 273	6 639	11 705	16 904	16 110	10 184	9 369	6 448	12 818	98 314	101 650	96,7					
M	40,2	36,0	1,1	31,3	223,9	977,2	2 645,4	5 195,1	7 910,8	7 666,3	4 805,1	4 336,9	3 013,7	4 419,9	41 262,8	41 303,0	99,9					
P	27 747	7 931	31 683	61 616	54 718	60 277	76 065	98 515	87 665	53 340	31 525	33 140	34 136	40 438	671 049	688 796	96,0					
M	343,1	192,6	1 000,0	5 521,1	8 262,1	11 853,4	17 183,3	24 150,4	22 802,9	15 346,9	10 095,8	12 225,4	14 096,2	7 423,3	150 211,8	150 554,9	99,8					
P	4 789	1 629	2 249	3 012	1 946	2 548	5 951	12 188	15 120	14 859	12 312	17 561	21 000	10 531	120 906	125 695	96,2					
M	60,8	52,1	12,8	89,1	201,1	500,1	1 511,1	3 486,3	4 758,6	5 020,4	4 608,0	7 233,6	8 942,4	2 706,8	39 122,9	39 183,7	99,8					
P	11 467	1 539	9 215	8 007	7 186	6 834	8 605	14 869	19 352	16 510	10 875	9 619	9 729	3 723	126 063	137 530	91,7					
M	164,9	46,1	159,3	421,1	826,2	1 250,0	1 874,4	3 677,7	5 032,2	4 454,2	3 217,7	3 138,8	3 898,0	751,3	28 751,9	28 916,8	99,4					
P	37	48	301	1 194	2 117	4 773	7 528	7 260	5 137	1 797	744	373	778	5 094	37 144	37 181	99,9					
M	0,2	16,9	3,5	84,5	258,0	838,2	1 549,4	1 690,5	1 270,6	465,7	198,0	134,6	384,4	793,0	7 687,4	7 687,6	100,0					
P	222	1 016	10 006	35 007	24 667	21 438	23 563	28 604	22 019	7 774	3 134	2 119	776	9 243	189 366	189 588	99,9					
M	3,9	38,8	7,1	310,6	3 659,6	3 989,6	4 967,4	6 276,0	4 862,8	1 804,3	667,8	415,0	92,6	1 290,0	31 537,6	31 541,5	100,0					
P	11 077	3 617	9 147	11 391	13 881	19 736	25 640	31 559	23 736	11 167	3 752	2 915	1 489	8 049	166 079	177 156	93,7					
M	111,0	26,7	44,7	485,9	1 395,2	2 409,0	4 193,4	6 154,8	6 301,1	3 242,2	1 176,8	1 113,0	667,6	1 284,8	36 536,7	36 647,7	99,7					
P	96	1	25	136	352	285	440	470	263	180	88	52	63	709	3 064	3 160	97,0					
M	2,0	0,4	1,3	22,2	83,7	65,8	110,8	115,0	63,6	47,3	29,3	11,5	18,2	117,7	686,8	688,8	99,7					
P	59	81	740	2 869	4 569	4 663	4 338	3 565	2 038	1 053	620	501	301	3 089	28 427	28 486	99,8					
M	0,3	11,6	26,6	353,0	824,5	1 016,3	1 015,4	863,4	514,0	312,8	198,2	178,9	93,0	479,7	5 888,5	5 888,8	100,0					

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

– gatunki iglaste	358 966,4 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 70,5%
– gatunki liściaste	150 211,8 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 29,5%
	509 178,2 tys. m <sup>3</sup> ,	tj. 100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m <sup>3</sup>	Udział w ogólnej miąższości w %
Gruntys leśne niezalesione	864,2	0,2
Przestoye na gruntach zalesionych	415,0	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	37 758,2	7,4
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	286 866,7	56,2
V i starsze oraz KO, KDO, BP	184 138,3	36,1
Razem	510 042,4	100,0



**Tabela VIII-5. Powierzchnia lasów według klas wieku i gatunków panujących – lasy poza zarządems PGL Lasy Państwowe** (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy poza zarządems 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
<b>P</b>	<b>83 057</b>	<b>142 266</b>	<b>287 749</b>	<b>432 174</b>	<b>611 353</b>	<b>305 319</b>	<b>104 485</b>	<b>78 807</b>	<b>94 470</b>	<b>2 056 623</b>	<b>2 139 680</b>	<b>100,0</b>
<b>Ogółem</b>	<b>% 3,9</b>	<b>% 6,6</b>	<b>% 13,4</b>	<b>% 20,2</b>	<b>% 28,6</b>	<b>% 14,3</b>	<b>% 4,9</b>	<b>% 3,7</b>	<b>% 4,4</b>	<b>% 96,1</b>	<b>% 100,0</b>	
R-m iglaste	P 55 310 % 3,8	P 102 649 % 7,1	P 171 417 % 11,9	P 295 832 % 20,5	P 425 177 % 29,5	P 220 451 % 15,3	P 71 345 % 5,0	P 44 671 % 3,1	P 54 032 % 3,7	P 1 385 574 % 96,2	P 1 440 884 % 100,0	67,4
So	P 48 644 % 3,9	P 95 525 % 7,7	P 156 758 % 12,7	P 267 350 % 21,6	P 371 089 % 29,9	P 181 255 % 14,7	P 56 335 % 4,6	P 29 667 % 2,4	P 28 423 % 2,3	P 1 186 402 % 95,9	P 1 235 046 % 99,8	57,7
Św	P 3 330 % 3,2	P 5 395 % 5,2	P 11 525 % 11,1	P 18 571 % 17,8	P 25 475 % 24,4	P 12 904 % 12,4	P 5 641 % 5,4	P 8 556 % 8,2	P 12 791 % 12,3	P 100 858 % 96,8	P 104 188 % 100,0	4,9
Jd	P 3 336 % 3,3	P 1 729 % 1,7	P 3 134 % 3,1	P 9 911 % 9,8	P 28 613 % 28,0	P 26 292 % 25,9	P 9 369 % 9,2	P 6 448 % 6,3	P 12 818 % 12,6	P 98 314 % 96,6	P 101 650 % 99,9	4,8
R-m liściaste	P 27 747 % 4,0	P 39 617 % 5,7	P 116 332 % 16,6	P 136 342 % 19,5	P 186 176 % 26,6	P 84 868 % 12,1	P 33 140 % 4,7	P 34 136 % 4,9	P 40 438 % 5,8	P 671 049 % 95,9	P 698 796 % 99,9	32,6
Bk	P 4 789 % 3,8	P 3 878 % 3,1	P 4 958 % 3,9	P 8 500 % 6,8	P 27 307 % 21,7	P 27 171 % 21,6	P 17 561 % 14,0	P 21 000 % 16,7	P 10 531 % 8,4	P 120 906 % 96,2	P 125 695 % 100,0	5,9
Db	P 11 467 % 8,3	P 10 754 % 7,8	P 15 192 % 11,0	P 15 439 % 11,2	P 34 221 % 24,9	P 27 386 % 19,9	P 9 619 % 7,0	P 9 729 % 7,1	P 3 723 % 2,7	P 126 063 % 91,6	P 137 530 % 99,9	6,4
Gb	P 37 % 0,1	P 349 % 0,9	P 3 310 % 8,9	P 12 302 % 33,1	P 12 397 % 33,3	P 2 541 % 6,8	P 373 % 1,0	P 778 % 2,1	P 5 094 % 13,7	P 37 144 % 99,8	P 37 181 % 99,9	1,7
Brz	P 222 % 0,1	P 11 022 % 5,8	P 59 674 % 31,5	P 45 001 % 23,7	P 50 622 % 26,7	P 10 909 % 5,8	P 2 119 % 1,1	P 776 % 0,4	P 9 243 % 4,9	P 189 366 % 99,9	P 189 588 % 100,0	8,9
Ol	P 11 077 % 6,3	P 12 766 % 7,2	P 25 271 % 14,3	P 45 374 % 25,6	P 55 295 % 31,3	P 14 920 % 8,4	P 2 915 % 1,6	P 1 489 % 0,8	P 8 049 % 4,5	P 166 079 % 93,7	P 177 156 % 100,0	8,3
Tp	P 96 % 3,0	P 26 % 0,8	P 489 % 15,5	P 726 % 23,0	P 732 % 23,2	P 267 % 8,4	P 52 % 1,6	P 63 % 2,0	P 709 % 22,4	P 3 064 % 96,9	P 3 160 % 99,9	0,1
Os	P 59 % 0,2	P 822 % 2,9	P 7 438 % 26,1	P 9 000 % 31,6	P 5 602 % 19,7	P 1 674 % 5,9	P 501 % 1,8	P 301 % 1,1	P 3 089 % 10,8	P 28 427 % 99,9	P 28 486 % 100,1	1,3

Rysunek VIII-2. Procentowy udział powierzchni lasów według klas wieku – lasy poza zarząd PGL Lasy Państwowe

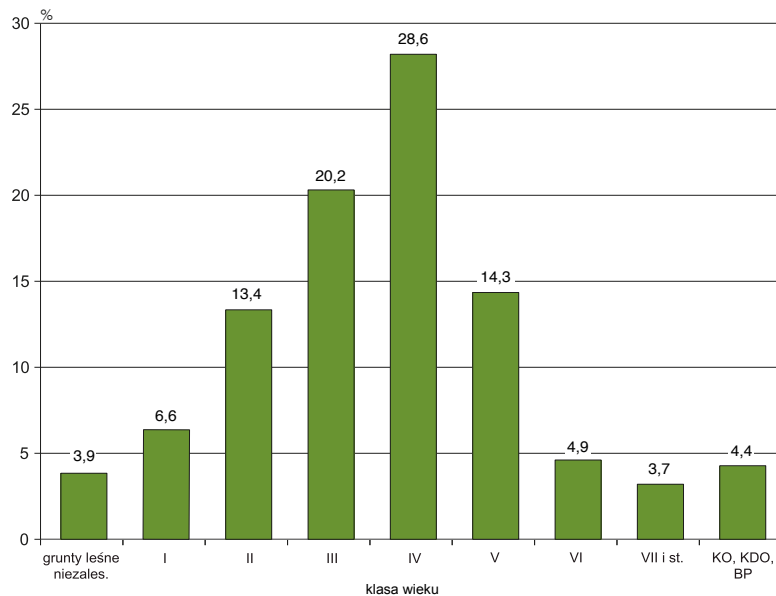


Tabela VIII-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy poza zarząd PGL Lasy Państwowe (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy poza zarząd PGL Lasy Państwowe)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m <sup>3</sup> /%	%	
		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	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>864,2</b>	<b>415,0</b>	<b>2 655,8</b>	<b>35 102,4</b>	<b>109 073,9</b>	<b>177 792,8</b>	<b>95 743,0</b>	<b>35 869,1</b>	<b>30 687,6</b>	<b>21 838,6</b>	<b>509 178,2</b>	<b>510 042,4</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>6,9</b>	<b>21,4</b>	<b>34,8</b>	<b>18,8</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,3</b>	<b>99,8</b>	<b>100,0</b>	
R-m iglaste	M	521,1	222,4	1 597,4	21 319,2	80 037,2	130 839,5	70 300,3	23 643,7	16 591,4	14 415,3	358 966,4	359 487,5	70,4
	%	0,1	0,1	0,4	5,9	22,3	36,4	19,6	6,6	4,6	4,0	99,9	100,0	
So	M	443,9	112,2	1 556,4	19 828,3	70 937,5	108 364,0	52 706,9	17 031,3	10 087,1	6 377,1	287 000,8	287 444,7	56,3
	%	0,2	0,2	0,5	6,9	24,7	37,7	18,3	5,9	3,5	2,2	99,7	99,9	
Św	M	37,0	74,2	39,8	1 235,7	5 477,1	9 369,6	5 122,0	2 275,5	3 490,6	3 618,3	30 702,8	30 739,8	6,0
	%	0,1	0,2	0,1	4,0	17,8	30,5	16,7	7,4	11,4	11,8	99,9	100,0	
Jd	M	40,2	36,0	1,2	255,2	3 622,6	13 105,9	12 471,4	4 336,9	3 013,7	4 419,9	41 262,8	41 303,0	8,1
	%	0,1	0,1	0,0	0,6	8,8	31,7	30,2	10,5	7,3	10,7	99,9	100,0	
R-m liściaste	M	343,1	192,6	1 058,4	13 783,2	29 036,7	46 953,3	25 442,7	12 225,4	14 096,2	7 423,3	150 211,8	150 554,9	29,6
	%	0,2	0,1	0,7	9,2	19,3	31,2	16,9	8,1	9,4	4,9	99,8	100,0	
Bk	M	60,8	52,1	13,3	290,2	2 011,2	8 244,9	9 628,4	7 233,6	8 942,4	2 706,8	39 122,9	39 183,7	7,7
	%	0,2	0,1	0,0	0,7	5,1	21,0	24,7	18,5	22,8	6,9	99,8	100,0	
Db	M	164,9	46,1	164,2	1 247,3	3 124,4	8 709,9	7 671,9	3 138,8	3 898,0	751,3	28 751,9	28 916,8	5,7
	%	0,6	0,2	0,6	4,3	10,8	30,0	26,5	10,9	13,5	2,6	99,4	100,0	
Gb	M	0,2	16,9	3,6	342,5	2 387,6	2 961,1	663,7	134,6	384,4	793,0	7 687,4	7 687,6	1,5
	%	0,0	0,2	0,0	4,5	31,1	38,5	8,6	1,8	5,0	10,3	100,0	100,0	
Brz	M	3,9	38,8	317,7	6 815,6	8 957,0	11 138,8	2 472,1	415,0	92,6	1 290,0	31 537,6	31 541,5	6,2
	%	0,1	1,0	21,6	28,4	28,4	35,4	7,8	1,3	0,3	4,1	100,0	100,0	
Ol	M	111,0	26,7	530,6	3 804,2	10 348,2	14 342,6	4 419,0	1 113,0	667,6	1 284,8	36 536,7	36 647,7	7,2
	%	0,3	0,1	1,4	10,4	28,2	39,1	12,1	3,0	1,8	3,5	99,6	99,9	
Tp	M	2,0	0,4	1,3	105,9	176,6	178,6	76,6	11,5	18,2	117,7	686,8	688,8	0,1
	%	0,3	0,0	0,2	15,4	25,6	26,0	11,1	1,7	2,6	17,1	99,7	100,0	
Os	M	0,3	11,6	27,7	1 177,5	2 031,7	1 377,4	511,0	178,9	93,0	479,7	5 888,5	5 888,8	1,2
	%	0,0	0,2	0,5	20,0	34,6	23,3	8,7	3,0	1,6	8,1	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 lasach poza PGL Lasy Państwowe wynosi 64 lata, co obrazuje tabela VIII-7.

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

najniższy – drzewostany brzoźowe, osikowe i olchove. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (62 lata), 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	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ogółem</b>	<b>2 056 623</b>	<b>100,0</b>	<b>509 178,2</b>	<b>100,0</b>	<b>248</b>	<b>64</b>
So	1 186 402	57,7	287 000,8	56,4	242	62
Św	100 858	4,9	30 702,8	6,0	304	70
Jd	98 314	4,8	41 262,8	8,1	420	81
Bk	120 906	5,9	39 122,9	7,7	324	88
Db	126 063	6,1	28 751,9	5,6	228	71
Gb	37 144	1,8	7 687,4	1,5	207	63
Brz	189 366	9,2	31 537,6	6,2	167	51
OI	166 079	8,1	36 536,7	7,2	220	57
Tp	3 064	0,1	686,8	0,1	224	58
Os	28 427	1,4	5 888,5	1,2	207	53



**1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów**

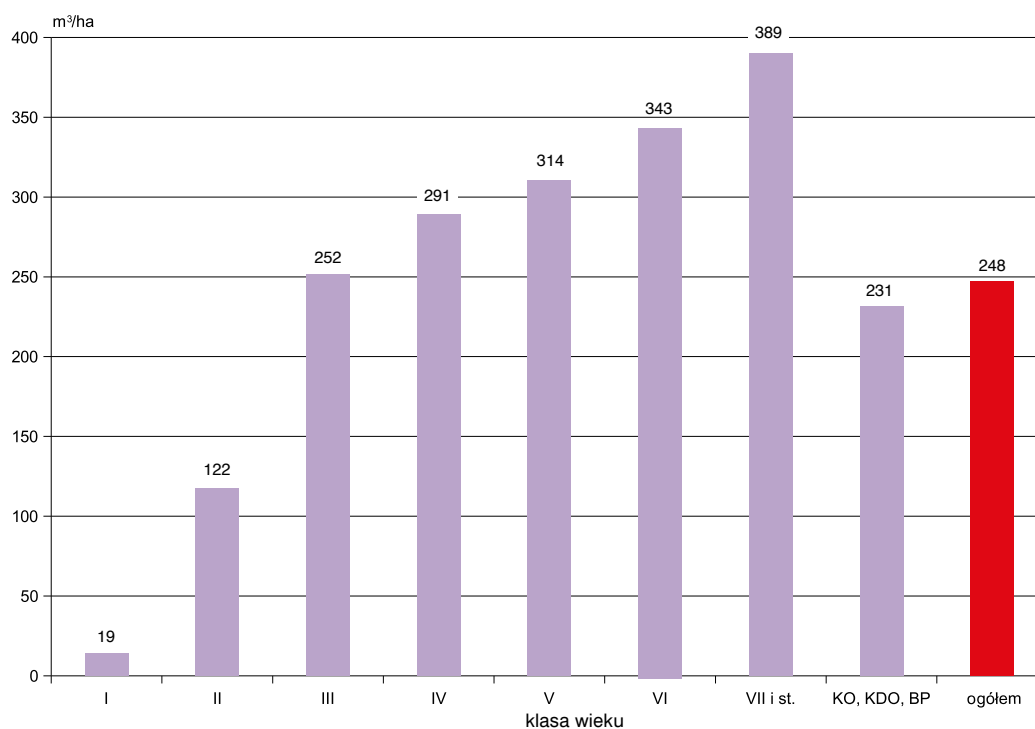
Przeciętną zasobność w m<sup>3</sup> grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej według gatunków panujących przedstawia tabela VIII-7, zaś według klas wieku – tabela VIII-8. Ponadto, przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek VIII-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach poza PGL Lasy Państwowe na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 248 m<sup>3</sup>/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 238 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ha										razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								KO, KDO, BP		
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Ogółem</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>122</b>	<b>252</b>	<b>291</b>	<b>314</b>	<b>343</b>	<b>389</b>	<b>231</b>	<b>248</b>	<b>238</b>	
So	9	16	126	265	292	291	302	340	224	242	233	
Św	11	7	107	295	368	397	403	408	283	304	295	
Jd	12	1	81	365	458	474	463	467	345	420	406	
Bk	13	3	59	237	302	354	412	426	257	324	312	
Db	14	15	82	202	255	280	326	401	202	228	210	
Gb	6	10	103	194	239	261	361	494	156	207	207	
Brz	18	29	114	199	220	227	196	119	140	167	166	
OI	10	42	151	228	259	296	382	449	160	220	207	
Tp	21	51	216	243	244	288	222	287	166	224	218	
Os	5	34	158	226	246	305	357	308	155	207	207	

**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 (27,3%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: małopolskim – 42,3%, podkarpackim – 39,9%, dolnośląskim – 39,4% i zachodniopomorskim – 37,3%. Udział tych drzewostanów, nieco większy niż przeciętny w lasach poza PGL Lasy Państwowe, zarejestrowano także w województwach: opolskim, lubuskim, lubel-

**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											
		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	
<b>Ogółem</b>	<b>P</b>	<b>83 057</b>	<b>142 266</b>	<b>287 749</b>	<b>432 174</b>	<b>611 353</b>	<b>305 319</b>	<b>104 485</b>	<b>78 807</b>	<b>94 470</b>	<b>2 056 623</b>	<b>2 139 680</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>3,9</b>	<b>6,6</b>	<b>13,4</b>	<b>20,2</b>	<b>28,6</b>	<b>14,3</b>	<b>4,9</b>	<b>3,7</b>	<b>4,4</b>	<b>96,1</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	P	1 599	4 751	6 411	6 476	7 984	6 273	3 682	4 825	2 939	43 341	44 940	2,1
	%	3,6	10,6	14,3	14,4	17,7	14,0	8,2	10,7	6,5	96,4	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	3 041	6 226	11 244	14 091	12 414	3 463	1 004	766	807	50 015	53 056	2,5
	%	5,7	11,7	21,2	26,7	23,4	6,5	1,9	1,4	1,5	94,3	100,0	
Lubelskie	P	6 929	13 650	31 721	50 600	82 128	47 763	11 363	4 521	11 070	252 816	259 745	12,1
	%	2,7	5,3	12,2	19,5	31,5	18,4	4,4	1,7	4,3	97,3	100,0	
Lubuskie	P	529	2 919	2 563	4 488	4 205	2 402	1 806	2 301	658	21 342	21 871	1,0
	%	2,4	13,3	11,7	20,6	19,2	11,0	8,3	10,5	3,0	97,6	100,0	
Łódzkie	P	5 593	10 467	21 445	34 917	45 446	17 070	4 467	978	2 565	137 355	142 948	6,7
	%	3,9	7,3	15,0	24,4	31,9	11,9	3,1	0,7	1,8	96,1	100,0	
Małopolskie	P	6 105	5 605	13 682	36 661	73 323	42 738	12 403	11 810	32 338	228 560	234 665	11,0
	%	2,6	2,4	5,8	15,6	31,3	18,2	5,3	5,0	13,8	97,4	100,0	
Mazowieckie	P	18 054	25 484	64 527	87 743	132 127	51 986	15 749	7 582	6 000	391 198	409 252	19,1
	%	4,4	6,2	15,8	21,4	32,3	12,7	3,8	1,9	1,5	95,6	100,0	
Opolskie	P	602	1 502	2 404	3 009	4 400	2 785	1 333	755	1 167	17 355	17 957	0,8
	%	3,4	8,4	13,4	16,8	24,4	15,5	7,4	4,2	6,5	96,6	100,0	
Podkarpackie	P	5 150	10 786	25 393	27 136	47 947	34 578	17 122	13 225	12 663	188 850	194 000	9,1
	%	2,7	5,6	13,1	14,0	24,7	17,8	8,8	6,8	6,5	97,3	100,0	
Podlaskie	P	13 656	12 897	28 992	53 981	72 154	35 603	13 195	10 866	6 321	234 009	247 665	11,6
	%	5,5	5,2	11,7	21,8	29,1	14,4	5,3	4,4	2,6	94,5	100,0	
Pomorskie	P	4 473	8 298	13 760	26 604	21 097	8 740	4 072	4 757	1 866	89 194	93 667	4,4
	%	4,8	8,9	14,7	28,4	22,5	9,3	4,3	5,1	2,0	95,2	100,0	
Śląskie	P	3 849	4 693	8 883	17 317	26 866	15 646	4 401	1 533	6 237	85 576	89 425	4,2
	%	4,3	5,2	9,9	19,4	30,1	17,5	4,9	1,7	7,0	95,7	100,0	
Świętokrzyskie	P	4 349	7 018	19 050	24 248	27 396	13 794	4 652	3 042	2 341	101 541	105 890	4,9
	%	4,1	6,6	18,0	22,9	25,9	13,0	4,4	2,9	2,2	95,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	4 329	15 724	12 687	11 591	16 735	5 577	1 826	1 743	2 724	68 607	72 936	3,4
	%	5,9	21,6	17,4	15,9	23,0	7,6	2,5	2,4	3,7	94,1	100,0	
Wielkopolskie	P	3 361	8 056	18 546	25 173	28 098	11 443	4 039	4 015	2 317	101 687	105 048	4,9
	%	3,2	7,7	17,7	24,0	26,7	10,9	3,8	3,8	2,2	96,8	100,0	
Zachodniopomorskie	P	1 438	4 190	6 441	8 139	9 033	5 458	3 371	6 088	2 457	45 177	46 615	2,2
	%	3,1	9,0	13,8	17,5	19,3	11,7	7,2	13,1	5,3	96,9	100,0	



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

drzewostanów występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 11,3% i warmińsko-mazurskim – 16,2%.

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



## 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

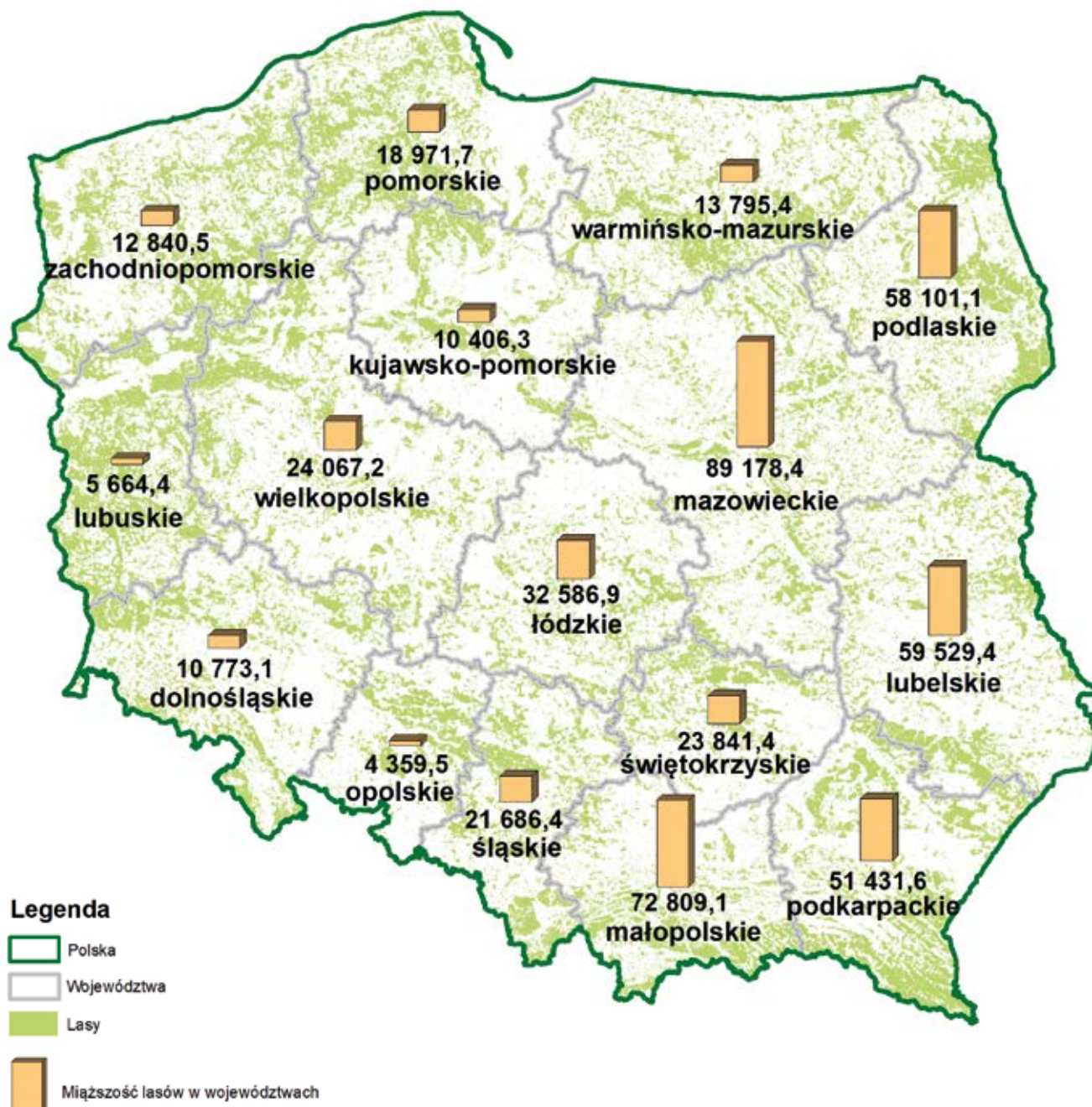
Strukturę miąższościową dla województw przedstawia tabela VIII-10, a wielkości zasobów drzewnych dodatkowo rysunek VIII-5. W poszczególnych województwach udział miąższości drzewostanów V klasy wieku i starszych waha się w granicach od 15,8% do 54,5% ogólnej wiel-

kości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 36,1%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 15,8%, łódzkim – 21,7%, mazowieckim – 26,2% i pomorskim – 26,6%; największy zaś w województwach: dolnośląskim – 54,5%, podkarpackim – 52,7%, zachodniopomorskim – 51,6% oraz małopolskim – 48,6%.

**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 <sup>3</sup> (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m <sup>3</sup> /%	%	
		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	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>864,2</b>	<b>415,0</b>	<b>2 655,8</b>	<b>35 102,4</b>	<b>109 073,9</b>	<b>177 792,8</b>	<b>95 743,0</b>	<b>35 869,1</b>	<b>30 687,6</b>	<b>21 838,6</b>	<b>509 178,2</b>	<b>510 042,4</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>6,9</b>	<b>21,4</b>	<b>34,8</b>	<b>18,8</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,3</b>	<b>99,8</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	M	24,4	17,5	100,3	727,0	1 609,0	2 429,5	2 158,2	1 418,3	1 635,8	653,1	10 748,7	10 773,1	2,1
	%	0,2	0,2	0,9	6,7	14,9	22,6	20,0	13,2	15,2	6,1	99,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	23,9	5,3	135,3	1 572,5	3 557,8	3 476,1	986,7	308,8	208,9	131,0	10 382,4	10 406,3	2,0
	%	0,2	0,1	1,3	15,1	34,1	33,4	9,5	3,0	2,0	1,3	99,8	100,0	
Lubelskie	M	78,9	25,1	267,7	3 878,3	11 917,4	21 910,8	13 820,8	3 642,3	1 914,8	2 073,3	59 450,5	59 529,4	11,7
	%	0,1		0,4	6,5	20,0	37,0	23,2	6,1	3,2	3,5	99,9	100,0	
Lubuskie	M	5,3	5,5	46,7	360,4	1 327,7	1 365,8	807,1	667,8	931,9	146,2	5 659,1	5 664,4	1,1
	%	0,1	0,1	0,8	6,4	23,4	24,1	14,2	11,8	16,5	2,6	99,9	100,0	
Łódzkie	M	60,8	31,3	167,6	2 859,1	9 310,4	13 130,8	4 807,7	1 322,3	342,2	554,7	32 526,1	32 586,9	6,4
	%	0,2	0,1	0,5	8,8	28,6	40,1	14,8	4,1	1,1	1,7	99,8	100,0	
Małopolskie	M	55,9	103,7	36,8	1 483,5	9 617,2	26 172,3	16 677,6	4 873,4	4 706,3	9 082,4	72 753,2	72 809,1	14,3
	%	0,1	0,1	0,1	2,0	13,2	35,9	22,9	6,7	6,5	12,5	99,9	100,0	
Mazowieckie	M	175,8	36,3	386,5	7 364,5	21 523,3	36 294,7	14 773,4	4 838,9	2 691,5	1 093,5	89 002,6	89 178,4	17,4
	%	0,2		0,4	8,3	24,1	40,8	16,6	5,4	3,0	1,2	99,8	100,0	
Opolskie	M	5,9	10,3	28,6	318,8	840,2	1 334,1	881,7	423,9	244,8	271,2	4 353,6	4 359,5	0,9
	%	0,1	0,2	0,7	7,3	19,3	30,7	20,2	9,7	5,6	6,2	99,9	100,0	
Podkarpackie	M	50,5	55,4	283,0	3 320,0	6 506,1	14 069,7	11 847,1	6 649,9	5 750,1	2 899,8	51 381,1	51 431,6	10,1
	%	0,1	0,1	0,6	6,5	12,7	27,3	23,0	12,9	11,2	5,6	99,9	100,0	
Podlaskie	M	159,5	17,5	206,3	3 723,6	13 953,8	20 012,3	10 284,7	4 139,9	4 421,4	1 182,1	57 941,6	58 101,1	11,4
	%	0,3		0,4	6,4	24,0	34,5	17,7	7,1	7,6	2,0	99,7	100,0	
Pomorskie	M	35,3	16,4	154,7	1 646,1	6 374,2	5 689,4	2 332,5	1 117,2	1 280,1	325,8	18 936,4	18 971,7	3,7
	%	0,2	0,1	0,8	8,7	33,6	30,0	12,3	5,9	6,7	1,7	99,8	100,0	
Śląskie	M	48,2	32,8	47,6	1 104,4	4 403,6	8 024,7	4 842,0	1 366,0	458,3	1 358,8	21 638,2	21 686,4	4,3
	%	0,2	0,2	0,2	5,1	20,3	37,0	22,3	6,3	2,1	6,3	99,8	100,0	
Świętokrzyskie	M	53,4	7,2	115,4	2 237,1	6 001,1	7 581,5	4 130,4	1 828,8	1 451,7	434,8	23 788,0	23 841,4	4,7
	%	0,2		0,5	9,4	25,2	31,8	17,3	7,7	6,1	1,8	99,8	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	37,0	9,4	475,4	1 481,7	3 027,4	5 029,2	1 847,0	669,7	681,0	537,6	13 758,4	13 795,4	2,7
	%	0,3	0,1	3,4	10,7	21,9	36,5	13,4	4,9	4,9	3,9	99,7	100,0	
Wielkopolskie	M	36,5	32,7	127,2	2 194,5	6 823,0	8 274,8	3 434,2	1 253,1	1 371,9	519,3	24 030,7	24 067,2	4,7
	%	0,2	0,1	0,5	9,1	28,3	34,4	14,3	5,2	5,7	2,2	99,8	100,0	
Zachodniopomorskie	M	12,9	8,6	76,7	830,9	2 281,7	2 997,1	2 111,9	1 348,8	2 596,9	575,0	12 827,6	12 840,5	2,5
	%	0,1	0,1	0,6	6,5	17,8	23,3	16,4	10,5	20,2	4,5	99,9	100,0	

Rysunek VIII-5. Miąższość drzewostanów według województw (w tys. m<sup>3</sup>) – 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 65,6%. W województwach: podkarpackim, dolnośląskim i śląskim łączny udział Św, Jd i Bk jest większy niż średnia w kraju, która wynosi 15,6%. 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	
<b>Ogółem</b>	P	1 235 046	104 188	101 650	125 695	137 530	37 181	189 588	177 156	3 160	28 486	2 139 680	100,0
	%	57,7	4,9	4,8	5,9	6,4	1,7	8,9	8,3	0,1	1,3	100,0	
Dolnośląskie	P	8 921	13 386	137	2 798	10 692	110	3 684	3 121	656	1 435	44 940	2,1
	%	19,9	29,8	0,3	6,2	23,8	0,2	8,2	6,9	1,5	3,2	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	39 297	184	2	120	2 808	215	3 718	6 023	226	463	53 056	2,5
	%	74,1	0,3		0,2	5,3	0,4	7,0	11,4	0,4	0,9	100,0	
Lubelskie	P	147 872	1 114	6 735	10 936	25 611	15 370	26 945	18 219	206	6 737	259 745	12,1
	%	56,9	0,4	2,6	4,2	9,9	5,9	10,4	7,0	0,1	2,6	100,0	
Lubuskie	P	16 099	93	11	874	2 236	20	1 071	1 337	32	98	21 871	1,0
	%	73,7	0,4	0,1	4,0	10,2	0,1	4,9	6,1	0,1	0,4	100,0	
Łódzkie	P	114 775	313	169	310	5 678	239	11 757	8 673	88	946	142 948	6,7
	%	80,2	0,2	0,1	0,2	4,0	0,2	8,2	6,1	0,1	0,7	100,0	
Małopolskie	P	40 618	54 614	62 294	36 900	16 213	7 250	6 898	7 126	197	2 555	234 665	11,0
	%	17,3	23,3	26,6	15,7	6,9	3,1	2,9	3,0	0,1	1,1	100,0	
Mazowieckie	P	299 129	1 293	466	124	18 708	1 463	42 100	41 151	430	4 388	409 252	19,1
	%	73,0	0,3	0,1		4,6	0,4	10,3	10,1	0,1	1,1	100,0	
Opolskie	P	10 409	95	24	442	3 424	55	1 525	1 413	83	487	17 957	0,8
	%	57,9	0,5	0,1	2,5	19,1	0,3	8,5	7,9	0,5	2,7	100,0	
Podkarpackie	P	75 174	3 677	21 668	47 925	8 561	7 707	11 437	15 400	236	2 215	194 000	9,1
	%	38,8	1,9	11,2	24,7	4,4	4,0	5,9	7,9	0,1	1,1	100,0	
Podlaskie	P	145 953	10 820		2	10 956	1 835	36 113	38 775	49	3 162	247 665	11,6
	%	58,9	4,4			4,4	0,7	14,6	15,7		1,3	100,0	
Pomorskie	P	73 727	1 409	13	4 748	3 056	524	6 778	2 925	28	459	93 667	4,4
	%	78,7	1,5		5,1	3,3	0,6	7,2	3,1		0,5	100,0	
Śląskie	P	46 290	10 363	5 783	10 042	4 779	769	7 429	2 707	168	1 095	89 425	4,2
	%	51,8	11,6	6,5	11,2	5,3	0,9	8,3	3,0	0,2	1,2	100,0	
Świętokrzyskie	P	75 847	833	4 237	3 405	4 723	731	10 003	4 606	200	1 305	105 890	4,9
	%	71,7	0,8	4,0	3,2	4,5	0,7	9,4	4,3	0,2	1,2	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	31 798	4 586	4	1 657	8 927	523	9 723	13 519	39	2 160	72 936	3,4
	%	43,6	6,3		2,3	12,2	0,7	13,3	18,5	0,1	3,0	100,0	
Wielkopolskie	P	83 721	354	29	416	6 284	169	5 998	7 145	376	556	105 048	4,9
	%	79,7	0,3		0,4	6,0	0,2	5,7	6,8	0,4	0,5	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	25 416	1 054	78	4 996	4 874	201	4 409	5 016	146	425	46 615	2,2
	%	54,4	2,3	0,2	10,7	10,5	0,4	9,5	10,8	0,3	0,9	100,0	

tych udział ten jest znacznie mniejszy i waha się od 0,4% w województwie mazowieckim do 13,2% w województwie zachodniopomorskim.

Drzewostany o mniejszej zasobności, tj. z panującymi So, Db i Brz, występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 73,0% 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 <sup>3</sup> (M) / %										Ogółem na gruntach leśnych		
	gatunek panujący										tys. m <sup>3</sup> /%	%	
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Ogółem</b>	<b>M</b>	<b>287 444,7</b>	<b>30 739,8</b>	<b>41 303,0</b>	<b>39 183,7</b>	<b>28 916,8</b>	<b>7 687,6</b>	<b>31 541,5</b>	<b>36 647,7</b>	<b>688,8</b>	<b>5 888,8</b>	<b>510 042,4</b>	<b>100,0</b>
	<b>%</b>	<b>56,3</b>	<b>6,0</b>	<b>8,1</b>	<b>7,7</b>	<b>5,7</b>	<b>1,5</b>	<b>6,2</b>	<b>7,2</b>	<b>0,1</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>	
Dolnośląskie	M	1 570,7	4 449,3	24,6	697,5	2 279,7	24,2	639,9	609,3	142,9	335,0	10 773,1	2,1
	%	14,6	41,3	0,2	6,5	21,2	0,2	5,9	5,7	1,3	3,1	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	8 115,5	34,0	0,4	9,0	411,3	44,5	548,9	1 099,2	50,8	92,7	10 406,3	2,0
	%	77,9	0,3		0,1	4,0	0,4	5,3	10,6	0,5	0,9	100,0	
Lubelskie	M	35 221,2	282,0	2 882,0	3 249,8	5 518,7	2 964,2	4 279,2	3 696,6	33,6	1 402,1	59 529,4	11,7
	%	59,0	0,5	4,8	5,5	9,3	5,0	7,2	6,2	0,1	2,4	100,0	
Lubuskie	M	4 207,0	21,9	2,5	351,3	518,9	4,6	219,1	308,0	8,5	22,6	5 664,4	1,1
	%	74,2	0,4		6,2	9,2	0,1	3,9	5,4	0,2	0,4	100,0	
Łódzkie	M	26 651,4	72,8	53,1	81,9	1 356,1	55,4	2 061,1	2 035,8	22,8	196,5	32 586,9	6,4
	%	81,7	0,2	0,2	0,3	4,2	0,2	6,3	6,2	0,1	0,6	100,0	
Małopolskie	M	10 234,9	17 278,0	26 001,5	10 682,4	4 030,6	1 505,9	1 256,7	1 318,6	36,7	463,8	72 809,1	14,3
	%	14,1	23,7	35,7	14,7	5,5	2,1	1,7	1,8		0,6	99,9	
Mazowieckie	M	68 274,1	280,9	151,6	18,5	3 533,6	311,4	6 824,6	8 863,8	93,7	826,2	89 178,4	17,4
	%	76,6	0,3	0,2		4,0	0,3	7,7	9,9	0,1	0,9	100,0	
Opolskie	M	2 612,6	28,3	13,7	90,6	839,2	12,4	310,9	311,7	21,0	119,1	4 359,5	0,9
	%	60,1	0,6	0,3	2,1	19,2	0,3	7,1	7,1	0,5	2,7	100,0	
Podkarpackie	M	17 255,7	947,9	7 789,8	17 258,0	1 714,9	1 541,2	1 713,5	2 781,3	48,2	381,1	51 431,6	10,1
	%	33,7	1,8	15,1	33,6	3,3	3,0	3,3	5,4	0,1	0,7	100,0	
Podlaskie	M	36 204,8	3 091,1		0,6	2 580,8	652,5	6 210,4	8 521,1	10,3	829,5	58 101,1	11,4
	%	62,4	5,3			4,4	1,1	10,7	14,7		1,4	100,0	
Pomorskie	M	15 214,3	297,2	5,1	1 007,6	527,6	92,9	1 178,5	546,8	6,3	95,4	18 971,7	3,7
	%	80,2	1,6		5,3	2,8	0,5	6,2	2,9		0,5	100,0	
Śląskie	M	10 926,5	2 482,1	2 492,9	2 378,5	1 068,6	153,3	1 306,7	606,0	42,4	229,4	21 686,4	4,3
	%	50,4	11,4	11,5	11,0	4,9	0,7	6,0	2,8	0,2	1,1	100,0	
Świętokrzyskie	M	16 768,0	205,0	1 832,5	1 434,1	959,8	133,0	1 370,3	855,6	36,4	246,7	23 841,4	4,7
	%	70,3	0,9	7,7	6,0	4,0	0,6	5,7	3,6	0,2	1,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	6 982,1	890,2	1,9	362,9	930,1	110,6	1 646,1	2 417,3	10,3	443,9	13 795,4	2,7
	%	50,7	6,5		2,6	6,7	0,8	11,9	17,5	0,1	3,2	100,0	
Wielkopolskie	M	19 785,1	60,0	12,9	100,3	1 412,6	35,0	1 011,4	1 452,2	83,6	114,1	24 067,2	4,7
	%	82,3	0,2	0,1	0,4	5,9	0,1	4,2	6,0	0,3	0,5	100,0	
Zachodniopomorskie	M	7 420,8	319,1	38,5	1 460,7	1 234,3	46,5	964,2	1 224,4	41,3	90,7	12 840,5	2,5
	%	57,8	2,5	0,3	11,4	9,6	0,4	7,5	9,5	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 58–70 lat, przy przeciętnym w kraju – 64 lata.

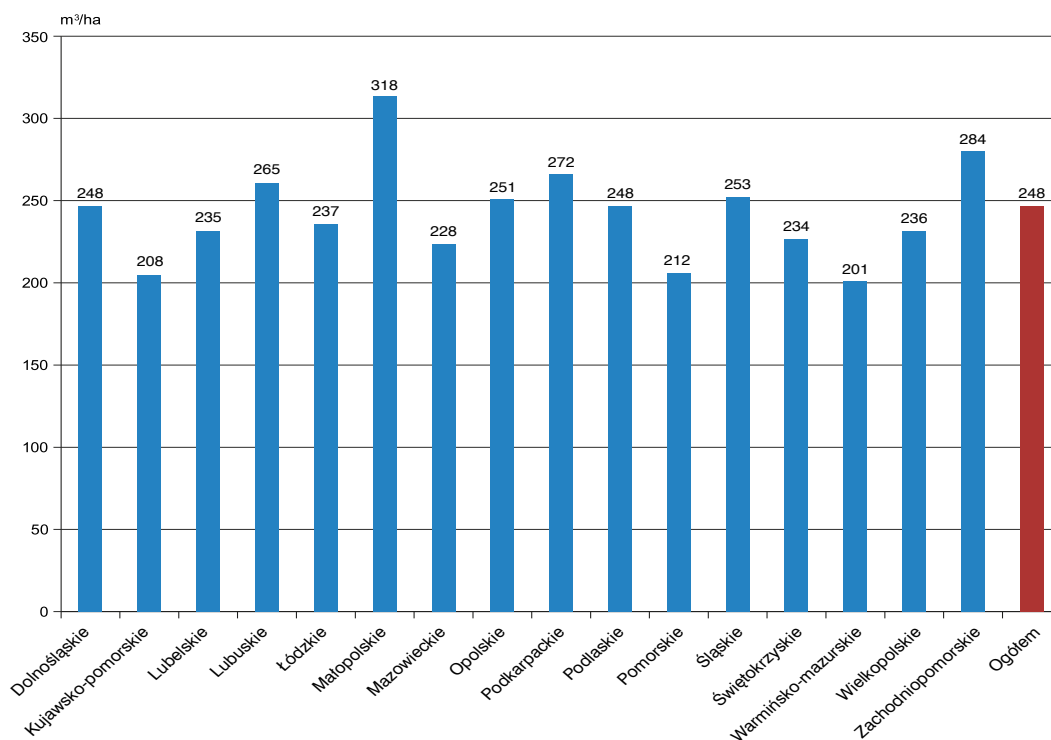
### 2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela VIII-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 318 m<sup>3</sup>/ha, zachodniopomorskiego – 284 m<sup>3</sup>/ha, podkarpackiego – 272 m<sup>3</sup>/ha oraz lubuskiego – 265 m<sup>3</sup>/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (248 m<sup>3</sup>/ha) wykazują także drzewostany województw: śląskiego – 253 m<sup>3</sup>/ha, opolskiego – 251 m<sup>3</sup>/ha, dolnośląskiego i podlaskiego – po 248 m<sup>3</sup>/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: warmińsko-mazurskiego – 201 m<sup>3</sup>/ha, kujawsko-pomorskiego – 208 m<sup>3</sup>/ha i pomorskiego – 212 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /ha
1	2	3
<b>Ogółem</b>	<b>64</b>	<b>248</b>
Dolnośląskie	69	248
Kujawsko-pomorskie	51	208
Lubelskie	65	235
Lubuskie	66	265
Łódzkie	58	237
Małopolskie	74	318
Mazowieckie	60	228
Opolskie	67	251
Podkarpackie	71	272
Podlaskie	66	248
Pomorskie	60	212
Śląskie	66	253
Świętokrzyskie	60	234
Warmińsko-mazurskie	51	201
Wielkopolskie	60	236
Zachodniopomorskie	70	284

**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 2015–2024). 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 <sup>3</sup>		%
1	2	3	4	5	6
2014	2 091	449 509	1 981	2 478	0,55
2015	2 103	455 428	1 830	2 288	0,50
2016	2 115	461 731	1 725	2 156	0,47
2017	2 125	471 001	2 067	2 584	0,55
2018	2 132	474 786	2 299	2 874	0,61
2019	2 140	480 997	1 746	2 183	0,45
2020	2 140	486 996	1 447	1 809	0,37
2021	2 138	495 398	1 729	2 161	0,44
2022	2 139	502 583	2 324	2 905	0,58
2023	2 140	510 042	1 592	1 990	0,39

\* 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 niezwyfikowanej 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).





