



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

WYNIKI AKTUALIZACJI

**stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych
w lasach poza zarządem PGL Lasy Państwowe
na dzień 1 stycznia 2020 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 2020 roku**

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



Sękocin Stary, marzec 2021 r.



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



05-410 Józefów
ul. gen. Sikorskiego 7^b
tel. 22 357 84 18
www.oficinaforest.pl

Druk i oprawa: Z.G. TAURUS

SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE 7

II. METODYKA 8

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

III. LASY PRYWATNE 11

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

IV. LASY GMINNE 29

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

V. LASY SKARBU PAŃSTWA W PARKACH NARODOWYCH 47

1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 48

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

2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw 57

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



VI. LASY W ZASOBIE WŁASNOŚCI ROLNEJ SKARBU PAŃSTWA 65

1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 66

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

VII. INNE LASY PUBLICZNE 75

1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 76

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

2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw 85

- 2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku 85
- 2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku 87
- 2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących 89
- 2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących 90
- 2.5. Wybrane cechy drzewostanów 91
- 2.6. Użytkowanie lasu 92

VIII. RAZEM LASY POZA ZARZĄDEM PGL LASY PAŃSTWOWE 93**1. Ogólna charakterystyka stanu lasu 94**

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

2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw 103

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

IX. ZAKOŃCZENIE 111**Wykaz skrótów****Typy siedliskowe lasu**

Bb – bór bagienny
 BbG – bór bagienny górski
 BG – bór górski
 BMb – bór mieszany bagienny
 BMG – bór mieszany górski
 BMśw – bór mieszany świeży
 BMw – bór mieszany wilgotny
 BMwyż – bór mieszany wyżynny
 Bs – bór suchy
 Bśw – bór świeży
 Bw – bór wilgotny
 BWG – bór wilgotny górski
 LG – las górski
 Lt – las łęgowy
 LtG – las łęgowy górski
 Ltwyż – 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
 OlJ – ols jesionowy
 OlJG – ols jesionowy górski
 OlJwyż – ols jesionowy wyżynny

Typ budowy pionowej drzewostanu

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

Przedziały wiekowe drzewostanów

Klasa wieku – 20-letni przedział wiekowy
 Podklasa wieku – 10-letni przedział wiekowy

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



I. WPROWADZENIE

Niniejsze opracowanie przedstawia wyniki aktualizacji powierzchni leśnej i zasobów drzewnych według stanu na dzień 1 stycznia 2020 r. dla lasów pozostających poza zarządkiem 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 – rozdział VII.

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

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

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

Forma niniejszego opracowania nawiązuje do publikacji danych z aktualizacji dla lasów w zarządkiem PGL Lasy Państwowe, wykonywanej w ramach umowy z Dyrekcją Generalną Lasów Państwowych na rozbudowę i prowadzenie Banku Danych o Lasach. Publikacja ta jest jednocześnie kontynuacją aktualizacji wykonanych przez BULiGL dla lasów poza zarządkiem PGL Lasy Państwowe według stanu na 1 stycznia 2014 i 2015. Wyniki tych prac udostępnione są jedynie w portalu internetowym Banku Danych o Lasach (www.bdl.lasy.gov.pl) i prezentują podstawowe dane dotyczące lasów poszczególnych form własności,

zwłaszcza co do struktury powierzchniowo-mięszościowej według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku.

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

Aktualnie w BDL zgromadzono dane urzędniowe dla lasów poza PGL Lasy Państwowe o powierzchni 1 887 941 ha, tj. 88,2% ogólnej powierzchni tych lasów raportowanej przez GUS (Leśnictwo 2020). Powierzchnię tę w poszczególnych formach własności, w stosunku do całkowitej powierzchni lasów według danych GUS, przedstawia tabela I-1. Należy przy tym wyjaśnić, że w niniejszym opracowaniu określenie powierzchnia leśna dotyczy powierzchni lasów bez gruntów związanych z gospodarką leśną, a mięszość drzewostanów oznacza mięszość grubizny brutto, czyli mięszość pni i gałęzi mających w cieńszym końcu grubość co najmniej 7 cm przy pomiarze z korą. Ponadto w zestawieniach, dla uproszczenia, poszczególne kody gatunków drzew reprezentują grupy zebrane w ramach podstawowych gatunków lasotwórczych.

Stan lasów, dla których nie zgromadzono w BDL dokumentacji urzędniowej, został określony w sposób szacunkowy na podstawie danych z zebranej dokumentacji urzędniowej dla obszarów o powierzchni odpowiedniej do brakujących danych, 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 ramach lasów określonej formy własności.

Tabela I-1. Powierzchnia lasów z dokumentacją urzędniową zgromadzoną w Banku Danych o Lasach w stosunku do powierzchni lasów według danych GUS

Forma własności lasów	Powierzchnia lasów w zasobach BDL w ha	Powierzchnia lasów według GUS w ha	Udział w % [2:3]
1	2	3	4
Prywatne	1 610 386	1 786 887	90,1
Gminne	59 225	84 331	70,3
Skarbu Państwa w zarządkiem parków narodowych	178 078	184 375	96,6
W ZWRSP	4 379	27 567	15,9
Inne publiczne	35 873	57 346	62,6
Razem	1 887 941	2 140 506	88,2

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 Zasiobie 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 za 2016, 2017, 2018 oraz 2019 rok zostały przedstawione w publikacji analogicznej do niniejszej.

Wcześniej przeprowadzane aktualizacje dla lasów pozostających poza zarządem PGL Lasy Państwowe to aktualizacje wykonywane dla lasów gminnych i prywatnych traktowanych łącznie. Były one przeprowadzane nieregularnie i polegały tylko na prostej agregacji wielkości zawartych w uproszczonych planach urządzenia lasu, a dokładniej w tabelach powierzchniowo-miąższościowych według gatunków panujących oraz klas i podklas wieku, a także według typów siedliskowych lasu. Nie uwzględniały zatem wykonanego użytkowania głównego (rębne i przedrębne) 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.

Po roku 1999 (do 2013 r.) aktualizacje stanu lasów prywatnych i gminnych nie były wykonywane z uwagi na brak środków finansowych.

2. Stan zebranej dokumentacji urzędzeniowej w lasach 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 2020 r. prezentuje tabela II-2.

Z tabeli tej wynika, że dotychczas w BDL zgromadzono dane urzędzeniowe dla 88,2% ogólnej powierzchni lasów pozostających poza zarządem PGL LP,

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

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

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	1.01.2020 r.* udział	184 375 100,0	27 567 100,0	57 346 100,0	84 331 100,0	1 786 887 100,0	2 140 506 100,0
W BDL	aktualne** udział	145 842 79,1	803 2,9	32 214 56,2	36 824 43,7	1 059 489 59,3	1 275 172 59,6
	nieaktualne*** udział	32 236 17,5	3 576 13,0	3 659 6,4	22 401 26,6	550 897 30,8	612 769 28,6
	razem udział	178 078 96,6	4 379 15,9	35 873 62,6	59 225 70,3	1 610 386 90,1	1 887 941 88,2
Brak	1.01.2020 r.* udział	6 297 3,4	23 188 84,1	21 473 37,4	25 106 29,7	176 501 9,9	252 565 11,8

* Dane według GUS na 31.12.2019 r. przyjęto jako stan na 1.01.2020 r.

** Dane aktualne – stan urzędzeniowy od 1.01.2010 r. (w przypadku parków narodowych od 1.01.2000 r.).

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

przy zróżnicowaniu tego udziału w zależności od formy własności od 15,9% (lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa) do 96,6% (lasy w parkach narodowych). Natomiast w przypadku zajmujących największą powierzchnię lasów prywatnych dane urzędzeniowe zgromadzone dla 90,1% 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 urządzania lasu, a także ograniczonymi możliwościami tworzenia i korzystania z oprogramowania wspomagającego sporządzanie 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 drzewostanów, w tym we wskazaniach gospodarczych dotyczących wielkości planowanego użytkowania rębego i przedrębego, a także rozbieżności pomiędzy powierzchnią lasów ujętą w uproszczonych planach urzędzenia 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 użytko-

wanie 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): 5,0% – w użytkowaniu rębnym oraz 8,0% – w użytkowaniu przedrębnym;

- ◆ lasy gminne: 4,0% – w użytkowaniu rębnym oraz 8,0% – w użytkowaniu przedrębnym;

- ◆ lasy w parkach narodowych: 0,4% – w użytkowaniu rębnym oraz 4,0% – w użytkowaniu przedrębnym (głównie na podstawie danych o użytkowaniu publikowanych przez GUS w dziesięcioleciu 2003–2012).

Dla lasów doświadczalnych uczelni wyższych oraz lasów PAN użytkowanie rębne i przedrębne przyjmowano według wskazań gospodarczych zawartych w planach urzędzenia lasu.

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.

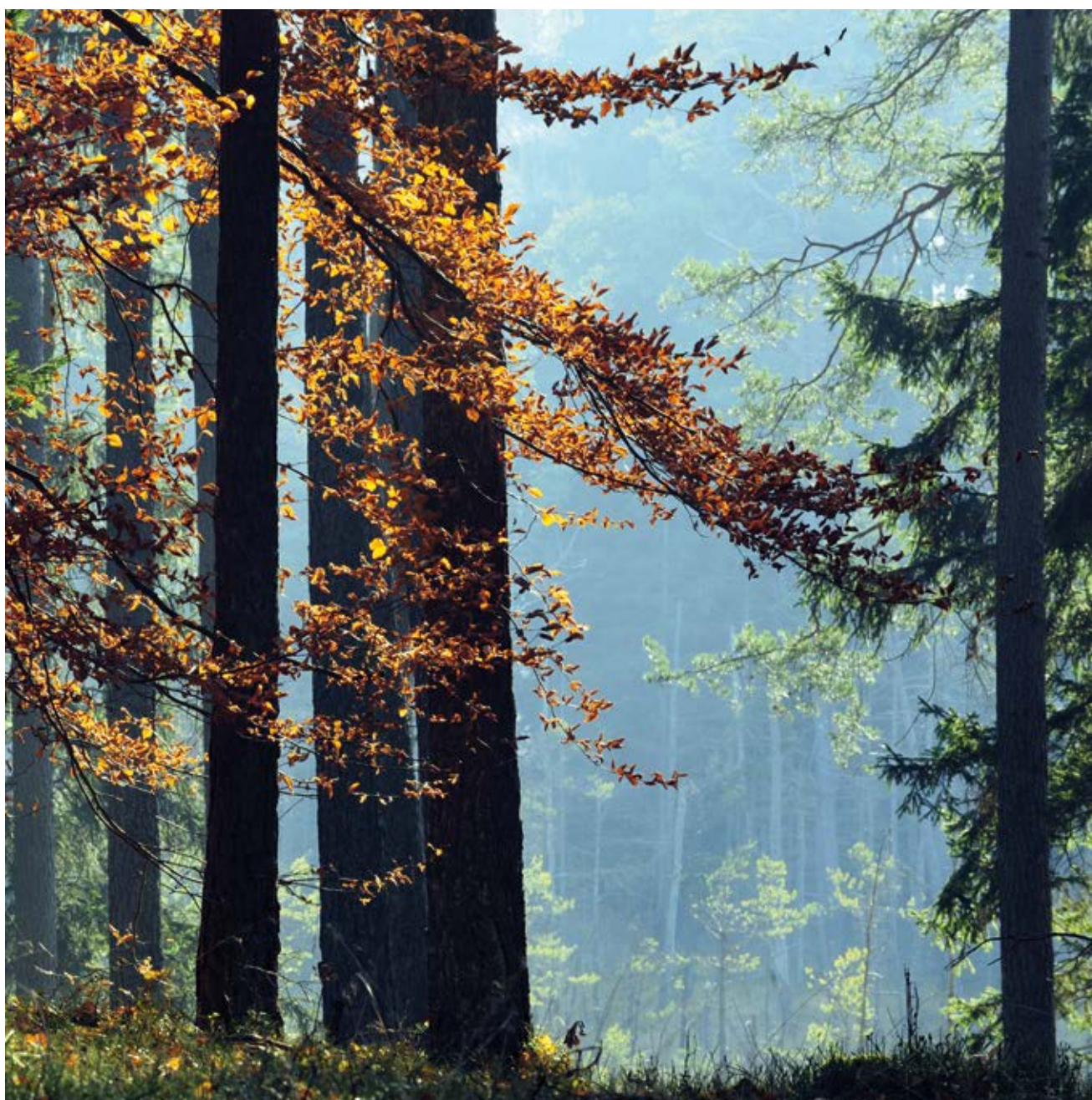
III. LASY PRYWATNE

Wśród lasów poza PGL LP największy obszar zajmują lasy prywatne. Zgodnie ze stanem na 31 grudnia 2019 r. ich powierzchnia w kraju wynosi 1 786 887 ha według GUS (Leśnictwo 2020), co stanowi około 19,3% powierzchni wszystkich lasów w Polsce. W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania urzędniowe dla lasów prywatnych o powierzchni 1 610 386 ha, tj. 90,1% powierzchni lasów prywatnych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 1 059 489 ha (59,3%);

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 550 897 ha (30,8%).

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

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

Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: bór mieszanany świeży (BMśw) oraz bór świeży (Bśw), zajmujące odpowiednio 27,4% i 25,8% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 58,9%, lasowe – 35,7%, olsowe – 5,4% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 83,1%, wyżynnych – 7,8%, a górskich – 9,1% powierzchni leśnej.

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

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku									
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ogółem	1 786 887	100,0	4,0	9,2	13,9	25,7	28,0	11,9	2,8	0,8	3,7	96,0	100,0
Bs	5 725	0,3	6,7	4,6	18,0	41,3	18,7	8,5	1,6	0,6		93,3	100,0
Bśw	463 542	25,8	3,6	9,8	16,7	33,0	23,6	10,2	2,5	0,5	0,1	96,4	100,0
Bw	17 956	1,0	5,6	7,7	15,3	19,2	31,2	16,4	4,1	0,3	0,2	94,4	100,0
Bb	2 362	0,1	23,2	1,4	9,5	28,5	23,1	8,0	1,3	0,6	4,4	76,8	100,0
BMśw	489 120	27,4	3,9	12,5	15,0	27,2	27,5	10,6	2,5	0,5	0,3	96,1	100,0
BMw	53 842	3,0	4,9	9,1	16,7	21,6	28,9	15,1	2,9	0,4	0,4	95,1	100,0
BMb	3 051	0,2	11,5	4,2	15,3	28,7	24,3	8,2	3,0	0,7	4,1	88,5	100,0
LMśw	199 059	11,1	3,4	9,9	12,2	20,2	29,8	13,4	3,5	1,1	6,5	96,6	100,0
LMw	49 850	2,8	7,3	8,3	14,5	26,2	27,4	7,0	1,0	0,3	8,0	92,7	100,0
LMb	3 690	0,2	11,9	3,7	28,1	26,4	19,1	5,5	1,3	0,2	3,8	88,1	100,0
Lśw	81 746	4,6	2,8	7,3	10,5	21,6	28,4	14,8	4,0	2,7	7,9	97,2	100,0
Lw	20 668	1,2	6,2	7,2	13,1	22,6	28,5	9,6	1,8	1,4	9,6	93,8	100,0
OI	86 979	4,9	9,6	8,9	14,9	28,0	32,9	5,4	0,3			90,4	100,0
OIJ	6 333	0,4	6,8	5,1	10,2	22,6	32,5	10,3	2,0	0,6	9,9	93,2	100,0
LI	2 114	0,1	19,3	5,5	12,1	14,9	22,6	8,2	3,4	7,9	6,1	80,7	100,0
BMwyż	5 820	0,3	2,9	5,9	15,5	23,4	30,5	12,2	2,9	0,6	6,1	97,1	100,0
LMwyż	22 775	1,3	2,1	3,1	8,5	17,3	34,7	19,4	3,3	1,0	10,6	97,9	100,0
Lwyż	107 086	6,0	2,0	4,1	8,7	15,7	34,3	20,0	3,7	0,8	10,7	98,0	100,0
OIJwyż	1 166	0,1	4,3	3,3	25,0	35,3	25,0	3,0	0,3		3,8	95,7	100,0
Ltwyż	933	0,1	10,3	5,8	26,9	25,3	17,1	4,2	1,1	1,9	7,4	89,7	100,0
BWG	2 249	0,1	8,0	3,0	7,8	19,3	10,1	8,4	18,4	19,8	5,2	92,0	100,0
BG	1 301	0,1	9,5	1,2	5,1	33,0	32,6	6,9	1,1	4,8	5,8	90,5	100,0
BMG	10 296	0,6	3,5	9,4	8,5	16,2	18,5	6,8	2,8	5,7	28,6	96,5	100,0
LMG	41 742	2,3	3,1	5,3	7,3	19,9	32,6	12,9	3,4	1,3	14,2	96,9	100,0
LG	105 414	5,9	2,3	2,5	8,0	17,1	32,5	17,1	4,7	1,8	14,0	97,7	100,0
OIJG	666		7,5	4,8	45,5	22,8	11,1	3,6	1,2		3,5	92,5	100,0
LIG	1 402	0,1	10,6	4,3	35,7	27,5	11,8	2,2	1,8	1,1	5,0	89,4	100,0

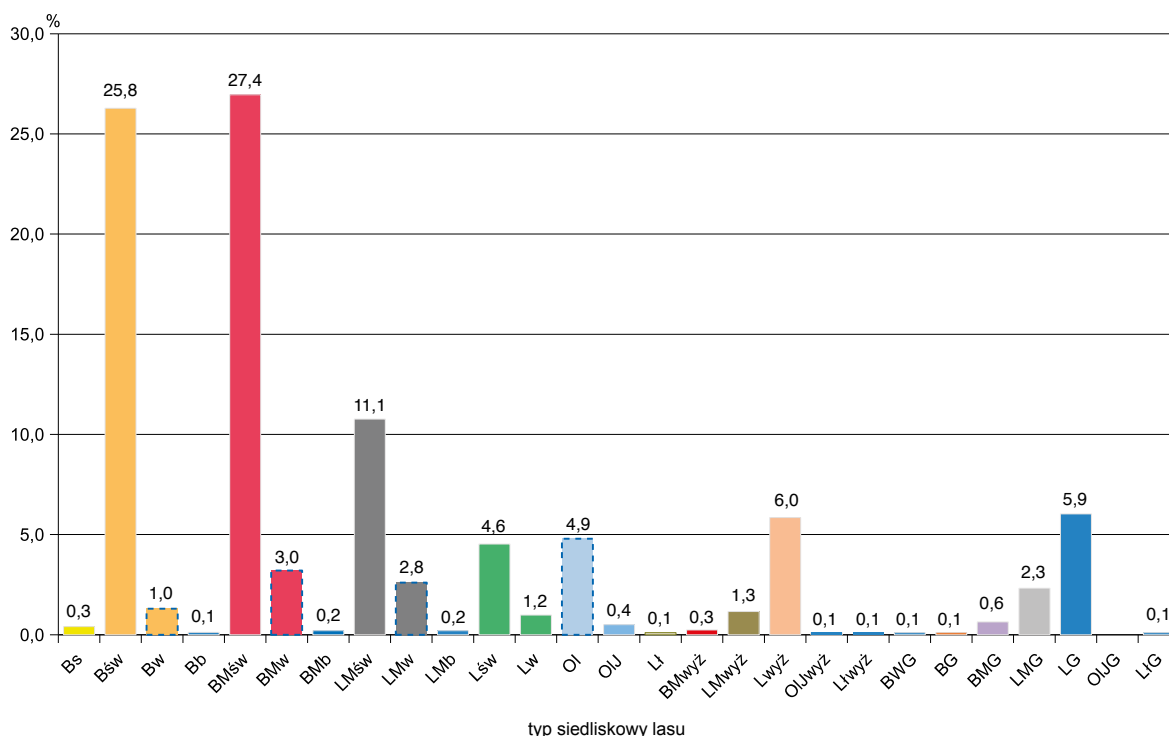
Tabela III-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy prywatne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy prywatne)

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 ³	%		prze- stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ogółem	375 303,9	100,0	0,2	0,1	0,9	7,8	29,6	36,2	16,3	3,8	1,2	3,9	99,8	100,0	
Bs	714,4	0,2	0,3		0,4	11,6	47,3	25,5	11,6	2,0	1,3		99,7	100,0	
Bśw	88 750,0	23,6	0,2		0,8	9,3	41,1	31,7	13,3	3,0	0,5	0,1	99,8	100,0	
Bw	3 323,8	0,9	0,3		0,7	8,8	21,7	41,4	21,9	4,8	0,3	0,1	99,7	100,0	
Bb	239,4	0,1	0,5		0,2	8,2	34,6	33,8	14,8	2,9	0,8	4,2	99,5	100,0	
BMśw	99 781,4	26,6	0,2		1,3	9,3	34,3	36,8	13,9	3,2	0,7	0,3	99,8	100,0	
BMw	10 404,0	2,8	0,3	0,1	0,9	10,7	24,9	37,7	20,6	3,9	0,5	0,4	99,7	100,0	
BMb	469,0	0,1	0,5		0,4	10,5	31,8	34,3	12,9	5,5	1,3	2,8	99,5	100,0	
LMśw	41 278,9	11,0	0,2	0,1	1,0	7,4	23,4	38,0	18,1	4,7	1,6	5,5	99,8	100,0	
LMw	8 990,4	2,4	0,6	0,1	1,5	11,2	31,4	36,3	10,3	1,6	0,6	6,4	99,4	100,0	
LMb	525,1	0,1	0,6	0,2	1,0	21,0	32,9	29,0	9,4	2,7	0,5	2,7	99,4	100,0	
Lśw	17 253,1	4,6	0,2		0,6	5,8	22,5	33,8	20,1	6,0	4,5	6,5	99,8	100,0	
Lw	4 221,4	1,1	0,5	0,1	1,0	9,5	25,8	36,7	13,4	2,8	2,4	7,8	99,5	100,0	
OI	15 636,1	4,2	0,6		1,6	11,8	33,4	44,2	7,8	0,5	0,1		99,4	100,0	
OIJ	1 336,6	0,4	0,5	0,1	1,2	7,4	25,2	39,3	15,1	3,1	1,1	7,0	99,5	100,0	
LI	384,7	0,1	2,8	0,1	1,9	9,1	18,2	29,2	12,6	5,5	16,1	4,5	97,2	100,0	
BMwyż	1 314,3	0,4	0,1	0,1	0,6	9,1	26,3	39,1	15,6	3,3	0,6	5,2	99,9	100,0	
LMwyż	5 860,6	1,6	0,1	0,1	0,3	3,9	15,1	40,1	24,6	4,3	1,3	10,2	99,9	100,0	
Lwyż	27 398,5	7,3	0,1	0,1	0,5	3,8	14,0	39,4	26,1	5,0	1,1	9,9	99,9	100,0	
OIJwyż	241,4	0,1	0,2	0,2	0,7	19,3	39,6	32,7	4,6	0,3		2,4	99,8	100,0	
Llwyż	145,2		0,8	0,5	1,0	20,2	29,0	25,6	7,4	2,4	5,3	7,8	99,2	100,0	
BWG	375,2	0,1	0,1	0,3		1,0	12,0	12,3	12,4	20,6	32,7	8,6	99,9	100,0	
BG	241,8	0,1	0,6		0,1	3,1	29,4	47,6	7,5	1,5	3,4	6,8	99,4	100,0	
BMG	2 355,4	0,6	0,2	0,3	0,2	4,1	18,0	24,4	12,3	4,1	5,9	30,5	99,8	100,0	
LMG	12 126,8	3,2	0,2	0,2	0,1	2,8	18,8	39,4	18,1	4,3	1,6	14,5	99,8	100,0	
LG	31 630,0	8,4	0,1	0,1	0,1	2,5	15,9	38,7	22,2	6,0	2,4	12,0	99,9	100,0	
OIJG	92,5		0,4		1,6	37,1	28,9	19,4	6,9	2,5		3,2	99,6	100,0	
LIg	213,9	0,1	0,4	0,1	1,5	31,7	30,2	18,9	4,3	5,3	4,2	3,4	99,6	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	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw	LMw		
1	0,3	25,8	1,0	0,1	27,4	3,0	0,2	11,1	2,8	0,2	4,6	1,2	4,9	0,4	0,1	0,3	1,3	6,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100,0
Dolnośląskie		2,2	0,1		15,9	1,3		12,2	4,4		6,1	6,0	1,8	0,9	0,8	0,5	14,3	8,5	0,5	0,3											100,0
Kujawsko-pomorskie	0,4	28,6	0,2	0,1	41,0	1,6	0,3	10,9	3,3	0,3	3,0	1,5	8,0	0,5	0,3																100,0
Lubelskie	0,2	14,2	1,6	0,3	28,5	4,9	0,3	21,1	4,3	0,1	14,5	0,7	3,0			0,5	1,1	4,7												100,0	
Lubuskie	0,1	23,9			39,6	1,2		17,5	3,9	0,1	4,3	3,2	3,9	1,0	1,3															100,0	
Łódzkie	0,3	39,2	0,8		41,8	2,8	0,1	7,4	2,0		0,9	0,4	4,0	0,2	0,1															100,0	
Małopolskie		1,1	0,1		2,8	0,4		1,3	0,6		0,4	0,2	0,5	0,1	0,1	1,0	5,3	22,7	0,3	0,2	1,2	0,6	4,7	15,9	39,8	0,2	0,5			100,0	
Mazowieckie	0,5	40,3	1,6		31,7	3,8	0,1	8,3	3,4	0,1	1,8	1,2	6,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1												100,0	
Opolskie		9,9	0,1		41,9	2,9	0,2	19,1	5,9	0,2	7,5	5,3	1,5	0,7	0,9		1,2	2,0	0,1								0,2	0,4		100,0	
Podkarpackie		14,8	1,3	0,1	18,1	2,9		6,6	2,2		1,3	0,6	1,8	0,2	0,1	0,1	1,8	38,9	0,4	0,4							0,2	8,1		100,0	
Podlaskie	0,1	30,9	0,5	0,4	28,7	2,5	0,2	13,3	3,6	0,8	3,9	2,1	12,0	1,0																100,0	
Pomorskie	1,2	40,3	0,3	0,2	32,3	1,4	0,6	15,9	1,5	0,4	3,6	0,5	1,5	0,1	0,2															100,0	
Śląskie	0,1	16,7	1,0	0,1	23,5	3,3	0,1	7,6	2,2	0,1	2,3	0,7	1,1	0,1	0,1	1,4	2,0	2,7	0,1		0,1	1,4	10,6	22,4	0,1	0,2				100,0	
Świętokrzyskie	0,3	35,2	2,6	0,1	32,1	6,3	0,3	11,8	1,4		2,2	0,3	2,8		0,2	0,7	2,0	1,6									0,1			100,0	
Warmińsko-mazurskie		9,0	0,2		21,8	1,7	0,7	25,2	3,9	1,1	19,4	3,8	11,9	1,0	0,3															100,0	
Wielkopolskie	1,2	43,7	1,1		35,8	2,1		5,5	1,6		2,4	1,3	4,7	0,4	0,2															100,0	
Zachodnio-pomorskie		7,8	0,3	0,1	25,9	1,7	0,4	30,8	5,0	0,7	15,1	2,9	7,7	1,4	0,2															100,0	

Rysunek III-1. Procentowy udział powierzchni lasów według 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 2019 r. wynosiła 1 786 887 ha, w tym:

– grunty zalesione	1 714 769 ha,	tj. 96,0%
– grunty niezalesione	72 118 ha,	tj. 4,0%
	<u>1 786 887 ha,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

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

– gatunki iglaste	1 188 305 ha,	tj. 69,3%
– gatunki liściaste	526 464 ha,	tj. 30,7%
	<u>1 714 769 ha,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

Udział powierzchniowy według 40-letnich klas wieku przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	72 118	4,0
I i II klasa wieku (1–40 lat)	412 320	23,1
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	958 733	53,7
V i starsze oraz KO, KDO, BP	343 716	19,2
Razem	1 786 887	100,0

1.2.2. Struktura miąszościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2020 r. ogólna miąszość drzewostanów na powierzchni leśnej w lasach prywatnych wynosi 375 303,9 tys. m³. 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	374 532,8 tys. m ³ ,	tj. 99,8%
– grunty niezalesione	771,1 tys. m ³ ,	tj. 0,2%
	<u>375 303,9 tys. m³,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

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

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m ³ (M)																										Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																								razem	ha/tys. m ³	% zal.
		prze-stoje		I		II		III		IV		V		VI	VII i st.	KO, KDO, BP												
		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										
P	72 118		32 164	131 907	132 072	116 177	165 568	294 336	280 638	218 191	138 778	73 524	49 859	14 760	66 795	1 714 769	1 786 887	96,0										
M	771,1	236,4	59,0	3 243,8	10 488,9	18 971,2	36 309,9	74 621,6	75 452,1	60 754,8	39 899,6	21 204,1	14 140,3	4 588,7	14 592,4	374 532,8	375 303,9	99,8										
P	50 661		24 697	92 489	80 245	69 003	110 766	218 416	194 429	151 077	103 497	57 070	39 267	9 114	38 235	1 188 305	1 238 966	95,9										
M	486,4	138,7	11,5	2 010,8	6 110,6	11 983,4	25 938,2	58 333,6	55 415,3	44 132,2	30 308,8	16 401,7	10 891,0	2 700,4	9 749,7	274 125,9	274 612,3	99,8										
P	45 699		22 715	87 270	74 184	62 635	101 304	202 502	170 753	128 388	85 886	47 767	32 305	6 739	18 538	1 040 986	1 086 685	95,8										
M	420,0	72,0	9,3	1 961,2	5 822,3	11 030,4	23 540,6	53 001,1	46 561,0	34 818,9	22 774,0	12 550,5	8 193,6	1 767,3	3 982,1	226 084,3	226 504,3	99,8										
P	2 071		1 309	4 532	4 557	4 451	6 188	10 016	11 183	8 146	4 712	2 534	2 774	1 379	10 194	71 975	74 046	97,2										
M	30,5	46,1	2,2	47,7	264,7	718,8	1 476,8	3 022,5	3 645,2	2 815,8	1 726,9	924,3	906,8	499,8	2 672,6	18 770,2	18 800,7	99,8										
P	2 891		673	687	1 504	1 917	3 274	5 898	12 493	14 543	12 899	6 769	4 188	996	9 503	75 344	78 235	96,3										
M	35,9	20,6		1,9	23,6	234,2	920,8	2 310,0	5 209,1	6 497,5	5 807,9	2 926,9	1 790,6	433,3	3 095,0	29 271,4	29 307,3	99,9										
P	21 457		7 467	39 418	51 827	47 174	54 802	75 920	86 209	67 114	35 281	16 454	10 592	5 646	28 560	526 464	547 921	96,1										
M	284,7	97,7	47,5	1 233,0	4 378,3	6 987,8	10 371,7	16 288,0	20 036,8	16 622,6	9 590,8	4 802,4	3 249,3	1 858,3	4 842,7	100 406,9	100 691,6	99,7										
P	3 442		871	1 991	2 083	1 462	2 235	5 577	10 602	12 439	10 184	6 310	4 059	1 948	7 847	67 608	71 050	95,2										
M	47,1	12,9	2,1	10,2	59,1	151,7	451,5	1 315,3	2 838,9	3 650,3	3 179,9	2 016,4	1 324,4	640,4	1 898,1	17 551,2	17 598,3	99,7										
P	8 669		2 034	7 133	5 199	4 613	5 653	8 381	13 309	16 797	12 358	6 845	5 339	3 329	2 128	93 118	101 787	91,5										
M	139,7	21,1	3,2	60,3	261,8	549,2	1 024,8	1 783,3	3 124,5	4 098,7	3 243,3	1 944,2	1 580,4	1 101,8	4 27,3	19 223,9	19 363,6	99,3										
P	6		42	382	1 213	2 294	5 214	7 736	6 898	3 975	1 409	284	110	57	3 703	33 317	33 323	100,0										
M		11,2	0,2	5,2	84,8	277,3	918,4	1 529,9	1 493,0	921,3	360,6	68,3	27,7	17,7	498,1	6 213,7	6 213,7	100,0										
P	107		1 360	18 462	30 326	20 465	19 380	24 641	24 064	14 346	4 246	1 018	331	32	6 941	165 612	165 719	99,9										
M	1,0	26,4	8,3	610,1	2 458,0	2 921,5	3 477,9	4 944,9	5 053,1	3 044,3	910,1	215,4	74,9	5,2	941,9	24 692,0	24 693,0	100,0										
P	9 145		3 004	10 194	9 558	14 039	18 169	25 275	28 448	18 128	6 377	1 563	479	88	5 479	140 801	149 946	93,9										
M	95,9	17,2	33,1	484,6	1 091,3	2 331,9	3 645,5	5 763,4	6 861,9	4 563,7	1 704,6	435,4	152,5	32,7	749,6	27 867,4	27 963,3	99,7										
P	34		13	25	70	175	252	418	346	163	85	39	10	9	269	1 874	1 908	98,2										
M	0,8	0,3	0,2	1,3	12,1	34,3	58,8	101,8	75,5	36,2	20,6	9,0	3,2	2,9	40,9	397,1	397,9	99,8										
P	54		143	1 231	3 378	4 126	3 899	3 892	2 542	1 266	622	395	264	183	2 193	24 134	24 188	99,8										
M	0,2	8,6	0,4	61,3	411,2	721,9	794,8	849,4	589,9	308,1	171,7	113,7	86,2	57,6	286,8	4 461,6	4 461,8	100,0										

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

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	72 118	164 071	248 249	459 904	498 829	212 302	49 859	14 760	66 795	1 714 769	1 786 887	100,0
	%	4,0	9,2	13,9	25,7	28,0	11,9	2,8	0,8	3,7	96,0	100,0	
R-m iglaste	P	50 661	117 186	149 248	329 182	345 506	160 567	39 268	9 113	38 235	1 188 305	1 238 966	69,3
	%	4,1	9,5	12,0	26,6	27,9	13,0	3,2	0,7	3,0	95,9	100,0	
So	P	45 699	109 985	136 819	303 806	299 141	133 653	32 306	6 738	18 538	1 040 986	1 086 685	60,8
	%	4,2	10,1	12,6	28,0	27,5	12,3	3,0	0,6	1,7	95,8	100,0	
Św	P	2 071	5 841	9 008	16 204	19 329	7 246	2 774	1 379	10 194	71 975	74 046	4,1
	%	2,8	7,9	12,2	21,9	26,0	9,8	3,7	1,9	13,8	97,2	100,0	
Jd	P	2 891	1 360	3 421	9 172	27 036	19 668	4 188	996	9 503	75 344	78 235	4,4
	%	3,7	1,7	4,4	11,7	34,6	25,1	5,4	1,3	12,1	96,3	100,0	
R-m liściaste	P	21 457	46 885	99 001	130 722	153 323	51 735	10 591	5 647	28 560	526 464	547 921	30,7
	%	3,9	8,6	18,1	23,9	28,0	9,4	1,9	1,0	5,2	96,1	100,0	
Bk	P	3 442	2 862	3 545	7 812	23 041	16 494	4 059	1 948	7 847	67 608	71 050	3,9
	%	4,8	4,0	5,0	11,0	32,6	23,2	5,7	2,7	11,0	95,2	100,0	
Db	P	8 669	9 167	9 812	14 034	30 106	19 203	5 338	3 330	2 128	93 118	101 787	5,7
	%	8,5	9,0	9,6	13,8	29,6	18,9	5,2	3,3	2,1	91,5	100,0	
Gb	P	6	424	3 507	12 950	10 873	1 693	110	57	3 703	33 317	33 323	1,9
	%	6	1,3	10,5	38,9	32,6	5,1	0,3	0,2	11,1	100,0	100,0	
Brz	P	107	19 822	50 791	44 021	38 410	5 264	331	32	6 941	165 612	165 719	9,3
	%	0,1	12,0	30,5	26,6	23,2	3,2	0,2		4,2	99,9	100,0	
Ol	P	9 145	13 198	23 597	43 444	46 576	7 940	479	88	5 479	140 801	149 946	8,4
	%	6,1	8,8	15,7	29,0	31,0	5,3	0,3	0,1	3,7	93,9	100,0	
Tp	P	34	38	245	670	509	124	10	9	269	1 874	1 908	0,1
	%	1,8	2,0	12,8	35,1	26,7	6,5	0,5	0,5	14,1	98,2	100,0	
Os	P	54	1 374	7 504	7 791	3 808	1 017	264	183	2 193	24 134	24 188	1,4
	%	0,2	5,7	31,0	32,2	15,7	4,2	1,1	0,8	9,1	99,8	100,0	

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

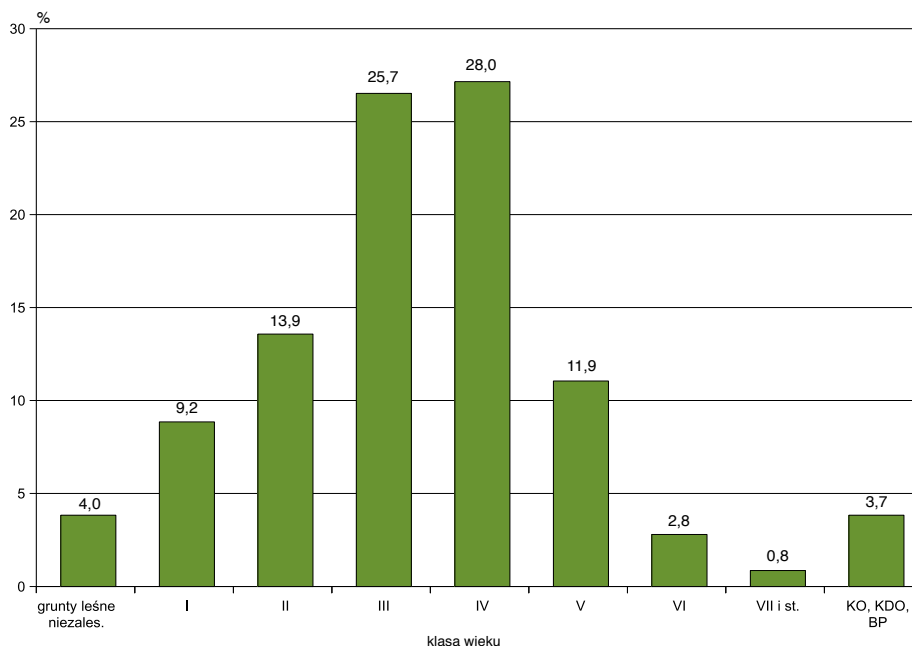


Tabela III-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy prywatne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy prywatne)

Gatunek panujący	Miąższość tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych	
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku											
	prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys.m ³ %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
M	771,1	236,4	3 302,8	29 460,1	110 931,5	136 206,9	61 103,7	14 140,3	4 558,7	14 592,4	374 532,8	375 303,9	100,0
Ogółem	% 0,2	0,1	0,9	7,8	29,6	36,2	16,3	3,8	1,2	3,9	99,8	100,0	
R-m iglaste	M 486,4	138,7	2 022,3	18 094,0	84 271,8	99 547,5	46 710,5	10 891,0	2 700,4	9 749,7	274 125,9	274 612,3	73,0
	% 0,2		0,7	6,6	31,9	35,4	16,5	4,0	1,1	3,6	100,0	100,0	
So	M 420,0	72,0	1 970,5	16 852,7	76 541,7	81 379,9	35 324,5	8 193,6	1 767,3	3 982,1	226 084,3	226 504,3	60,2
	% 0,2		0,9	7,4	33,8	35,9	15,6	3,6	0,8	1,8	99,8	100,0	
Św	M 30,5	46,1	49,9	983,5	4 499,3	6 461,0	2 651,2	906,8	499,8	2 672,6	18 770,2	18 800,7	5,0
	% 0,2	0,2	0,3	5,2	23,9	34,4	14,1	4,8	2,7	14,2	99,8	100,0	
Jd	M 35,9	20,6	1,9	257,8	3 230,8	11 706,6	8 734,8	1 790,6	433,3	3 095,0	29 271,4	29 307,3	7,8
	% 0,1	0,1		0,9	11,0	39,9	29,8	6,1	1,5	10,6	99,9	100,0	
R-m liściaste	M 284,7	97,7	1 280,5	11 366,1	26 659,7	36 659,4	14 393,2	3 249,3	1 858,3	4 842,7	100 406,9	100 691,6	27,0
	% 0,3	0,1	1,3	11,1	27,1	36,1	13,9	3,2	2,0	4,9	100,0	100,0	
Bk	M 47,1	12,9	12,3	210,8	1 766,8	6 489,2	5 196,3	1 324,4	640,4	1 898,1	17 551,2	17 598,3	4,7
	% 0,3	0,1	0,1	1,2	10,0	36,9	29,5	7,5	3,6	10,8	99,7	100,0	
Db	M 139,7	21,1	63,5	811,0	2 808,1	7 223,2	5 187,5	1 580,4	1 101,8	427,3	19 223,9	19 363,6	5,2
	% 0,7	0,1	0,3	4,2	14,5	37,3	26,8	8,2	5,7	2,2	99,3	100,0	
Gb	M	11,2	5,4	362,1	2 448,3	2 414,3	428,9	27,7	17,7	498,1	6 213,7	6 213,7	1,7
	%	0,2	0,1	5,8	39,4	38,9	6,9	0,4	0,3	8,0	100,0	100,0	
Brz	M 1,0	26,4	618,4	5 379,5	8 422,8	8 097,4	1 125,5	74,9	5,2	941,9	24 692,0	24 693,0	6,6
	% 0,1	0,1	2,5	21,8	34,1	32,8	4,6	0,3		3,8	100,0	100,1	
Ol	M 95,9	17,2	517,7	3 423,2	9 408,9	11 425,6	2 140,0	152,5	32,7	749,6	27 867,4	27 963,3	7,5
	% 0,3	0,1	1,9	12,2	33,6	40,9	7,7	0,5	0,1	2,7	99,7	100,0	
Tp	M 0,8	0,3	1,5	46,4	160,6	111,7	29,6	3,2	2,9	40,9	397,1	397,9	0,1
	% 0,1	0,1	0,4	11,7	40,3	28,1	7,4	0,8	0,7	10,3	99,8	99,9	
Os	M 0,2	8,6	61,7	1 133,1	1 644,2	898,0	285,4	86,2	57,6	286,8	4 461,6	4 461,8	1,2
	% 0,2		1,4	25,4	36,9	20,1	6,4	1,9	1,3	6,4	100,0	100,0	

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

– gatunki iglaste	274 125,9 tys. m ³ ,	tj. 73,0%
– gatunki liściaste	100 406,9 tys. m ³ ,	tj. 27,0%
	374 532,8 tys. m ³ ,	tj. 100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunt leśny niezalesiony	771,1	0,2
Prze-stoje na gruntach zalesionych	236,4	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	32 762,9	8,7
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	247 138,4	65,8
V i starsze oraz KO, KDO, BP	94 395,1	25,2
Razem	375 303,9	100,0

1.3. Przeciętny wiek i przeciętna zasobność drzewostanów

1.3.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w lasach prywatnych wynosi 58 lat (por. tabela III-7), natomiast z uwzględnieniem powierzchni leśnej niezalesionej – 56 lat. Najwyższy przeciętny wiek (na powierzchni leśnej zalesionej) wykazują drzewostany bukowe oraz jodłowe (75 lat), natomiast najniższy – drzewostany brzo-zowe, osikowe, olchowe i topolowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (57 lat), które zajmują 60,8% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. W tabeli III-7 przedstawiono ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości drzewostanów w lasach prywatnych na gruntach leśnych zalesionych.

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

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%	m ³ /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	1 714 769	100,0	374 532,8	100,0	218	58
So	1 040 986	60,8	226 084,3	60,4	217	57
Św	71 975	4,2	18 770,2	5,0	261	62
Jd	75 344	4,4	29 271,4	7,8	389	75
Bk	67 608	3,9	17 551,2	4,7	260	75
Db	93 118	5,4	19 223,9	5,1	206	66
Gb	33 317	1,9	6 213,7	1,7	187	58
Brz	165 612	9,7	24 692,0	6,6	149	46
OI	140 801	8,2	27 867,4	7,4	198	53
Tp	1 874	0,1	397,1	0,1	212	56
Os	24 134	1,4	4 461,6	1,2	185	49

1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

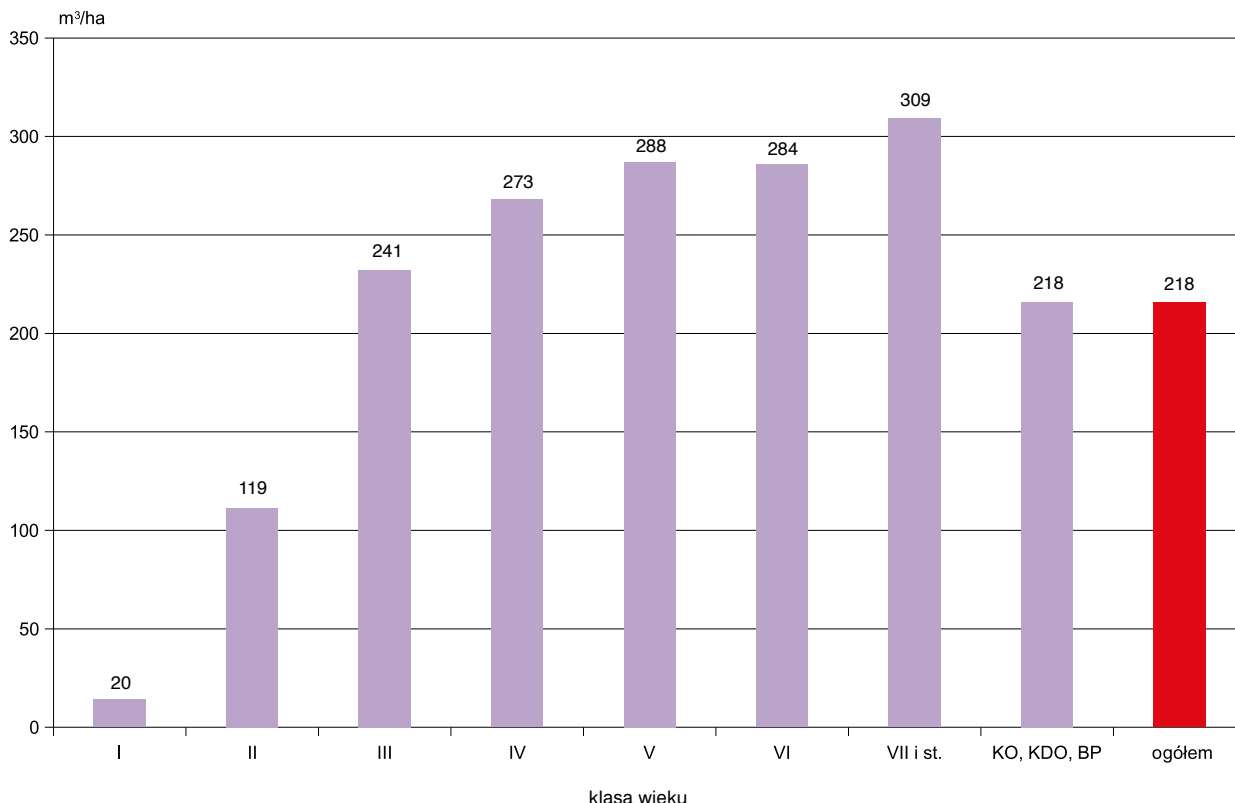
Przeciętną zasobność, w m³ grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej, według gatunków panujących przedstawia tabela III-7, a według klas wieku – tabela III-8. Ponadto przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek III-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach prywatnych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 218 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 210 m³/ha.

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

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha										ogółem na powierzchni leśnej
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								razem na gruntach leśnych zalesionych	
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	11	20	119	241	273	288	284	309	218	218	210
So	9	18	123	252	272	264	254	262	215	217	208
Św	15	9	109	278	334	366	327	363	262	261	254
Jd	12	1	75	352	433	444	428	435	326	389	375
Bk	14	4	59	226	282	315	326	329	242	260	248
Db	16	7	83	200	240	270	296	331	201	206	190
Gb	8	13	103	189	222	253	252	312	135	187	186
Brz	10	31	106	191	211	214	226	161	136	149	149
OI	10	39	145	217	245	270	319	372	137	198	186
Tp	25	38	190	240	219	239	317	340	152	212	209
Os	4	45	151	211	236	280	326	315	131	185	184

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 (19,2%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: małopolskim – 34,5%, opolskim – 29,8%, dolnośląskim – 29,0%, podkarpackim – 28,4% i śląskim – 27,2%. Udział tych drzewostanów nieco większy niż przeciętny w lasach prywatnych zarejestrowano w województwach: lubelskim, zachodniopomorskim i lubuskim. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 8,0%, pomorskim – 12,1%, wielkopolskim 12,8% oraz łódzkim 13,4%.

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									razem	ha/%	%
		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	
Ogółem	P	72 118	164 071	248 249	459 904	498 829	212 302	49 859	14 760	66 795	1 714 769	1 786 887	100,0
	%	4,0	9,2	13,9	25,7	28,0	11,9	2,8	0,8	3,7	96,0	100,0	
Dolnośląskie	P	1 041	3 803	2 436	3 772	4 194	2 834	1 127	716	1 565	20 447	21 488	1,2
	%	4,8	17,7	11,3	17,6	19,6	13,2	5,2	3,3	7,3	95,2	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	2 596	7 232	10 561	15 833	9 391	2 488	614	297	599	47 015	49 611	2,8
	%	5,2	14,6	21,3	32,0	18,9	5,0	1,2	0,6	1,2	94,8	100,0	
Lubelskie	P	6 644	17 301	30 507	58 411	74 596	35 403	6 635	1 025	8 883	232 761	239 405	13,4
	%	2,8	7,2	12,7	24,4	31,2	14,8	2,8	0,4	3,7	97,2	100,0	
Lubuskie	P	390	2 776	1 622	3 411	2 218	1 258	516	361	415	12 577	12 967	0,7
	%	3,0	21,4	12,5	26,3	17,1	9,7	4,0	2,8	3,2	97,0	100,0	
Łódzkie	P	5 651	12 992	19 676	40 970	38 313	13 300	2 974	494	1 298	130 017	135 668	7,6
	%	4,2	9,6	14,5	30,1	28,2	9,8	2,2	0,4	1,0	95,8	100,0	
Małopolskie	P	4 378	5 055	12 984	34 663	67 018	30 191	7 195	3 383	24 566	185 055	189 433	10,6
	%	2,3	2,7	6,9	18,3	35,3	15,9	3,8	1,8	13,0	97,7	100,0	
Mazowieckie	P	17 399	34 449	57 935	103 207	110 086	38 543	8 291	2 131	4 990	359 632	377 031	21,2
	%	4,6	9,1	15,4	27,4	29,2	10,2	2,2	0,6	1,3	95,4	100,0	
Opolskie	P	330	1 742	1 327	2 521	3 176	2 058	893	421	489	12 627	12 957	0,7
	%	2,5	13,4	10,2	19,5	24,6	15,9	6,9	3,2	3,8	97,5	100,0	
Podkarpackie	P	3 517	10 441	17 475	20 381	35 021	21 139	4 914	484	8 052	117 907	121 424	6,8
	%	2,9	8,6	14,4	16,8	28,9	17,4	4,0	0,4	6,6	97,1	100,0	
Podlaskie	P	11 420	15 341	26 993	57 073	58 363	24 148	6 100	1 103	4 460	193 581	205 001	11,5
	%	5,6	7,5	13,2	27,8	28,4	11,8	3,0	0,5	2,2	94,4	100,0	
Pomorskie	P	4 002	9 142	12 570	27 412	14 770	5 726	1 942	767	898	73 227	77 229	4,3
	%	5,2	11,8	16,3	35,5	19,1	7,4	2,5	1,0	1,2	94,8	100,0	
Śląskie	P	3 383	4 523	9 003	18 539	21 985	12 488	3 152	1 100	4 765	75 555	78 938	4,4
	%	4,3	5,7	11,4	23,5	27,9	15,8	4,0	1,4	6,0	95,7	100,0	
Świętokrzyskie	P	3 950	9 716	18 498	26 789	23 428	9 423	1 576	227	1 682	91 339	95 289	5,3
	%	4,1	10,2	19,4	28,1	24,6	9,9	1,7	0,2	1,8	95,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	3 461	16 421	8 859	12 914	13 471	4 117	1 353	695	1 972	59 802	63 263	3,5
	%	5,5	26,0	14,0	20,4	21,3	6,5	2,1	1,1	3,1	94,5	100,0	
Wielkopolskie	P	3 048	9 056	14 684	28 569	18 904	7 177	1 859	953	937	82 139	85 187	4,8
	%	3,6	10,6	17,2	33,6	22,2	8,4	2,2	1,1	1,1	96,4	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	908	4 081	3 119	5 439	3 895	2 009	718	603	1 224	21 088	21 996	1,2
	%	4,1	18,6	14,2	24,7	17,7	9,1	3,3	2,7	5,6	95,9	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 11,4% do 42,0% ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 25,2%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów

występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 11,4%, pomorskim – 16,1%, wielkopolskim – 16,2% i łódzkim – 16,3%; największy zaś w województwach: dolnośląskim – 42,0%, małopolskim – 39,0%, opolskim – 37,9% i podkarpackim – 37,2%.

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

Województwo	Miąższość tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych	
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys. m ³ /%	%
		prześcieje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ogółem	M 771,1 % 0,2	236,4 0,1	3 302,8 0,9	29 460,1 7,8	110 931,5 29,6	136 206,9 36,2	61 103,7 16,3	14 140,3 3,8	4 558,7 1,2	14 592,4 3,9	374 532,8 99,8	375 303,9 100,0	100,0
Dolnośląskie	M 16,0 % 0,4	5,7 0,1	58,5 1,4	295,2 7,1	935,4 22,4	1 109,0 26,6	832,9 20,0	341,4 8,2	230,1 5,5	348,4 8,3	4 156,6 99,6	4 172,6 100,0	1,1
Kujawsko-pomorskie	M 23,0 % 0,3	3,2 0,3	178,5 2,0	1 384,7 15,5	3 853,5 43,1	2 479,5 27,7	666,5 7,5	171,5 1,9	80,5 0,9	97,7 1,1	8 915,6 99,7	8 938,6 100,0	2,4
Lubelskie	M 75,7 % 0,2	12,7 0,7	356,7 0,7	3 417,9 6,9	13 352,6 27,0	19 005,5 38,4	9 591,6 19,4	1 772,5 3,6	289,2 0,6	1 563,3 3,2	49 362,0 99,8	49 437,7 100,0	13,2
Lubuskie	M 3,0 % 0,1	1,7 0,1	39,9 1,5	222,3 8,4	960,0 36,3	688,3 26,0	377,3 14,2	152,0 5,7	117,4 4,4	86,5 3,3	2 645,4 99,9	2 648,4 100,0	0,7
Łódzkie	M 62,2 % 0,2	24,6 0,1	324,9 1,2	2 636,8 9,4	10 254,5 36,4	10 208,0 36,4	3 412,6 12,2	757,9 2,7	134,6 0,5	254,3 0,9	28 008,2 99,8	28 070,4 100,0	7,5
Małopolskie	M 47,4 % 0,1	68,2 0,1	57,6 0,1	1 418,9 2,6	9 082,5 16,7	22 443,5 41,4	10 973,5 20,2	2 467,1 4,5	1 177,4 2,2	6 543,8 12,1	54 232,5 99,9	54 279,9 100,0	14,5
Mazowieckie	M 176,9 % 0,2	31,5 0,9	684,7 0,9	6 617,2 8,9	24 218,4 32,7	28 418,9 38,5	10 249,5 13,8	2 122,1 2,9	608,3 0,8	930,3 1,3	73 880,9 99,8	74 057,8 100,0	19,7
Opolskie	M 2,5 % 0,1	3,1 0,1	35,2 1,2	174,9 6,2	657,0 23,3	876,3 31,2	594,1 21,1	249,1 8,8	122,6 4,4	102,0 3,6	2 814,3 99,9	2 816,8 100,0	0,8
Podkarpackie	M 35,2 % 0,1	23,9 0,1	282,7 1,0	1 984,6 7,3	4 875,3 18,0	9 826,8 36,3	6 684,2 24,6	1 550,6 5,7	144,3 0,5	1 741,6 6,4	27 114,0 99,9	27 149,2 100,0	7,2
Podlaskie	M 134,5 % 0,3	8,3 0,7	271,5 0,7	3 375,9 8,2	13 657,8 33,0	15 051,1 36,4	6 317,3 15,3	1 557,3 3,8	303,3 0,7	658,3 1,6	41 200,8 99,7	41 335,3 100,0	11,0
Pomorskie	M 30,7 % 0,2	6,9 0,1	184,9 1,4	1 450,8 10,9	6 013,3 44,9	3 532,4 26,4	1 336,9 10,0	464,3 3,5	203,8 1,5	145,9 1,1	13 339,2 99,8	13 369,9 100,0	3,6
Śląskie	M 43,0 % 0,2	24,0 0,1	66,7 0,4	1 102,9 6,1	4 715,2 25,9	6 346,9 35,0	3 695,8 20,3	902,7 5,0	312,1 1,7	964,5 5,3	18 130,8 99,8	18 173,8 100,0	4,8
Świętokrzyskie	M 54,8 % 0,3	6,9 1,0	181,2 1,0	2 081,8 11,6	6 276,4 34,8	6 128,1 34,1	2 495,4 13,9	395,5 2,2	63,1 0,4	304,7 1,7	17 933,1 99,7	17 987,9 100,0	4,8
Warmińsko-mazurskie	M 29,1 % 0,3	5,4 3,0	338,7 3,0	1 197,9 10,7	3 248,2 29,1	3 851,2 34,5	1 325,2 11,9	504,8 4,5	263,8 2,4	399,1 3,6	11 134,3 99,7	11 163,4 100,0	3,0
Wielkopolskie	M 28,4 % 0,2	8,0 1,0	177,8 1,0	1 699,8 10,0	7 333,3 42,9	5 060,4 29,7	1 829,6 10,7	476,0 2,8	282,3 1,7	168,4 1,0	17 035,6 99,8	17 064,0 100,0	4,5
Zachodnio-pomorskie	M 8,7 % 0,2	2,3 1,4	63,3 1,4	398,5 8,6	1 498,1 32,2	1 181,0 25,5	721,3 15,6	255,5 5,5	225,9 4,9	283,6 6,1	4 629,5 99,8	4 638,2 100,0	1,2

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



2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących oraz województw przedstawia tabela III-11. Drzewostany z panującymi gatunkami Św, Jd, Bk (tabele 19 i 20) wykazują przeważnie wyższe zasobności niż drzewostany

z panującymi So, Db, Brz. Największy powierzchniowy udział gatunków Św, Jd, Bk występuje głównie w górach i na Pomorzu. Łącznie największy udział tych gatunków jest w województwach: małopolskim – 62,4%, śląskim – 33,4% i podkarpackim – 25,6%. Bliski średniego w kraju (12,4%) łączny udział Św, Jd i Bk występuje w województwach: dolnośląskim, zachodniopomorskim i warmińsko-

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

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	ha	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	1 086 685	74 046	78 235	71 050	101 787	33 323	165 719	149 946	1 908	24 188	1 786 887	100,0
	%	60,8	4,1	4,4	3,9	5,7	1,9	9,3	8,4	0,1	1,4	100,0	
Dolnośląskie	P	6 072	2 841	67	945	6 319	67	2 038	2 039	97	1 003	21 488	1,2
	%	28,3	13,2	0,3	4,4	29,3	0,3	9,5	9,5	0,5	4,7	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	37 209	215	1	111	2 162	190	3 515	5 681	114	413	49 611	2,8
	%	75,0	0,4		0,2	4,4	0,4	7,1	11,5	0,2	0,8	100,0	
Lubelskie	P	137 985	927	4 924	9 205	23 114	14 340	25 957	16 376	168	6 409	239 405	13,4
	%	57,6	0,4	2,1	3,8	9,7	6,0	10,8	6,8	0,1	2,7	100,0	
Lubuskie	P	9 758	58	7	62	1 318	10	722	942	25	65	12 967	0,7
	%	75,1	0,4	0,1	0,5	10,2	0,1	5,6	7,3	0,2	0,5	100,0	
Łódzkie	P	109 867	300	84	87	4 062	205	11 555	8 517	88	903	135 668	7,6
	%	80,8	0,2	0,1	0,1	3,0	0,2	8,5	6,3	0,1	0,7	100,0	
Małopolskie	P	34 450	40 565	51 732	26 062	14 331	6 935	6 495	6 532	147	2 184	189 433	10,6
	%	18,2	21,4	27,2	13,8	7,6	3,7	3,4	3,4	0,1	1,2	100,0	
Mazowieckie	P	277 961	1 348	427	106	14 788	1 337	39 791	36 832	387	4 054	377 031	21,2
	%	73,6	0,4	0,1		3,9	0,4	10,6	9,8	0,1	1,1	100,0	
Opolskie	P	8 495	76	2	199	1 885	55	994	903	54	294	12 957	0,7
	%	65,6	0,6		1,5	14,5	0,4	7,7	7,0	0,4	2,3	100,0	
Podkarpackie	P	54 934	845	14 871	15 468	6 330	6 883	9 056	11 372	171	1 494	121 424	6,8
	%	45,3	0,7	12,2	12,7	5,2	5,7	7,5	9,4	0,1	1,2	100,0	
Podlaskie	P	129 407	7 782		2	6 033	824	27 279	31 336	59	2 279	205 001	11,5
	%	63,2	3,8			2,9	0,4	13,3	15,3		1,1	100,0	
Pomorskie	P	61 151	1 337	6	3 907	2 351	505	5 277	2 258	32	405	77 229	4,3
	%	79,3	1,7		5,1	3,0	0,7	6,8	2,9		0,5	100,0	
Śląskie	P	39 556	11 512	4 743	10 133	3 444	586	5 728	2 280	136	820	78 938	4,4
	%	50,1	14,6	6,0	12,8	4,4	0,7	7,3	2,9	0,2	1,0	100,0	
Świętokrzyskie	P	71 436	695	1 340	1 175	4 175	679	10 124	4 279	135	1 251	95 289	5,3
	%	75,1	0,7	1,4	1,2	4,4	0,7	10,6	4,5	0,1	1,3	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	27 600	4 574	3	1 308	6 466	443	9 169	11 684	25	1 991	63 263	3,5
	%	43,7	7,2		2,1	10,2	0,7	14,5	18,5		3,1	100,0	
Wielkopolskie	P	70 421	256	8	189	2 684	116	5 037	5 961	214	301	85 187	4,8
	%	82,6	0,3		0,2	3,2	0,1	5,9	7,0	0,3	0,4	100,0	
Zachodniopomorskie	P	10 383	715	20	2 091	2 325	148	2 982	2 954	56	322	21 996	1,2
	%	47,0	3,3	0,1	9,5	10,6	0,7	13,6	13,4	0,3	1,5	100,0	

-mazurskim. W pozostałych województwach udział ten jest znacznie mniejszy i waha się od 0,4% 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 75,8% ogólnej powierzchni lasów prywatnych.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

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

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

Województwo	Miąższość tys. m ³ (M) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys. m ³ /%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	226 504,3	18 800,7	29 307,3	17 598,3	19 363,6	6 213,7	24 693,0	27 963,3	397,9	4 461,8	375 303,9	100,0
	%	60,2	5,0	7,8	4,7	5,2	1,7	6,6	7,5	0,1	1,2	100,0	
Dolnośląskie	M	877,8	823,6	12,4	152,0	1 295,2	13,1	343,6	402,6	19,5	232,8	4 172,6	1,1
	%	21,0	19,7	0,3	3,6	31,2	0,3	8,2	9,6	0,5	5,6	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	7 028,0	32,6	0,3	8,8	277,6	37,8	484,1	967,9	25,4	76,1	8 938,6	2,4
	%	78,6	0,4	0,1	3,1	0,4	5,4	10,8	0,3	0,9	100,0		
Lubelskie	M	30 032,9	197,2	1 569,9	2 350,2	4 670,2	2 584,8	3 663,5	3 118,0	26,0	1 225,0	49 437,7	13,2
	%	60,7	0,4	3,2	4,8	9,4	5,2	7,4	6,3	0,1	2,5	100,0	
Lubuskie	M	2 064,7	9,1	0,9	4,4	232,3	1,5	135,6	179,8	6,3	13,8	2 648,4	0,7
	%	78,0	0,3	0,2	8,8	0,1	5,1	6,8	0,2	0,5	100,0		
Łódzkie	M	23 259,2	60,8	22,8	13,9	761,8	41,2	1 818,9	1 899,1	21,1	171,6	28 070,4	7,5
	%	82,9	0,2	0,1	2,7	0,1	6,5	6,8	0,1	0,6	100,0		
Małopolskie	M	8 640,0	11 442,1	20 028,1	6 868,9	3 315,6	1 367,0	1 102,2	1 120,5	26,2	369,3	54 279,9	14,5
	%	15,9	21,1	36,9	12,7	6,1	2,5	2,0	2,1		0,7	100,0	
Mazowieckie	M	57 209,7	258,4	127,2	23,6	2 787,0	266,4	5 664,0	6 962,8	75,7	683,0	74 057,8	19,7
	%	77,3	0,3	0,2	3,8	0,4	7,6	9,4	0,1	0,9	100,0		
Opolskie	M	1 886,0	21,6		46,9	417,7	11,6	176,2	161,0	14,9	80,9	2 816,8	0,8
	%	66,9	0,8		1,7	14,8	0,4	6,3	5,7	0,5	2,9	100,0	
Podkarpackie	M	11 581,2	148,0	5 297,3	4 149,1	1 232,1	1 318,3	1 229,4	1 919,7	35,2	238,9	27 149,2	7,2
	%	42,7	0,5	19,5	15,3	4,5	4,9	4,5	7,1	0,1	0,9	100,0	
Podlaskie	M	27 883,8	1 778,5		0,6	853,0	123,6	4 350,7	5 902,0	13,0	430,1	41 335,3	11,0
	%	67,5	4,3		2,1	0,3	10,5	14,3		1,0	100,0		
Pomorskie	M	10 843,7	220,6	2,3	686,9	328,6	75,0	780,9	352,2	6,9	72,8	13 369,9	3,6
	%	81,2	1,6		5,1	2,5	0,6	5,8	2,6	0,1	0,5	100,0	
Śląskie	M	8 901,1	2 667,1	1 837,7	2 282,8	744,6	120,5	946,9	484,0	29,7	159,4	18 173,8	4,8
	%	48,8	14,7	10,1	12,6	4,1	0,7	5,2	2,7	0,2	0,9	100,0	
Świętokrzyskie	M	14 172,3	111,2	396,6	285,7	740,6	114,4	1 202,1	731,4	25,3	208,3	17 987,9	4,8
	%	78,8	0,6	2,2	1,6	4,1	0,6	6,7	4,1	0,1	1,2	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	5 441,6	806,7	0,8	243,5	719,1	87,1	1 445,3	2 025,8	6,8	386,7	11 163,4	3,0
	%	48,8	7,2		2,2	6,4	0,8	12,9	18,1	0,1	3,5	100,0	
Wielkopolskie	M	14 469,1	32,6	2,0	37,4	522,3	24,6	767,6	1 102,7	51,5	54,2	17 064,0	4,5
	%	84,8	0,2		0,2	3,1	0,1	4,5	6,5	0,3	0,3	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	2 213,2	190,6	9,0	443,6	465,9	26,8	582,0	633,8	14,4	58,9	4 638,2	1,2
	%	47,7	4,1	0,2	9,6	10,0	0,6	12,5	13,7	0,3	1,3	100,0	

2.5. Wybrane cechy drzewostanów

2.5.1. Przeciętny wiek drzewostanów

Przeciętny wiek drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela III-13. Waha się on od 47 do 69 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: małopolskim – 69 lat, śląskim – 64 lata, opolskim – 63 lata oraz podkarpackim – 62 lata, natomiast najniższym w: warmińsko-mazurskim – 47 lat, kujawsko-pomorskim – 48 lat oraz pomorskim – 52 lata.

W lasach prywatnych pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 53–60 lat, przy przeciętnym w kraju – 58 lat.

2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

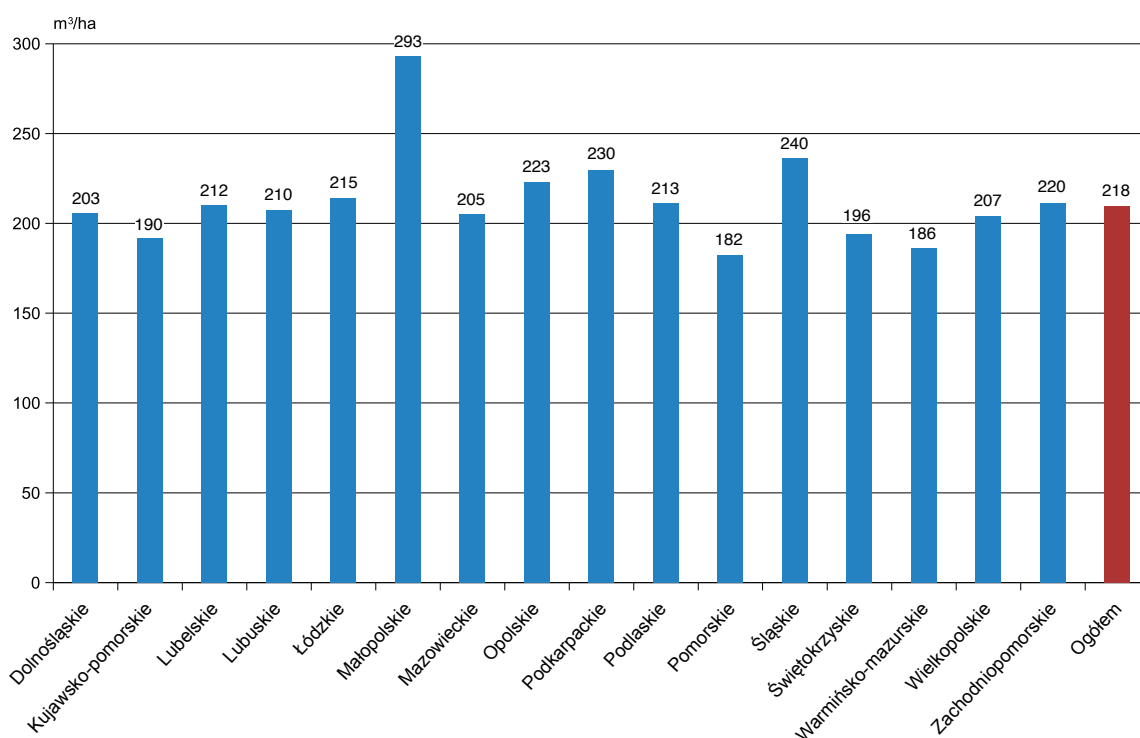
Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela III-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 293 m³/ha, śląskiego – 240 m³/ha oraz podkarpackiego – 230 m³/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (218 m³/ha) wykazują także drzewostany województw opolskiego – 223 m³/ha i zachodniopomorskiego 220 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: pomorskiego – 182 m³/ha, warmińsko-mazurskiego – 186 m³/ha oraz kujawsko-pomorskiego – 190 m³/ha.

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

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

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	58	218
Dolnośląskie	60	203
Kujawsko-pomorskie	48	190
Lubelskie	60	212
Lubuskie	53	210
Łódzkie	55	215
Małopolskie	69	293
Mazowieckie	56	205
Opolskie	63	223
Podkarpackie	62	230
Podlaskie	58	213
Pomorskie	52	182
Śląskie	64	240
Świętokrzyskie	53	196
Warmińsko-mazurskie	47	186
Wielkopolskie	53	207
Zachodniopomorskie	54	220

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



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 2011–2020). 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. m ³			%
1	2	3	4	5	6
2010	1 686	b.d.	1 243	1 554	b.d.
2011	1 706	b.d.	1 633	2 041	b.d.
2012	1 724	b.d.	1 349	1 686	b.d.
2013	1 737	b.d.	1 247	1 559	b.d.
2014	1 751	349 767	1 526	1 908	0,55
2015	1 765	355 299	1 407	1 759	0,50
2016	1 774	360 424	1 290	1 612	0,45
2017	1 782	367 735	1 642	2 053	0,56
2018	1 788	369 769	1 830	2 288	0,62
2019	1 787	375 304	1 307	1 634	0,44

* Użytkowanie netto na brutto przeliczono wskaźnikiem 1,25.

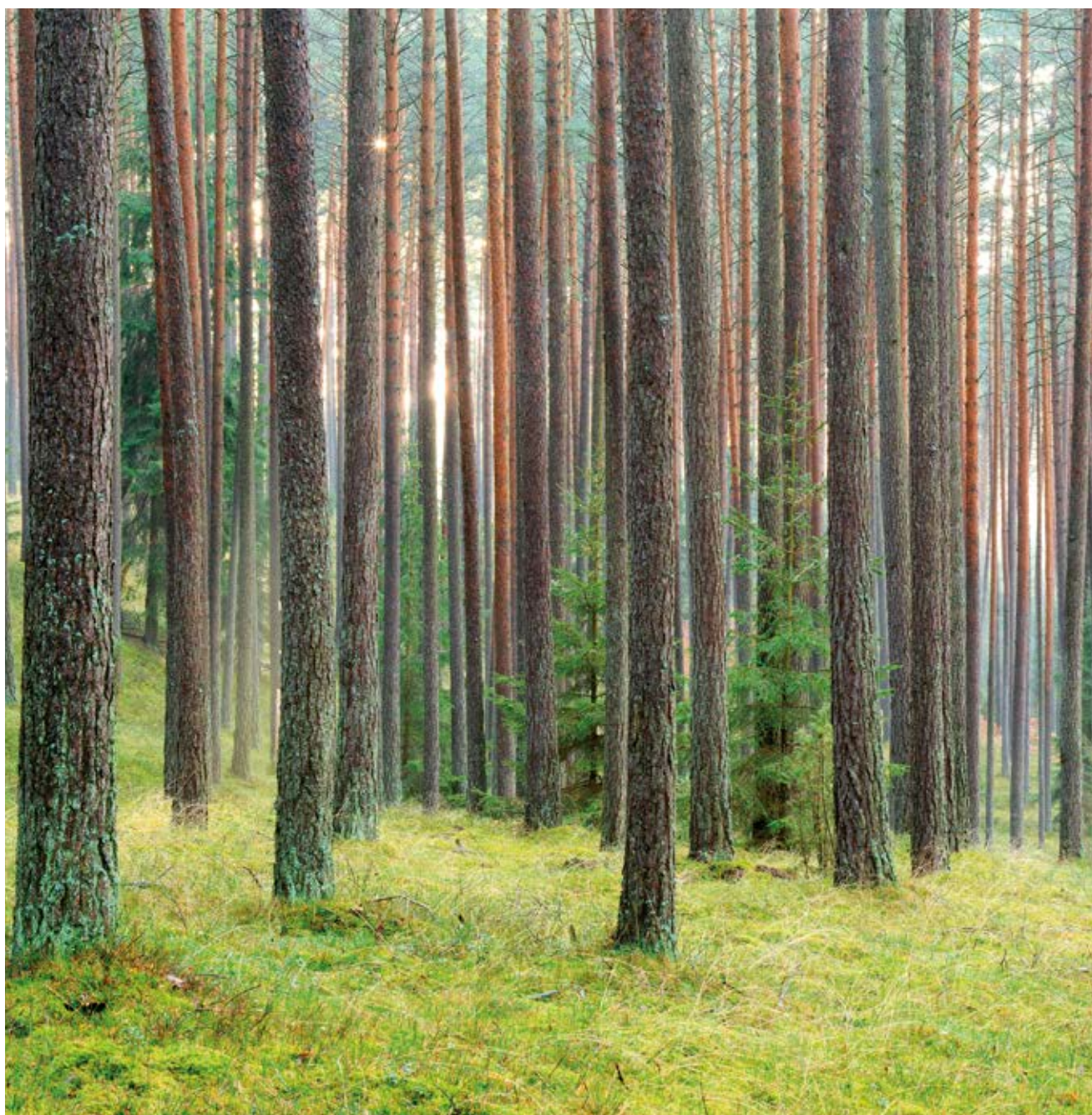
IV. LASY GMINNE

Powierzchnia lasów gminnych w kraju według stanu na 31 grudnia 2019 r. wynosi 84 331 ha, co stanowi około 0,9% powierzchni wszystkich lasów w Polsce według GUS (Leśnictwo 2020). W Banku Danych o Lasach zgromadzono obecnie opracowania urzędniowe dla lasów gminnych o powierzchni 59 225 ha, co stanowi 70,3% ogólnej powierzchni lasów gminnych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 36 824 ha (43,7%),

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 22 401 ha (26,6%).

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

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

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

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku									
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ogółem	84 331	100,0	2,8	5,7	11,3	17,5	23,7	16,1	7,4	6,7	8,8	97,2	100,0
Bs	104	0,1	4,8	1,0	10,6	15,4	23,1	14,4	11,5	19,2		95,2	100,0
Bśw	8 025	9,5	4,6	7,3	16,0	26,8	22,4	13,9	4,4	4,4	0,2	95,4	100,0
Bw	422	0,5	6,2	8,5	15,2	16,6	29,3	14,5	9,2	0,5		93,8	100,0
Bb	117	0,1	59,8		23,9	7,7	6,0	1,7		0,9		40,2	100,0
BMśw	15 153	18,0	3,0	8,9	15,0	22,9	24,1	13,5	5,5	5,6	1,5	97,0	100,0
BMw	2 066	2,5	4,1	12,3	21,0	22,2	20,2	12,0	6,3	0,7	1,2	95,9	100,0
BMb	150	0,2	8,7	2,7	10,0	28,7	7,3	24,7	11,3	3,3	3,3	91,3	100,0
LMśw	14 037	16,7	1,4	5,3	9,0	15,7	26,5	15,5	9,3	10,7	6,6	98,6	100,0
LMw	2 393	2,8	3,8	9,0	20,4	21,4	22,5	13,0	2,6	2,5	4,8	96,2	100,0
LMb	322	0,4	9,0	9,9	22,4	23,3	15,5	11,2	2,8	4,3	1,6	91,0	100,0
Lśw	6 857	8,1	2,0	5,0	8,9	11,2	23,7	14,8	10,5	16,8	7,1	98,0	100,0
Lw	1 722	2,0	5,0	5,7	11,9	14,8	19,3	19,0	8,2	9,1	7,0	95,0	100,0
OI	1 919	2,3	7,9	5,3	13,8	28,6	29,0	12,6	2,4	0,2	0,2	92,1	100,0
OIJ	366	0,4	6,6	5,5	16,7	16,7	24,6	14,8	8,5	3,0	3,6	93,4	100,0
LI	1 086	1,3	4,9	12,2	7,0	6,4	18,0	11,4	5,7	31,8	2,6	95,1	100,0
BMwyż	76	0,1	5,3	2,6	6,6	26,3	17,1	22,4	11,8	5,3	2,6	94,7	100,0
LMwyż	1 423	1,7	3,0	3,0	11,4	14,6	20,9	24,4	6,4	5,7	10,6	97,0	100,0
Lwyż	11 903	14,1	1,6	2,8	7,4	11,7	26,4	22,4	8,2	3,6	15,9	98,4	100,0
OIJwyż	61	0,1	13,1	1,6	21,3	19,7	34,5	4,9			4,9	86,9	100,0
Ltwyż	103	0,1	3,9	11,7	42,7	30,1	6,8	1,9	2,9			96,1	100,0
BWG													
BG	71	0,1	2,8		36,6	43,7					16,9	97,2	100,0
BMG	513	0,6	2,7	14,0	14,2	22,4	13,1	5,1	5,3	1,2	22,0	97,3	100,0
LMG	3 701	4,4	2,2	4,4	8,3	17,0	20,4	13,2	10,2	5,3	19,0	97,8	100,0
LG	11 505	13,6	1,5	2,4	6,8	13,5	22,3	19,1	8,8	3,6	22,0	98,5	100,0
OIJG	63	0,1	7,9	4,8	9,5	34,8	30,2	3,2	4,8		4,8	92,1	100,0
LIG	173	0,2	9,8	0,6	45,0	19,1	12,1	8,7	3,5		1,2	90,2	100,0

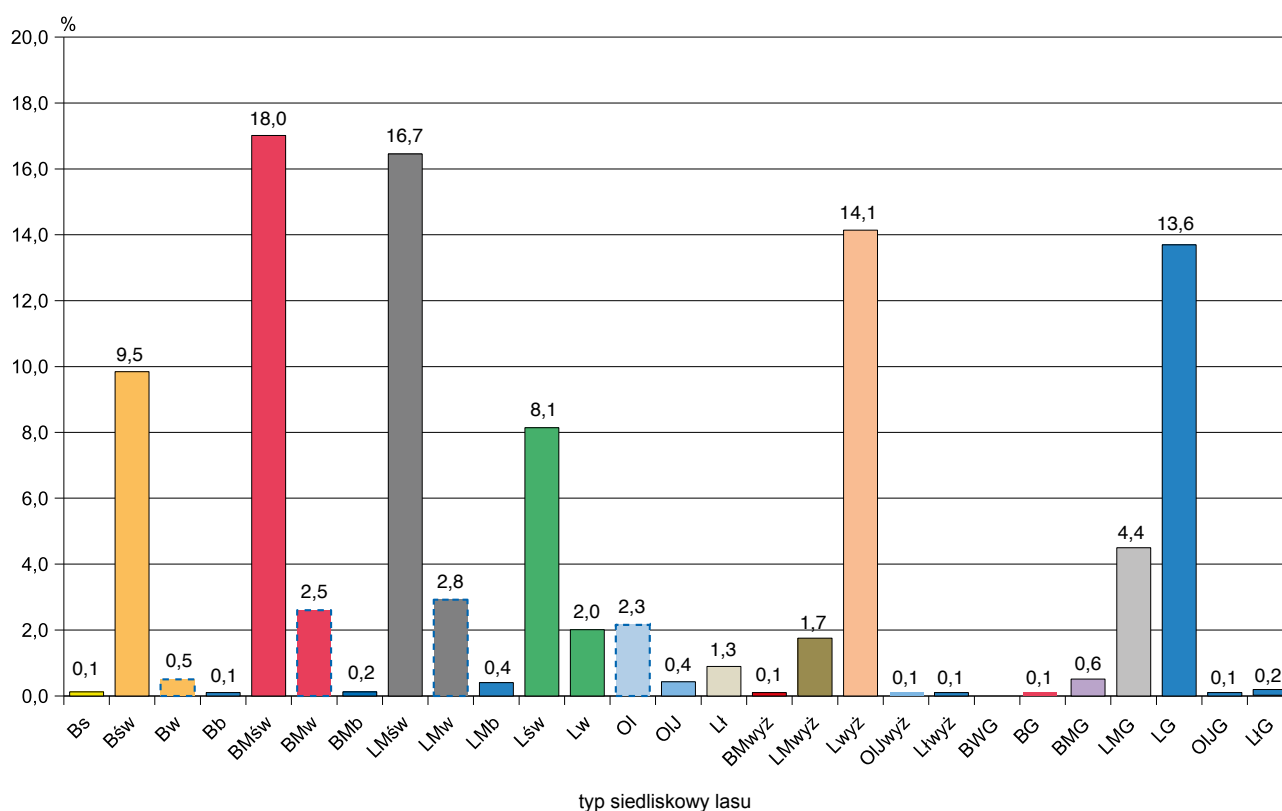
Tabela IV-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy gminne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy gminne)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
	tys. m ³	%	na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
				prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ogółem	21 802,3	100,0	0,1	0,1	0,4	5,3	17,6	27,6	21,1	9,9	8,7	9,2	99,9	100,0
Bs	16,1	0,1				3,1	13,7	24,2	20,5	14,9	23,6		100,0	100,0
Bśw	1 684,0	7,7	0,1		0,5	9,6	31,6	29,1	18,2	5,6	5,1	0,2	99,9	100,0
Bw	94,4	0,4	0,1		0,3	9,9	18,3	38,9	21,0	11,1	0,4		99,9	100,0
Bb	5,3		1,9			39,6	17,0	26,4	7,5	1,9	5,7		98,1	100,0
BMśw	3 566,8	16,4	0,1	0,1	0,7	8,9	26,6	30,2	18,0	7,1	6,7	1,6	99,9	100,0
BMw	418,2	1,9	0,1	0,1	1,0	12,8	28,0	27,7	18,5	9,1	1,1	1,6	99,9	100,0
BMb	29,0	0,1			0,3	6,6	24,1	10,0	32,1	20,7	4,5	1,7	100,0	100,0
LMśw	3 820,6	17,5	0,1	0,1	0,3	4,4	16,2	29,2	18,9	11,3	13,8	5,7	99,9	100,0
LMw	483,3	2,2	0,2	0,1	1,6	14,6	23,3	29,9	18,9	3,8	3,1	4,5	99,8	100,0
LMb	53,9	0,2			1,3	21,5	29,5	20,8	13,0	3,7	8,7	1,5	100,0	100,0
Lśw	1 875,6	8,6	0,1	0,2	0,2	3,4	10,4	25,9	17,8	13,1	22,7	6,2	99,9	100,0
Lw	424,8	1,9	0,3	0,1	0,4	6,5	14,2	22,7	25,9	11,7	12,6	5,6	99,7	100,0
OI	397,1	1,8	0,3		1,2	10,4	30,8	34,2	18,3	4,3	0,3	0,2	99,7	100,0
OIJ	85,1	0,4	0,5		0,6	11,4	15,7	30,5	20,4	12,0	5,8	3,1	99,5	100,0
LI	262,7	1,2	0,8	0,2	0,3	3,1	6,6	16,8	13,5	8,2	49,0	1,5	99,2	100,0
BMwyż	17,7	0,1				4,5	24,3	19,2	28,8	14,1	6,8	2,3	100,0	100,0
LMwyż	344,4	1,6	0,2		0,2	3,6	13,9	27,3	29,2	7,8	7,8	10,0	99,8	100,0
Lwyż	3 398,8	15,6	0,1	0,1	0,3	2,6	10,3	28,3	28,0	10,4	4,6	15,3	99,9	100,0
OIJwyż	10,4		1,0			18,3	24,0	45,1	7,7	1,0		2,9	99,0	100,0
LIwyż	15,6	0,1			5,1	32,1	44,2	10,9	3,2	4,5			100,0	100,0
BWG														
BG	11,5	0,1				31,3	37,4					31,3	100,0	100,0
BMG	114,1	0,5		0,3	0,2	6,0	30,3	17,5	7,8	8,2	1,9	27,8	100,0	100,0
LMG	1 100,7	5,0	0,1	0,2	0,1	2,9	15,0	23,0	17,7	13,3	6,8	20,9	99,9	100,0
LG	3 532,8	16,2	0,1	0,2		1,5	12,1	24,6	25,3	11,5	4,1	20,6	99,9	100,0
OIJG	12,8	0,1			0,8	5,5	37,5	37,5	3,9	10,9	0,8	3,1	100,0	100,0
LIg	26,6	0,1	0,4		0,4	43,5	18,8	14,7	15,8	5,3		1,1	99,6	100,0

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

Województwo	Typ siedliskowy lasu w % powierzchni																												
	Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	Oi	Ouj	Li	BMwyz	LMwyz	Lwyz	Ouwyz	Lwyz	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OUG	LIG	ogółem	
1	0,1	9,5	0,5	0,1	18,0	2,5	0,2	16,7	2,8	0,4	8,1	2,0	2,3	0,4	1,3	0,1	1,7	14,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	4,4	13,6	0,1	0,2	100,0
Dolnośląskie		0,6			2,8	0,1		6,4	1,1		8,4	2,6	0,9	0,4	6,8	0,1	8,5	4,3	0,1	0,1		0,1	2,3	39,0	14,0	0,7	0,7	100,0	
Kujawsko-pomorskie		18,2			43,2	0,3	0,6	17,6	2,0	0,3	7,5	1,4	3,6	0,8	4,2									0,3				100,0	
Lubelskie		13,9			20,4	2,2		27,4	5,1		17,1	1,5	5,8			0,7	1,5	4,4										100,0	
Lubuskie		32,8			26,8	0,5		18,7	1,5		9,6	5,6	1,5	0,5	2,5													100,0	
Łódzkie		15,8	0,3		28,9	2,4	0,3	36,3	2,4		9,4	0,9	2,1	1,2														100,0	
Małopolskie	0,1	1,0			4,6	1,0		1,0	0,7		1,3	1,1	0,5	0,1	0,8	0,3	2,9	18,1	0,1	0,1		0,6	3,0	6,7	55,1	0,1	0,8	100,0	
Mazowieckie	0,4	29,5	0,4		30,1	2,5		19,0	4,2		5,1	2,5	5,1	0,4	0,4		0,4											100,0	
Opolskie		5,4			20,0	0,7		11,4	3,4		11,4	10,1	0,7	1,3	0,7		10,7	12,8						4,0	7,4			100,0	
Podkarpackie		9,1	0,9	0,3	17,6	4,3	0,1	13,3	3,7	0,5	3,1	0,6	1,9	0,2	0,1		0,2	31,3	0,1	0,3				12,3		0,1		100,0	
Podlaskie		27,7		2,0	24,9	2,0	0,7	12,8	2,7	3,4	12,2	3,4	6,8	1,4														100,0	
Pomorskie	0,6	7,3	0,6		18,5	1,2	0,3	41,2	4,5	0,6	21,6	1,5	1,5		0,6													100,0	
Śląskie	0,3	9,8	2,4		17,1	7,6	0,5	13,8	7,6	0,3	6,2	6,0	0,8	0,3		0,5	2,7	9,2						1,9	13,0			100,0	
Świętokrzyskie	0,8	26,6	0,8		26,0	4,1		13,9	1,6		2,5	0,8	1,6			1,6	12,3	7,4										100,0	
Warmińsko-mazurskie		2,7			15,1	0,6	1,2	35,3	1,2	1,8	33,2	3,0	4,7	0,9	0,3													100,0	
Wielkopolskie	0,7	14,9	0,2		30,7	1,0		27,6	1,7		14,7	3,3	2,1	1,0	2,1													100,0	
Zachodniopomorskie		4,8	0,4		20,3	1,1	0,4	33,9	3,7	0,7	18,9	4,8	7,5	1,1	2,4													100,0	

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



Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: bór mieszany świeży (BMśw) oraz las mieszany świeży (LMśw), zajmujące odpowiednio 18,0% oraz 16,7% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 31,7%, lasowe – 65,4%, olsowe – 2,9% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 64,9%, wyżynnych – 16,1%, a górskich – 19,0% 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 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 2019 r. wynosi 84 331 ha, w tym:

– leśna zalesiona	81 997 ha,	tj. 97,2%
– leśna niezalesiona	2 334 ha,	tj. 2,8%
	84 331 ha,	tj. 100,0%

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

– gatunki iglaste	51 280 ha,	tj. 62,5%
– gatunki liściaste	30 717 ha,	tj. 37,5%
	81 997 ha,	tj. 100,0%

Struktura powierzchniowa według 40-letnich klas wieku przedstawia się następująco:

Klasa wieku	Powierzchnia w ha	Udział w ogólnej powierzchni w %
Grunty leśne niezalesione	2 334	2,8
I i II klasa wieku (1–40 lat)	14 363	17,0
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	34 783	41,2
V i starsze oraz KO, KDO, BP	32 851	39,0
Razem	84 331	100,0

Tabela IV-4. Powierzchnia oraz miąższość drzewostanów według gatunków panujących oraz klas 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 ³ (M)																							Ogółem	
	grunty leśne niezales.		grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																				grunty leśne		
	prze- stoje	I		II		III		IV		V			VI	VII i st.	KO, KDO BP	razem	ha/tys. m ³	% zal.							
		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								
P	2 334	1 538	3 299	5 274	4 252	5 897	8 847	10 234	9 805	7 581	5 987	6 273	5 621	7 389	81 997	84 331	97,2								
M	26,7	2,0	79,0	437,1	727,8	1 393,2	2 443,7	3 024,6	2 980,4	2 449,7	2 151,1	2 152,4	1 902,5	2 006,5	21 775,6	21 802,3	99,9								
P	1 394	978	2 001	3 060	2 293	3 463	5 723	6 967	6 050	4 936	3 935	3 970	3 143	4 761	51 280	52 674	97,4								
M	11,4	0,8	46,0	255,2	439,4	918,4	1 727,5	2 191,1	1 956,4	1 667,0	1 485,7	1 382,6	1 023,8	1 391,9	14 495,8	14 507,2	99,9								
P	1 153	907	1 754	2 425	1 971	2 844	4 896	6 016	4 924	3 632	2 472	2 574	2 622	1 903	38 940	40 093	97,1								
M	7,4	0,8	44,8	240,8	392,1	726,5	1 424,0	1 813,3	1 490,3	1 132,8	807,6	814,3	825,4	459,3	10 176,0	10 183,4	99,9								
P	74	27	202	233	162	245	387	434	417	384	334	383	130	1 015	4 353	4 427	98,3								
M	1,0	3,0	1,2	11,3	29,9	64,8	122,5	154,1	160,7	157,8	142,4	166,2	60,8	335,1	1 409,8	1 410,8	99,9								
P	167	44	45	402	160	374	440	517	709	920	1 129	1 013	391	1 843	7 987	8 154	98,0								
M	3,0	3,0	3,1	17,4	17,4	127,1	181,0	223,7	305,4	376,4	535,7	402,1	137,6	597,5	2 910,0	2 913,0	99,9								
P	940	560	1 298	2 214	1 959	2 434	3 124	3 267	3 755	2 645	2 052	2 303	2 478	2 628	30 717	31 657	97,0								
M	15,3	1,2	33,0	181,9	288,4	474,8	716,2	833,5	1 024,0	782,7	665,4	769,8	878,7	614,6	7 279,8	7 295,1	99,8								
P	269	239	254	346	189	205	339	493	886	970	840	753	746	1 492	7 752	8 021	96,6								
M	4,6	0,2	1,1	9,8	18,8	45,3	89,2	152,7	298,7	325,3	301,3	283,2	269,9	393,3	2 196,9	2 201,5	99,8								
P	449	202	467	567	384	463	644	844	812	795	713	1 136	1 608	402	9 037	9 486	95,3								
M	8,6	0,1	5,2	31,9	53,6	91,9	153,1	213,8	224,4	219,0	213,6	363,8	575,9	92,7	2 242,8	2 251,4	99,6								
P	1	4	11	35	37	105	179	231	171	62	33	59	19	119	1 065	1 066	99,9								
M			0,1	2,6	3,9	18,8	33,8	47,7	43,2	15,3	9,7	17,7	5,4	22,8	221,9	221,9	100,0								
P	14	38	266	627	628	800	932	835	969	415	160	163	8	347	6 188	6 202	99,8								
M			10,7	57,2	92,3	150,4	206,7	200,1	226,6	104,0	39,3	41,5	1,3	59,2	1 190,7	1 190,7	100,0								
P	197	75	257	442	548	690	833	697	684	306	192	110	21	160	5 015	5 212	96,2								
M	1,9	0,7	14,9	56,1	89,9	133,8	186,9	178,0	165,5	94,3	63,8	39,3	7,1	28,9	1 060,2	1 062,1	99,8								
P	10		1	4	9	21	60	47	39	36	29	5	40	37	328	338	97,0								
M	0,2		0,8	0,8	2,3	5,1	17,1	12,7	12,4	9,1	8,3	2,1	10,6	6,3	86,8	87,0	99,8								
P		2	42	193	164	150	137	120	194	61	85	77	36	71	1 332	1 332	100,0								
M			1,0	23,5	27,6	29,5	29,4	28,5	53,2	15,7	29,4	22,2	8,5	11,4	280,5	280,5	100,0								

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji według stanu na 1 stycznia 2020 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w lasach gminnych wynosi 21 802,3 tys. m³. Ze-stawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele IV-4 i IV-6.

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

– grunty zalesione	21 775,6 tys. m ³ ,	tj.	99,9%
– grunty niezalesione	26,7 tys. m ³ ,	tj.	0,1%
	21 802,3 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

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

– gatunki iglaste	14 495,8 tys. m ³ ,	tj.	66,6%
– gatunki liściaste	7 279,8 tys. m ³ ,	tj.	33,4%
	21 775,6 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	26,7	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	25,6	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	1 245,9	5,7
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	9 841,9	45,2
V i starsze oraz KO, KDO, BP	10 662,2	48,9
Razem	21 802,3	100,0

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

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	2 334	4 837	9 526	14 744	20 039	13 568	6 273	5 621	7 389	81 997	84 331	100,0
	%	2,8	5,7	11,3	17,5	23,7	16,1	7,4	6,7	8,8	97,2	100,0	
R-m iglaste	P	1 394	2 979	5 353	9 186	13 017	8 871	3 970	3 143	4 761	51 280	52 674	62,4
	%	2,6	5,7	10,2	17,4	24,8	16,8	7,5	6,0	9,0	97,4	100,0	
So	P	1 153	2 661	4 396	7 740	10 940	6 104	2 574	2 622	1 903	38 940	40 093	47,5
	%	2,9	6,6	11,0	19,3	27,4	15,2	6,4	6,5	4,7	97,1	100,0	
Św	P	74	229	395	632	851	718	383	130	1 015	4 353	4 427	5,2
	%	1,7	5,2	8,9	14,3	19,2	16,2	8,7	2,9	22,9	98,3	100,0	
Jd	P	167	89	562	814	1 226	2 049	1 013	391	1 843	7 987	8 154	9,7
	%	2,0	1,1	6,9	10,0	15,0	25,2	12,4	4,8	22,6	98,0	100,0	
R-m liściaste	P	940	1 858	4 173	5 558	7 022	4 697	2 303	2 478	2 628	30 717	31 657	37,6
	%	3,0	5,9	13,2	17,6	22,2	14,8	7,3	7,8	8,3	97,1	100,0	
Bk	P	269	493	535	544	1 379	1 810	753	746	1 492	7 752	8 021	9,5
	%	3,4	6,1	6,7	6,8	17,2	22,5	9,4	9,3	18,6	96,6	100,0	
Db	P	449	669	951	1 107	1 656	1 508	1 136	1 608	402	9 037	9 486	11,2
	%	4,7	7,1	10,0	11,7	17,4	15,9	12,0	17,0	4,2	95,3	100,0	
Gb	P	1	15	72	284	402	95	59	19	119	1 065	1 066	1,3
	%	0,1	1,4	6,8	26,6	37,7	8,9	5,5	1,8	11,2	99,9	100,0	
Brz	P	14	304	1 255	1 732	1 804	575	163	8	347	6 188	6 202	7,4
	%	0,2	4,9	20,2	27,9	29,2	9,3	2,6	0,1	5,6	99,8	100,0	
OI	P	197	332	990	1 523	1 381	498	110	21	160	5 015	5 212	6,2
	%	3,8	6,4	19,0	29,1	26,5	9,6	2,1	0,4	3,1	96,2	100,0	
Tp	P	10	1	13	81	86	65	5	40	37	328	338	0,4
	%	3,0	0,3	3,8	24,0	25,5	19,2	1,5	11,8	10,9	97,0	100,0	
Os	P		44	357	287	314	146	77	36	71	1 332	1 332	1,6
	%		3,3	26,8	21,5	23,6	11,0	5,8	2,7	5,3	100,0	100,0	

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

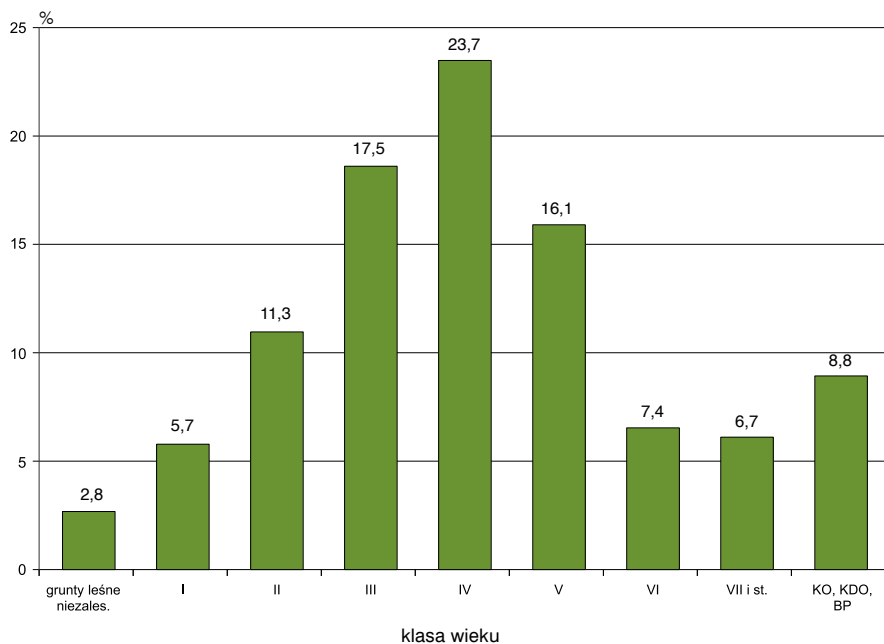


Tabela IV-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy gminne (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy gminne)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku												
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys. m ³ %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
M	26,7	25,6	81,0	1 164,9	3 836,9	6 005,0	4 600,8	2 152,4	1 902,5	2 006,5	21 775,6	21 802,3	100,0	
Ogółem	%	0,1	0,1	0,4	5,3	17,6	27,6	21,1	9,9	8,7	9,2	99,9	100,0	
R-m iglaste	M	11,4	10,0	46,8	694,6	2 645,9	4 147,5	3 152,7	1 382,6	1 023,8	1 391,9	14 495,8	14 507,2	66,5
	%	0,1	0,1	0,3	4,8	18,2	28,6	21,7	9,5	7,1	9,6	99,9	100,0	
So	M	7,4	4,0	45,6	632,9	2 150,5	3 303,6	1 940,4	814,3	825,4	459,3	10 176,0	10 183,4	46,6
	%	0,1	0,4	0,4	6,2	21,1	32,5	19,1	8,0	8,1	4,5	99,9	100,0	
Św	M	1,0	3,0	1,2	41,2	187,3	314,8	300,2	166,2	60,8	335,1	1 409,8	1 410,8	6,5
	%	0,1	0,2	0,1	2,9	13,3	22,3	21,3	11,8	4,3	23,7	99,9	100,0	
Jd	M	3,0	3,0		20,5	308,1	529,1	912,1	402,1	137,6	597,5	2 910,0	2 913,0	13,4
	%	0,1	0,1		0,7	10,6	18,2	31,3	13,8	4,7	20,5	99,9	100,0	
R-m liściaste	M	15,3	15,6	34,2	470,3	1 191,0	1 857,5	1 448,1	769,8	878,7	614,6	7 279,8	7 295,1	33,5
	%	0,2	0,2	0,5	6,4	16,3	25,5	19,9	10,6	12,0	8,4	99,8	100,0	
Bk	M	4,6	8,1	1,3	28,6	134,5	451,4	626,6	283,2	269,9	393,3	2 196,9	2 201,5	10,1
	%	0,2	0,4	0,1	1,3	6,1	20,5	28,3	12,9	12,3	17,9	99,8	100,0	
Db	M	8,6	3,8	5,3	85,5	245,0	438,2	432,6	363,8	575,9	92,7	2 242,8	2 251,4	10,3
	%	0,4	0,2	0,2	3,8	10,9	19,5	19,2	16,2	25,5	4,1	99,6	100,0	
Gb	M		0,9	0,1	6,5	52,6	90,9	25,0	17,7	5,4	22,8	221,9	221,9	1,0
	%		0,4		2,9	23,7	41,0	11,3	8,0	2,4	10,3	100,0	100,0	
Brz	M		1,2	10,9	149,5	357,1	426,7	143,3	41,5	1,3	59,2	1 190,7	1 190,7	5,5
	%		0,1	0,9	12,6	30,0	35,8	12,0	3,5	0,1	5,0	100,0	100,0	
Ol	M	1,9	1,0	15,6	146,0	320,7	343,5	158,1	39,3	7,1	28,9	1 060,2	1 062,1	4,9
	%	0,2	0,1	1,5	13,7	30,2	32,3	14,9	3,7	0,7	2,7	99,8	100,0	
Tp	M	0,2			3,1	22,2	25,1	17,4	2,1	10,6	6,3	86,8	87,0	0,4
	%	0,2			3,6	25,5	28,9	20,0	2,4	12,2	7,2	99,8	100,0	
Os	M		0,6	1,0	51,1	58,9	81,7	45,1	22,2	8,5	11,4	280,5	280,5	1,3
	%		0,2	0,4	18,2	21,0	29,1	16,1	7,9	3,0	4,1	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 gminnych, co obrazuje tabela IV-7, wynosi 71 lat.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (85 lat) oraz bukowe (83 lata), natomiast najniż-

szy – drzewostany olchowe (56 lat) i brzożowe (57 lat). O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (69 lat), które zajmują 47,6% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela IV-7 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości.

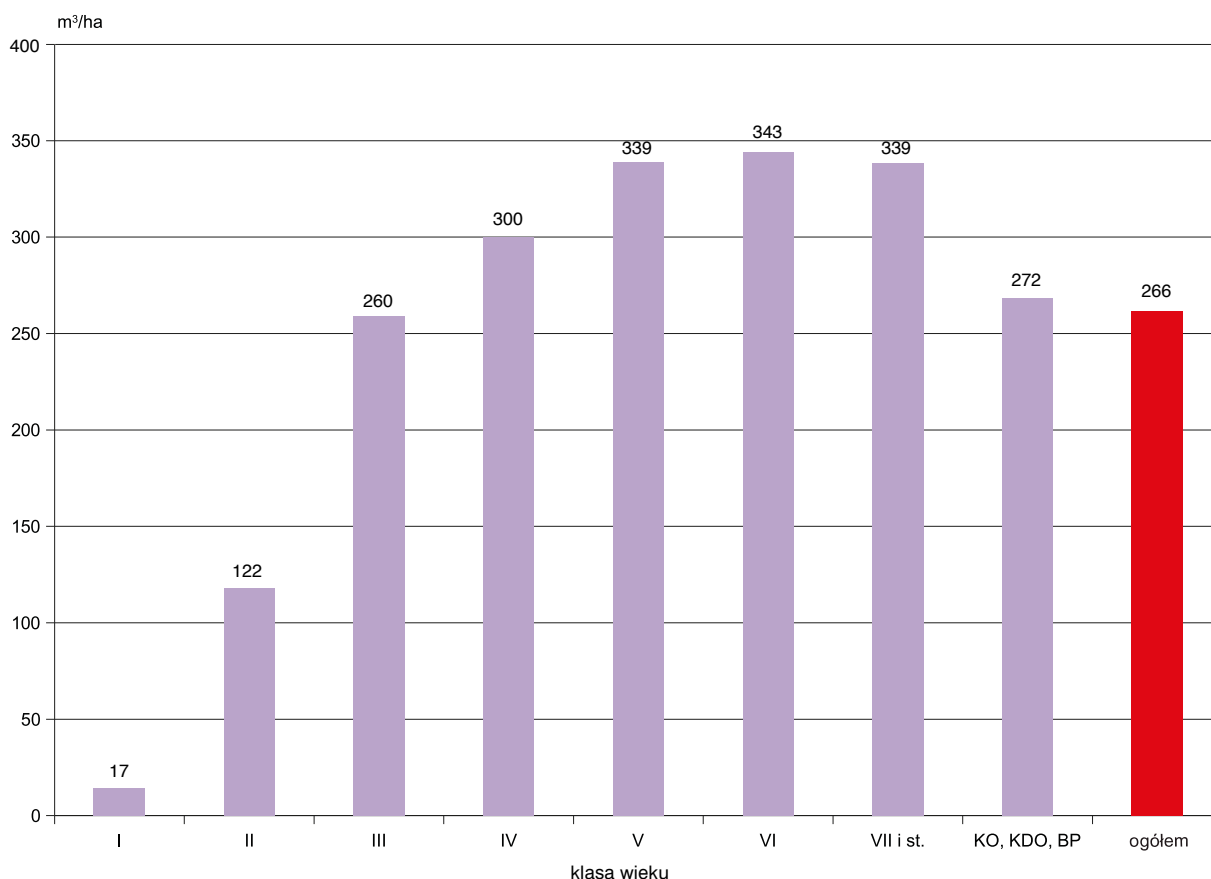
Tabela IV-7. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek drzewostanów według gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy gminne
(dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – lasy gminne)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%	m ³ /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	81 997	100,0	21 775,6	100,0	266	71
So	38 940	47,6	10 176,0	46,6	261	69
Św	4 353	5,3	1 409,8	6,5	324	76
Jd	7 987	9,7	2 910,0	13,4	364	85
Bk	7 752	9,5	2 196,9	10,1	283	83
Db	9 037	11,0	2 242,8	10,3	248	79
Gb	1 065	1,3	221,9	1,0	208	67
Brz	6 188	7,5	1 190,7	5,5	192	57
OI	5 015	6,1	1 060,2	4,9	211	56
Tp	328	0,4	86,8	0,4	264	76
Os	1 332	1,6	280,5	1,3	211	60

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

Gatunek panujący	na gruntach leśnych niezalesionych	Przeciętna zasobność w m ³ /ha								razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
		klasa wieku									
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	11	17	122	260	300	339	343	339	272	266	259
So	6	17	144	278	302	318	316	315	241	261	254
Św	13	5	104	297	370	418	434	469	330	324	319
Jd	18		37	378	432	445	397	352	324	364	357
Bk	17	3	53	247	327	346	376	362	264	283	274
Db	19	8	90	221	265	287	320	358	231	248	237
Gb		7	92	185	226	261	301	281	191	208	208
Brz		36	119	206	237	249	254	168	171	192	192
OI	9	47	147	211	249	318	356	337	180	211	204
Tp	20	41	235	276	291	264	401	262	171	264	256
Os		24	143	206	260	311	290	234	161	211	211

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



1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

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

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach gminnych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 266 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 259 m³/ha.

występuje w województwach: pomorskim – 54,9%, zachodniopomorskim – 50,0%, dolnośląskim – 48,8% i małopolskim – 44,8%. Nieco większy niż przeciętny w lasach gminnych udział tych drzewostanów zarejestrowano także w województwach: opolskim – 45,1%, lubuskim – 43,6% i warmińsko-mazurskim – 41,4%. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 19,6%, świętokrzyskim – 20,5% i lubelskim – 22,0%.

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 (39,0%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku



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

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Razem	P	2 334	4 837	9 526	14 744	20 039	13 568	6 273	5 621	7 389	81 997	84 331	100,0
	%	2,8	5,7	11,3	17,5	23,7	16,1	7,4	6,7	8,8	97,2	100,0	
Dolnośląskie	P	261	399	684	1 054	1 215	1 115	753	757	819	6 796	7 057	8,4
	%	3,7	5,7	9,7	14,9	17,2	15,8	10,7	10,7	11,6	96,3	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	132	316	413	670	686	669	228	380	88	3 450	3 582	4,2
	%	3,7	8,8	11,5	18,7	19,1	18,7	6,4	10,6	2,5	96,3	100,0	
Lubelskie	P	42	111	154	348	409	191	38	8	62	1 321	1 363	1,6
	%	3,1	8,1	11,3	25,5	30,0	14,0	2,9	0,6	4,5	96,9	100,0	
Lubuskie	P	71	130	131	507	279	294	182	335	51	1 909	1 980	2,3
	%	3,6	6,6	6,6	25,5	14,1	14,9	9,2	16,9	2,6	96,4	100,0	
Łódzkie	P	83	181	353	740	730	354	478	230	139	3 205	3 288	3,9
	%	2,5	5,5	10,7	22,6	22,2	10,8	14,5	7,0	4,2	97,5	100,0	
Małopolskie	P	336	317	1 008	2 130	2 619	1 735	757	419	2 302	11 287	11 623	13,8
	%	2,9	2,7	8,7	18,3	22,6	14,9	6,5	3,6	19,8	97,1	100,0	
Mazowieckie	P	94	141	255	518	711	371	103	80	101	2 280	2 374	2,8
	%	4,0	5,9	10,7	21,8	30,0	15,6	4,3	3,4	4,3	96,0	100,0	
Opolskie	P	37	60	209	185	327	244	117	154	157	1 453	1 490	1,8
	%	2,5	4,0	14,0	12,4	22,0	16,4	7,9	10,3	10,5	97,5	100,0	
Podkarpackie	P	565	1 910	3 953	4 184	7 271	5 228	1 971	547	2 582	27 646	28 211	33,5
	%	2,0	6,8	14,0	14,8	25,8	18,5	7,0	1,9	9,2	98,0	100,0	
Podlaskie	P	95	78	228	401	384	163	50	48	28	1 380	1 475	1,7
	%	6,4	5,3	15,5	27,2	26,0	11,0	3,4	3,3	1,9	93,6	100,0	
Pomorskie	P	105	148	232	440	563	602	290	778	140	3 193	3 298	3,9
	%	3,2	4,5	7,0	13,3	17,1	18,3	8,8	23,6	4,2	96,8	100,0	
Śląskie	P	152	248	421	896	772	587	240	98	272	3 534	3 686	4,4
	%	4,1	6,7	11,5	24,3	20,9	15,9	6,5	2,7	7,4	95,9	100,0	
Świętokrzyskie	P	55	112	195	295	317	136	14	7	94	1 170	1 225	1,5
	%	4,5	9,1	16,1	24,0	25,8	11,1	1,1	0,6	7,7	95,5	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	104	249	322	459	839	428	216	566	186	3 265	3 369	4,0
	%	3,1	7,4	9,6	13,6	24,9	12,7	6,4	16,8	5,5	96,9	100,0	
Wielkopolskie	P	115	308	613	1 294	1 841	727	320	455	94	5 652	5 767	6,8
	%	2,0	5,3	10,6	22,4	32,1	12,6	5,5	7,9	1,6	98,0	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	87	129	355	623	1 076	724	516	759	274	4 456	4 543	5,4
	%	1,9	2,8	7,8	13,7	23,8	15,9	11,4	16,7	6,0	98,1	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 65,1%

ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 48,9%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 27,1%, świętokrzyskim – 27,8%, lubelskim – 29,3% i wielkopolskim – 32,0%; największy zaś w województwach: pomorskim – 65,1%, dolnośląskim – 62,4% i zachodniopomorskim – 59,1%.

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

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %.											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys. m ³ /%	%	
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	26,7	25,6	81,0	1 164,9	3 836,9	6 005,0	4 600,8	2 152,4	1 902,5	2 006,5	21 775,6	21 802,3	100,0
	%	0,1	0,1	0,4	5,3	17,6	27,6	21,1	9,9	8,7	9,2	99,9	100,0	
Dolnośląskie	M	4,6	2,7	3,2	73,3	264,2	356,3	381,1	264,7	271,2	247,1	1 863,8	1 868,4	8,6
	%	0,2	0,1	0,2	3,9	14,1	19,1	20,5	14,2	14,5	13,2	99,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	1,0	0,5	3,9	50,6	177,5	201,1	226,1	73,5	103,8	20,0	857,0	858,0	3,9
	%	0,1	0,1	0,5	5,9	20,7	23,4	26,3	8,6	12,1	2,3	99,9	100,0	
Lubelskie	M	0,2		2,6	19,8	84,2	110,0	57,8	13,8	2,8	15,6	306,6	306,8	1,4
	%	0,1		0,8	6,5	27,4	35,9	18,8	4,5	0,9	5,1	99,9	100,0	
Lubuskie	M	1,9	0,3	0,8	19,7	118,9	78,9	84,4	54,1	102,2	11,1	470,4	472,3	2,2
	%	0,4	0,1	0,2	4,2	25,0	16,7	17,9	11,5	21,6	2,4	99,6	100,0	
Łódzkie	M	0,6	0,1	4,0	46,2	196,1	205,1	112,1	153,2	68,2	35,2	820,2	820,8	3,8
	%	0,1		0,5	5,6	23,9	24,9	13,7	18,7	8,3	4,3	99,9	100,0	
Małopolskie	M	3,2	4,7	1,1	87,4	580,7	890,2	707,4	311,2	148,8	658,0	3 389,5	3 392,7	15,6
	%	0,1	0,1		2,6	17,1	26,2	20,9	9,2	4,4	19,4	99,9	100,0	
Mazowieckie	M	0,8		2,6	35,2	122,1	186,1	114,3	32,7	23,9	26,0	542,9	543,7	2,5
	%	0,1		0,5	6,5	22,5	34,2	21,0	6,0	4,4	4,8	99,9	100,0	
Opolskie	M	0,5	1,1	1,1	21,5	54,1	114,7	89,0	42,4	55,6	38,1	417,6	418,1	1,9
	%	0,1	0,3	0,3	5,1	12,9	27,5	21,3	10,1	13,3	9,1	99,9	100,0	
Podkarpackie	M	4,1	7,2	40,9	518,4	1 069,5	2 165,3	1 748,0	648,4	167,8	704,2	7 069,7	7 073,8	32,4
	%	0,1	0,1	0,6	7,3	15,1	30,5	24,7	9,2	2,4	10,0	99,9	100,0	
Podlaskie	M	1,5	0,1	2,0	29,7	102,3	115,4	54,8	15,8	16,2	6,7	343,0	344,5	1,6
	%	0,4		0,6	8,6	29,7	33,6	15,9	4,6	4,7	1,9	99,6	100,0	
Pomorskie	M	2,5	2,4	1,5	30,5	118,0	168,2	199,9	104,3	271,7	31,4	927,9	930,4	4,3
	%	0,3	0,3	0,2	3,3	12,7	18,1	21,5	11,2	29,0	3,4	99,7	100,0	
Śląskie	M	0,9	2,0	4,6	51,1	220,4	221,1	176,9	82,5	38,5	56,7	853,8	854,7	3,9
	%	0,1	0,2	0,5	6,0	25,8	25,9	20,7	9,7	4,5	6,6	99,9	100,0	
Świętokrzyskie	M	0,2		2,3	20,5	70,2	87,5	41,2	3,6	1,5	23,6	250,4	250,6	1,1
	%	0,1		0,9	8,2	28,0	35,0	16,4	1,4	0,6	9,4	99,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	0,9	2,0	3,2	33,7	119,8	268,5	154,0	80,3	212,8	49,7	924,0	924,9	4,2
	%	0,1	0,2	0,4	3,6	13,0	29,0	16,6	8,7	23,0	5,4	99,9	100,0	
Wielkopolskie	M	3,1	1,5	5,0	83,1	363,9	536,5	209,2	97,2	140,2	21,1	1 457,7	1 460,8	6,7
	%	0,2	0,1	0,3	5,7	24,9	36,8	14,3	6,7	9,6	1,4	99,8	100,0	
Zachodniopomorskie	M	0,7	1,0	2,2	44,2	175,0	300,1	244,6	174,7	277,3	62,0	1 281,1	1 281,8	5,9
	%	0,1	0,1	0,2	3,4	13,7	23,4	19,1	13,6	21,6	4,8	99,9	100,0	

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

2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących w układzie województw przedstawia tabela IV-11. Drzewostany z panującymi gatunkami Św, Jd, Bk (tabele IV-11 i IV-12) wykazują przeważnie wyższe zasobności

niż drzewostany z panującymi So, Db, Brz. Największy powierzchniowy udział gatunków Św, Jd, Bk stwierdzono głównie w górach i na Pomorzu. Łącznie największy udział tych gatunków (tabela IV-11) występuje w województwach: małopolskim – 62,9% i dolnośląskim – 39,9%. Bliski średniego w kraju (24,4%) łączny udział Św, Jd i Bk występuje w województwie podkarpackim.

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

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	40 093	4 427	8 154	8 021	9 486	1 066	6 202	5 212	338	1 332	84 331	100,0
	%	47,5	5,2	9,7	9,5	11,2	1,3	7,4	6,2	0,4	1,6	100,0	
Dolnośląskie	P	776	2 234	30	553	2 185	27	630	383	16	223	7 057	8,4
	%	11,0	31,7	0,4	7,8	31,0	0,4	8,9	5,4	0,2	3,2	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	2 673	11		20	319	6	210	220	84	39	3 582	4,2
	%	74,6	0,3		0,6	8,9	0,2	5,9	6,1	2,3	1,1	100,0	
Lubelskie	P	724	8	17	26	212	55	125	147	2	47	1 363	1,6
	%	53,2	0,6	1,2	1,9	15,5	4,1	9,2	10,8	0,1	3,4	100,0	
Lubuskie	P	1 368	9		13	361	2	134	66	6	21	1 980	2,3
	%	68,9	0,5		0,7	18,3	0,1	6,8	3,3	0,3	1,1	100,0	
Łódzkie	P	1 958	18	4	35	643	13	444	149	1	23	3 288	3,9
	%	59,6	0,5	0,1	1,1	19,6	0,4	13,5	4,5		0,7	100,0	
Małopolskie	P	2 101	1 330	3 977	2 009	1 061	149	438	440	21	97	11 623	13,8
	%	18,1	11,4	34,2	17,3	9,1	1,3	3,8	3,8	0,2	0,8	100,0	
Mazowieckie	P	1 728	4		1	167	10	210	219	4	31	2 374	2,8
	%	72,9	0,2			7,0	0,4	8,8	9,2	0,2	1,3	100,0	
Opolskie	P	678	59		153	364	1	89	76	11	59	1 490	1,8
	%	45,5	4,0		10,3	24,4	0,1	6,0	5,0	0,7	4,0	100,0	
Podkarpackie	P	14 712	250	4 021	3 442	1 483	630	1 421	1 831	19	402	28 211	33,5
	%	52,1	0,9	14,3	12,2	5,3	2,2	5,0	6,5	0,1	1,4	100,0	
Podlaskie	P	890	43			128	36	177	181	2	18	1 475	1,7
	%	60,4	2,9			8,7	2,4	12,0	12,3	0,1	1,2	100,0	
Pomorskie	P	1 971	51	2	556	305	11	249	132	1	20	3 298	3,9
	%	59,8	1,5	0,1	16,9	9,2	0,3	7,6	4,0		0,6	100,0	
Śląskie	P	1 747	172	69	347	465	28	634	149	19	56	3 686	4,4
	%	47,4	4,7	1,9	9,4	12,6	0,8	17,2	4,0	0,5	1,5	100,0	
Świętokrzyskie	P	910	4	24	21	105	6	101	40	1	13	1 225	1,5
	%	74,2	0,3	2,0	1,7	8,6	0,5	8,2	3,3	0,1	1,1	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	1 764	136	1	321	379	22	360	309	10	67	3 369	4,0
	%	52,4	4,0		9,5	11,2	0,7	10,7	9,2	0,3	2,0	100,0	
Wielkopolskie	P	3 817	17	3	66	653	19	634	286	105	167	5 767	6,8
	%	66,3	0,3		1,1	11,3	0,3	11,0	5,0	1,8	2,9	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	2 276	81	6	458	656	51	346	584	36	49	4 543	5,4
	%	50,1	1,8	0,1	10,1	14,4	1,1	7,6	12,9	0,8	1,1	100,0	

W pozostałych województwach udział ten jest znacznie niższy i waha się od 0,2% w województwie mazowieckim do 18,5% w województwie pomorskim. Drzewostany o niższych zasobnościach z panującymi So, Db i Brz występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 66,1% ogólnej powierzchni lasów gminnych.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

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

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

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys.m ³ %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	10 183,4	1 410,8	2 913,0	2 201,5	2 251,4	221,9	1 190,7	1 062,1	87,0	280,5	21 802,3	100,0
	%	46,6	6,5	13,4	10,1	10,3	1,0	5,5	4,9	0,4	1,3	100,0	
Dolnośląskie	M	200,6	800,0	4,9	112,8	492,6	7,4	115,2	81,2	3,0	50,7	1 868,4	8,6
	%	10,7	42,8	0,3	6,0	26,4	0,4	6,2	4,3	0,2	2,7	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	686,0	1,6		3,0	56,8	1,7	31,4	45,9	21,4	10,2	858,0	3,9
	%	80,0	0,2		0,3	6,6	0,2	3,7	5,3	2,5	1,2	100,0	
Lubelskie	M	172,1	1,7	6,5	6,1	52,2	10,1	19,5	29,6	0,5	8,5	306,8	1,4
	%	56,1	0,6	2,1	2,0	17,0	3,3	6,3	9,6	0,2	2,8	100,0	
Lubuskie	M	317,7	2,5	0,1	2,7	94,1	0,4	29,4	19,4	1,5	4,5	472,3	2,2
	%	67,3	0,5		0,6	19,9	0,1	6,2	4,1	0,3	1,0	100,0	
Łódzkie	M	493,5	5,1	0,9	5,7	178,0	4,0	90,5	37,5	0,3	5,3	820,8	3,8
	%	60,2	0,6	0,1	0,7	21,7	0,5	11,0	4,6		0,6	100,0	
Małopolskie	M	528,4	365,6	1 456,6	553,6	277,3	30,5	86,2	72,1	4,9	17,5	3 392,7	15,6
	%	15,6	10,8	43,0	16,3	8,2	0,9	2,5	2,1	0,1	0,5	100,0	
Mazowieckie	M	403,2	0,6		0,1	40,9	1,7	38,5	51,1	1,0	6,6	543,7	2,5
	%	74,2	0,1			7,5	0,3	7,1	9,4	0,2	1,2	100,0	
Opolskie	M	204,3	22,9		22,5	104,7	0,3	21,4	19,5	2,4	20,1	418,1	1,9
	%	48,9	5,5		5,3	25,0	0,1	5,1	4,7	0,6	4,8	100,0	
Podkarpackie	M	3 570,8	63,2	1 412,0	1 008,5	291,5	120,8	217,2	317,8	4,9	67,1	7 073,8	32,4
	%	50,4	0,9	20,0	14,3	4,1	1,7	3,1	4,5	0,1	0,9	100,0	
Podlaskie	M	222,3	10,9			25,7	11,5	29,5	40,4	0,6	3,6	344,5	1,6
	%	64,7	3,1			7,5	3,3	8,5	11,7	0,2	1,0	100,0	
Pomorskie	M	571,9	16,4	0,7	165,0	79,7	2,8	57,5	31,6	0,7	4,1	930,4	4,3
	%	61,5	1,8	0,1	17,7	8,6	0,3	6,2	3,4		0,4	100,0	
Śląskie	M	405,8	55,3	22,3	82,9	104,8	7,0	131,2	33,0	5,4	7,0	854,7	3,9
	%	47,4	6,5	2,6	9,7	12,3	0,8	15,4	3,9	0,6	0,8	100,0	
Świętokrzyskie	M	196,6	0,4	6,2	4,8	16,6	1,5	14,4	7,5	0,2	2,4	250,6	1,1
	%	78,4	0,2	2,5	1,9	6,6	0,6	5,7	3,0	0,1	1,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	538,6	33,5	0,5	92,9	79,7	5,3	84,7	70,3	2,5	16,9	924,9	4,2
	%	58,2	3,6	0,1	10,0	8,6	0,6	9,2	7,6	0,3	1,8	100,0	
Wielkopolskie	M	992,9	3,7	0,7	9,9	164,7	4,5	145,0	66,8	28,8	43,8	1 460,8	6,7
	%	67,9	0,3		0,7	11,3	0,3	9,9	4,6	2,0	3,0	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	678,7	27,4	1,6	131,0	192,1	12,4	79,1	138,4	8,9	12,2	1 281,8	5,9
	%	52,9	2,1	0,1	10,2	15,0	1,0	6,2	10,8	0,7	1,0	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 57 do 85 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: pomorskim – 85 lat i zachodniopomorskim – 83 lata, natomiast najniższym w województwach: świętokrzyskim – 57 lat, podlaskim i lubelskim – po 61 lat.

2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawiono w tabeli IV-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 300 m³/ha, pomorskiego – 291 m³/ha i zachodniopomorskiego – 288 m³/ha.

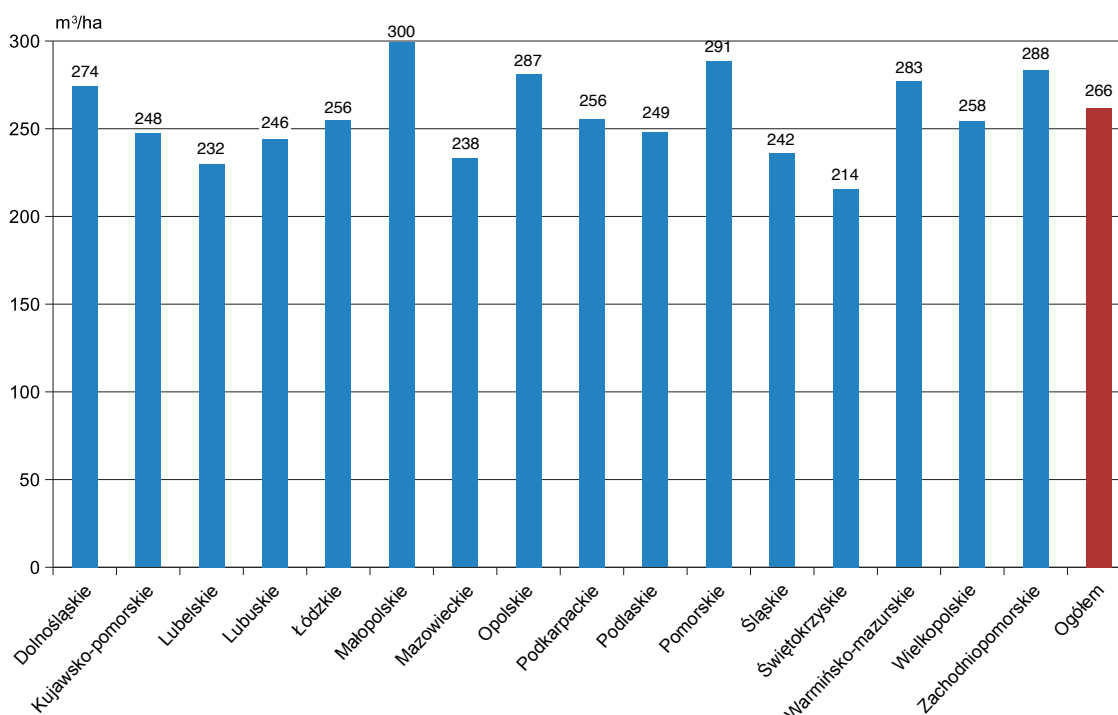
Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętną (266 m³/ha) wykazują także drzewostany województw: dolnośląskiego – 274 m³/ha, warmińsko-mazurskiego – 283 m³/ha oraz opolskiego – 287 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: świętokrzyskiego – 214 m³/ha, lubelskiego – 232 m³/ha oraz mazowieckiego – 238 m³/ha.

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

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

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	71	266
Dolnośląskie	78	274
Kujawsko-pomorskie	70	248
Lubelskie	61	232
Lubuskie	76	246
Łódzkie	71	256
Małopolskie	74	300
Mazowieckie	66	238
Opolskie	76	287
Podkarpackie	67	256
Podlaskie	61	249
Pomorskie	85	291
Śląskie	65	242
Świętokrzyskie	57	214
Warmińsko-mazurskie	77	283
Wielkopolskie	68	258
Zachodniopomorskie	83	288

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 2011–2020). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach.

Tabela IV-14. Użytkowanie w lasach gminnych

Rok	Powierzchnia	Miąższość drzewostanów	Użytkowanie netto	Użytkowanie brutto*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości
	tys. ha	tys. m ³			%
1	2	3	4	5	6
2010	84	b.d.	131	164	b.d.
2011	84	b.d.	153	191	b.d.
2012	84	b.d.	126	158	b.d.
2013	84	b.d.	127	159	b.d.
2014	84	20 669	143	179	0,87
2015	84	20 895	131	164	0,78
2016	84	20 988	131	164	0,78
2017	84	21 639	127	159	0,73
2018	84	21 768	150	188	0,86
2019	84	21 802	152	190	0,87

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

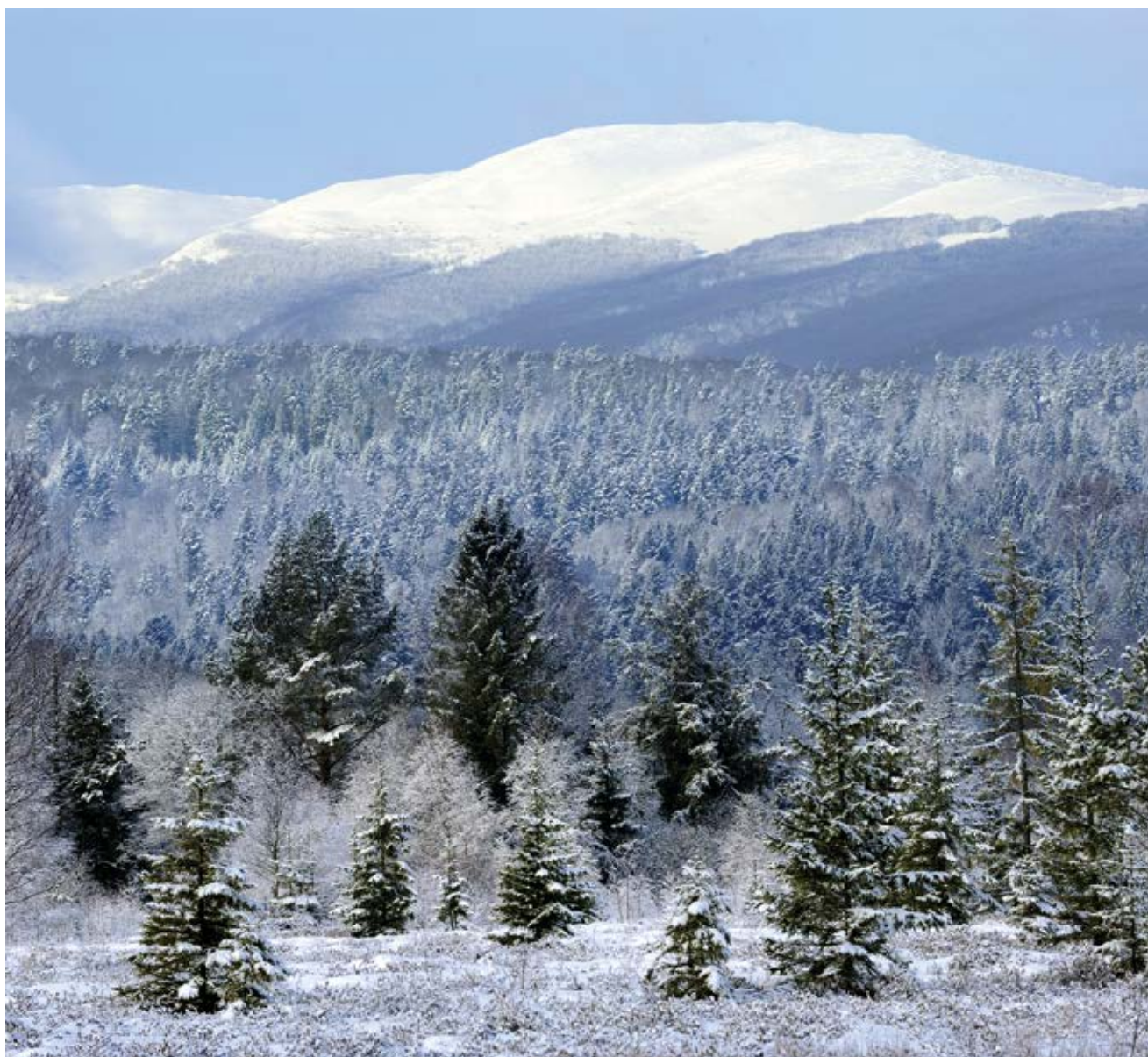
V. LASY SKARBU PAŃSTWA W PARKACH NARODOWYCH

Powierzchnia lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych w kraju według stanu na 31 grudnia 2019 r. wynosi 184 375 ha, co stanowi około 2,0% powierzchni wszystkich lasów w Polsce według GUS (Leśnictwo 2020). W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania dla lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych o powierzchni 178 078 ha, co stanowi 96,6% ogólnej powierzchni lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 145 842 ha (79,1%),
- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 32 236 ha (17,5%).

W Banku Danych o Lasach nie została zgromadzona jedynie dokumentacja urzędniowa dla Słowińskiego Parku Narodowego ze względu na brak zatwierdzonego planu ochrony parku.

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



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

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

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

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

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych	
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku										razem
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	184 375	100,0	1,8	0,6	6,0	14,1	16,5	17,1	17,2	24,7	2,0	98,2	100,0	
Bs	227	0,1	0,9	0,9	2,6	37,0	40,1	7,5	4,0	6,6	0,4	99,1	100,0	
Bśw	18 853	10,3	0,2	0,3	4,3	13,5	26,6	22,7	18,0	14,1	0,3	99,8	100,0	
Bw	1 111	0,6	1,1	0,4	4,1	13,0	19,4	24,9	13,0	24,1		98,9	100,0	
Bb	925	0,5	0,9		2,1	2,1	8,2	12,2	4,2	68,2	2,1	99,1	100,0	
BMśw	19 256	10,4	0,8	1,9	8,5	18,0	18,5	17,5	15,3	18,5	1,0	99,2	100,0	
BMw	2 147	1,2	1,1	0,8	5,1	12,7	21,7	26,8	16,0	15,6	0,2	98,9	100,0	
BMb	1 135	0,6	0,4		4,0	9,1	20,3	10,3	10,9	43,6	1,4	99,6	100,0	
LMśw	16 752	9,1	0,7	1,3	11,6	13,5	13,6	16,7	15,5	25,3	1,8	99,3	100,0	
LMw	2 167	1,2	3,6	1,2	10,1	24,6	20,9	14,8	4,3	18,7	1,8	96,4	100,0	
LMb	6 823	3,7	3,2	0,1	4,5	18,1	35,6	18,0	9,9	10,0	0,6	96,8	100,0	
Lśw	9 243	5,0	1,1	2,3	7,2	8,5	10,1	14,7	11,7	40,7	3,7	98,9	100,0	
Lw	5 598	3,0	7,4	0,1	19,8	12,1	12,7	8,4	6,7	29,9	2,9	92,6	100,0	
OI	7 620	4,1	2,8	0,5	7,1	20,6	33,0	16,9	14,1	5,0		97,2	100,0	
OIJ	3 504	1,9	7,3		9,7	9,1	10,9	18,9	21,7	16,9	5,5	92,7	100,0	
LI	127	0,1	2,4		6,3	9,4	21,3	22,0	2,4	36,2		97,6	100,0	
BMwyż	244	0,1	0,8	0,4	0,8	6,1	13,5	21,7	19,7	35,8	1,2	99,2	100,0	
LMwyż	2 780	1,5	0,1	0,2	1,6	2,3	10,6	29,5	27,3	26,9	1,5	99,9	100,0	
Lwyż	7 678	4,2	1,0	0,2	2,9	2,6	11,5	23,9	20,8	35,7	1,4	99,0	100,0	
OIJwyż	10				40,0	20,0	40,0					100,0	100,0	
LIwyż	3				66,7	33,3						100,0	100,0	
BWG	5 882	3,2	0,9		2,8	41,6	11,3	4,9	4,6	32,6	1,3	99,1	100,0	
BG	453	0,2	1,5		0,9	2,2	4,4	12,1	8,8	64,8	5,3	98,5	100,0	
BMG	6 054	3,3	6,0	0,4	13,5	11,1	10,7	9,8	12,5	34,6	1,4	94,0	100,0	
LMG	11 681	6,3	2,7	0,6	6,4	9,8	14,0	20,8	17,3	26,8	1,6	97,3	100,0	
LG	53 595	29,2	1,7	0,2	2,1	13,3	12,5	15,9	23,2	27,7	3,4	98,3	100,0	
OIJG	62		1,6		29,0	43,6	25,8					98,4	100,0	
LIg	445	0,2	5,8	0,2	15,3	45,2	16,9	2,2	4,7	8,1	1,6	94,2	100,0	

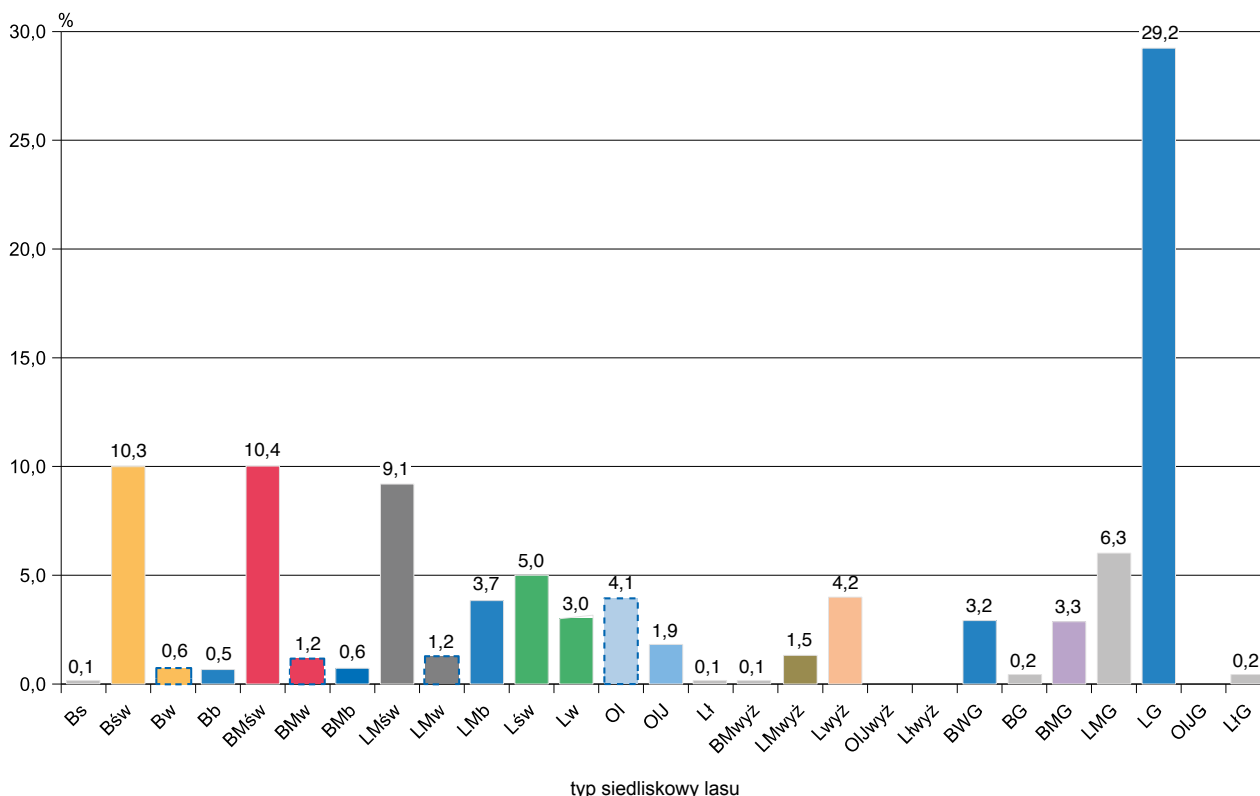
Tabela V-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
			na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
	tys. m ³	%		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ogółem	61 165,1	100,0		0,1		1,9	9,5	15,4	19,8	20,9	30,4	2,0	100,0	100,0
Bs	39,2	0,1				0,8	26,5	49,4	8,9	3,6	10,5	0,3	100,0	100,0
Bśw	5 884,3	9,6				1,5	11,1	26,7	25,3	19,7	15,4	0,3	100,0	100,0
Bw	367,7	0,6	0,1			2,3	10,4	16,8	27,8	14,3	28,3		99,9	100,0
Bb	169,0	0,3	0,1	0,1		1,1	1,7	5,7	12,0	4,5	73,6	1,2	99,9	100,0
BMśw	6 746,3	10,8		0,1		3,8	16,7	19,2	20,1	17,3	22,0	0,8	100,0	100,0
BMw	701,1	1,1	0,1	0,1		2,2	10,1	19,9	29,2	18,5	19,6	0,3	99,9	100,0
BMb	218,0	0,4				2,6	7,6	21,9	10,6	11,1	45,3	0,9	100,0	100,0
LMśw	6 237,6	10,1		0,1		4,0	11,2	14,0	19,2	18,9	31,2	1,4	100,0	100,0
LMw	591,3	1,0	0,2	0,1	0,2	5,0	20,2	20,5	16,6	5,1	29,9	2,2	99,8	100,0
LMb	1 012,7	1,7	0,2			3,0	18,4	36,8	17,7	10,4	12,6	0,9	99,8	100,0
Lśw	3 403,5	5,6		0,2	0,1	1,7	6,1	10,4	15,4	12,4	49,3	4,4	100,0	100,0
Lw	1 603,3	2,6	0,1	0,1		5,7	9,6	11,9	10,4	8,8	49,1	4,3	99,9	100,0
OI	1 830,8	3,0	0,1		0,1	3,4	18,4	29,9	19,6	20,7	7,8		99,9	100,0
OIJ	1 233,4	2,0	0,1			2,5	6,9	9,2	21,3	29,7	22,9	7,4	99,9	100,0
LI	35,2	0,1	0,3	0,9		2,0	9,1	21,9	25,0	4,0	36,5	0,3	99,7	100,0
BMwyż	108,5	0,2				0,4	3,5	12,6	18,6	20,1	43,4	1,4	100,0	100,0
LMwyż	1 221,4	2,0				0,4	1,3	9,9	28,8	27,7	31,2	0,7	100,0	100,0
Lwyż	3 212,1	5,3				0,8	1,6	9,9	23,7	22,6	40,5	0,9	100,0	100,0
OIJwyż	2,3					21,7	8,7	69,6					100,0	100,0
LIwyż	0,3					66,7	33,3						100,0	100,0
BWG	1 247,7	2,0				0,2	4,0	11,7	9,4	7,2	66,1	1,4	100,0	100,0
BG	119,9	0,2	0,1				2,1	3,8	19,3	7,4	62,1	5,2	99,9	100,0
BMG	1 262,5	2,1		0,3		2,2	7,5	18,0	17,1	22,7	31,5	0,7	100,0	100,0
LMG	4 267,3	7,0		0,1		1,2	6,4	15,5	25,7	20,4	29,3	1,4	100,0	100,0
LG	19 548,9	32,0		0,1		0,5	8,1	11,1	17,9	26,8	32,4	3,1	100,0	100,0
OIJG	8,4					11,9	42,9	45,2					100,0	100,0
LIG	92,4	0,2	0,1	0,2		9,7	38,0	17,0	3,4	9,7	18,7	3,2	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	B6	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	Oi	Ou	Li	BMwyż	LMwyż	Lwyż	OLwyż	Lwyż	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OJUG	LIG	ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Ogółem	0,1	10,3	0,6	0,5	10,4	1,2	0,6	9,1	1,2	3,7	5,0	3,0	4,1	1,9	0,1	0,1	1,5	4,2			3,2	0,2	3,3	6,3	29,2		0,2	100,0		
Dolnośląskie																0,2	1,6	0,2				1,3	37,0	48,2	11,3		0,2	100,0		
Kujawsko-pomorskie																														
Lubelskie	7,3	1,3	0,9		13,2	4,7	1,4	5,8	6,7	11,9	0,2	0,7	3,4	0,1		1,5	13,9	27,0											100,0	
Lubuskie	17,4				33,9			24,7	0,2	0,4	19,1	0,2	3,9	0,2															100,0	
Łódzkie								100,0																					100,0	
Małopolskie													0,3				4,9					23,1	1,3	9,4	22,3	38,3		0,4	100,0	
Mazowieckie	0,7	37,5	1,6		19,7	3,2		11,7	0,7		2,5	9,3	5,1	7,9	0,1														100,0	
Opolskie																														
Podkarpackie						0,1												0,7												
Podlaskie	5,8	1,5	2,4		13,0	1,7	2,2	17,0	2,8	14,8	10,4	8,9	15,7	3,8										1,7	96,6	0,1	0,8	100,0		
Pomorskie	0,4	37,3	0,3	0,1	26,4	1,4	2,3	17,0	1,8	4,7	5,6	0,4	1,8	0,5															100,0	
Śląskie																														
Świętokrzyskie																0,6	13,0	39,8	0,1						5,9	40,6			100,0	
Warmińsko-mazurskie																														
Wielkopolskie	6,6			14,3			22,2			0,2	52,1	1,0	0,6	1,0	2,0														100,0	
Zachodnio-pomorskie	12,7			0,1	35,6		0,1	37,3	0,3	0,1	11,6	0,1	1,8	0,3															100,0	

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



Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: las górski (LG), bór mieszany świeży (BMśw), bór świeży (Bśw) oraz las mieszany świeży (LMśw) zajmujące odpowiednio 29,2%, 10,4%, 10,3% oraz 9,1% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 30,5%, lasowe – 63,5%, olsowe – 6,0% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 51,8%, wyżynnych – 5,8%, a górskich – 42,4% 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 2019 r. wynosi 184 375 ha, w tym:

– grunty zalesione	180 972 ha,	tj. 98,2%
– grunty niezalesione	3 403 ha,	tj. 1,8%
	184 375 ha,	tj. 100,0%

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

– gatunki iglaste	102 648 ha,	tj. 56,7%
– gatunki liściaste	78 324 ha,	tj. 43,3%
	180 972 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	3 403	1,8
I i II klasa wieku (1–40 lat)	12 210	6,6
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	56 312	30,6
V i starsze oraz KO, KDO, BP	112 450	61,0
Razem	184 375	100,0

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2020 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w parkach narodowych wynosi 61 165,1 tys. m³. Zestawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele V-4 i V-6.

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

– grunty zalesione	61 141,8 tys. m ³ ,	tj.	99,96%
– grunty niezalesione	23,3 tys. m ³ ,	tj.	0,04%
	61 165,1 tys. m ³ ,	tj.	100,00%

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

– gatunki iglaste	35 553,3 tys. m ³ ,	tj.	58,1%
– gatunki liściaste	25 588,5 tys. m ³ ,	tj.	41,9%
	61 141,8 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	23,3	
Przestoje na gruntach zalesionych	52,8	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	1 160,2	1,9
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	15 221,9	24,9
V i starsze oraz KO, KDO, BP	44 706,9	73,1
Razem	61 165,1	100,0

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

Gatunek panujący		Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem grunty leśne	
		grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku										
			I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	3 403	1 162	11 048	25 955	30 357	31 521	31 620	45 593	3 716	180 972	184 375	100,0
	%	1,8	0,6	6,0	14,1	16,5	17,1	17,2	24,7	2,0	98,2	100,0	
R-m iglaste	P	895	634	5 507	16 081	18 682	18 417	16 507	24 394	2 426	102 648	103 543	56,2
	%	0,9	0,6	5,3	15,5	18,0	17,8	15,9	23,6	2,3	99,1	100,0	
So	P	225	552	3 380	11 459	14 251	13 206	10 378	12 827	1 359	67 412	67 637	36,7
	%	0,3	0,8	5,0	16,9	21,2	19,5	15,3	19,0	2,0	99,7	100,0	
Św	P	608	70	2 056	3 968	3 900	4 178	3 461	7 404	950	25 987	26 595	14,4
	%	2,3	0,3	7,7	14,9	14,7	15,7	13,0	27,8	3,6	97,7	100,0	
Jd	P	62	12	71	654	531	1 033	2 668	4 163	117	9 249	9 311	5,1
	%	0,7	0,1	0,8	7,0	5,7	11,1	28,7	44,6	1,3	99,3	100,0	
R-m liściaste	P	2 508	528	5 541	9 874	11 675	13 104	15 113	21 199	1 290	78 324	80 832	43,8
	%	3,1	0,6	5,3	15,5	18,0	17,8	15,9	23,6	2,3	96,9	100,0	
Bk	P	1 042	202	491	2 197	2 925	7 861	11 335	16 252	535	41 798	42 840	23,2
	%	2,4	0,5	1,1	5,1	6,8	18,3	26,5	38,1	1,2	97,6	100,0	
Db	P	922	233	2 393	875	732	811	819	3 034	83	8 980	9 902	5,4
	%	9,3	2,4	24,2	8,8	7,4	8,2	8,3	30,6	0,8	90,7	100,0	
Gb	P	29	5	12	71	90	96	157	578	165	1 174	1 203	0,7
	%	2,4	0,4	1,0	5,9	7,5	8,0	13,1	48,0	13,7	97,6	100,0	
Brz	P	60	16	1 452	2 496	4 763	2 078	939	376	36	12 156	12 216	6,6
	%	0,5	0,1	11,9	20,4	39,0	17,0	7,7	3,1	0,3	99,5	100,0	
Ol	P	451	65	1 083	4 044	3 014	2 072	1 856	916	329	13 379	13 830	7,5
	%	3,3	0,5	7,8	29,2	21,8	15,0	13,4	6,6	2,4	96,7	100,0	
Tp	P				3	6	10		5	2	26	26	
	%				11,5	23,1	38,5		19,2	7,7	100,0	100,0	
Os	P	4	7	110	188	145	176	7	38	140	811	815	0,4
	%	0,5	0,9	13,5	22,9	17,8	21,6	0,9	4,7	17,2	99,5	100,0	

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

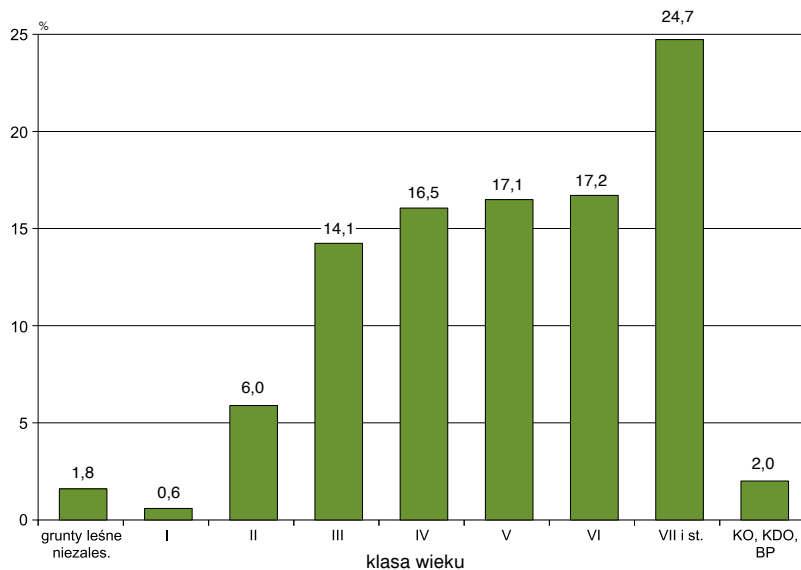


Tabela V-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										razem	tys.m ³ /%	%
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M 23,3	52,8	12,7	1 147,5	5 821,5	9 400,4	12 095,5	12 758,7	18 621,1	1 231,6	61 141,8	61 165,1	100,0	
	% 0,1	0,1	0,1	1,9	9,5	15,4	19,8	20,9	30,4	2,0	100,0	100,0		
R-m iglaste	M 2,4	20,5	6,1	669,4	3 831,4	6 402,3	7 391,8	6 744,3	9 729,2	758,3	35 553,3	35 555,7	58,1	
	% 0,1	0,1	0,1	1,9	10,8	18,0	20,8	19,0	27,4	2,1	100,0	100,0		
So	M 1,3	9,8	5,8	496,0	2 704,2	4 784,9	5 132,7	4 075,5	4 910,7	359,4	22 479,0	22 480,3	36,8	
	% 0,1	0,1	0,1	2,2	12,0	21,3	23,0	18,1	21,8	1,6	100,0	100,0		
Św	M 0,7	6,8	0,3	168,6	974,3	1 461,6	1 830,9	1 535,0	2 924,5	351,9	9 253,9	9 254,6	15,1	
	% 0,1	0,1	0,1	1,8	10,5	15,8	19,8	16,6	31,6	3,8	100,0	100,0		
Jd	M 0,4	3,9		4,8	152,9	155,8	428,2	1 133,8	1 894,0	47,0	3 820,4	3 820,8	6,2	
	% 0,1	0,1		0,1	4,0	4,1	11,2	29,7	49,6	1,2	100,0	100,0		
R-m liściaste	M 20,9	32,3	6,6	478,1	1 990,1	2 998,1	4 703,7	6 014,4	8 891,9	473,3	25 588,5	25 609,4	41,9	
	% 0,1	0,1	0,1	2,1	9,5	14,8	19,8	20,8	30,8	2,1	99,9	100,0		
Bk	M 10,5	18,9	0,7	18,2	503,2	1 069,0	3 178,5	4 682,3	6 721,2	139,5	16 331,5	16 342,0	26,8	
	% 0,1	0,1	0,1	0,1	3,1	6,5	19,4	28,7	41,1	0,9	99,9	100,0		
Db	M 4,8	8,5	1,7	165,4	167,8	219,8	282,6	303,9	1 414,1	24,9	2 588,7	2 593,5	4,2	
	% 0,2	0,3	0,1	6,4	6,5	8,5	10,9	11,7	54,4	1,0	99,8	100,0		
Gb	M 0,2	0,6		0,7	16,1	25,8	41,5	77,8	289,0	79,8	531,3	531,5	0,9	
	% 0,1	0,1		0,1	3,0	4,9	7,8	14,6	54,5	15,0	100,0	100,0		
Brz	M 2,0	1,9	0,7	141,3	441,3	847,7	400,0	176,4	42,9	5,2	2 057,4	2 059,4	3,4	
	% 0,1	0,1	0,1	6,9	21,4	41,1	19,4	8,6	2,1	0,3	99,9	100,0		
Ol	M 3,3	2,1	3,5	146,1	830,3	781,5	712,9	771,5	404,2	147,0	3 799,1	3 802,4	6,2	
	% 0,1	0,1	0,1	3,8	21,8	20,6	18,7	20,3	10,6	3,9	99,9	100,0		
Tp	M				1,0	2,4	3,4		1,8	0,6	9,2	9,2		
	%				10,9	26,1	36,9		19,6	6,5	100,0	100,0		
Os	M 0,1	0,3		6,4	30,4	51,9	84,8	2,5	18,7	76,3	271,3	271,4	0,4	
	% 0,1	0,1		2,4	11,2	19,1	31,3	0,9	6,9	28,1	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 Skarbu Państwa w parkach narodowych wynosi 91 lat, co obrazuje tabela V-7.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany grabowe (112 lat) oraz jodłowe (110 lat), natomiast najniższy – drzewostany brzoźowe, osikowe i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (86 lat) oraz bukowych (107 lat), które zajmują odpowiednio 37,3% i 23,1% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela V-7 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości.

1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność w m³/ha grubizny na powierzchni 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 338 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 332 m³/ha.



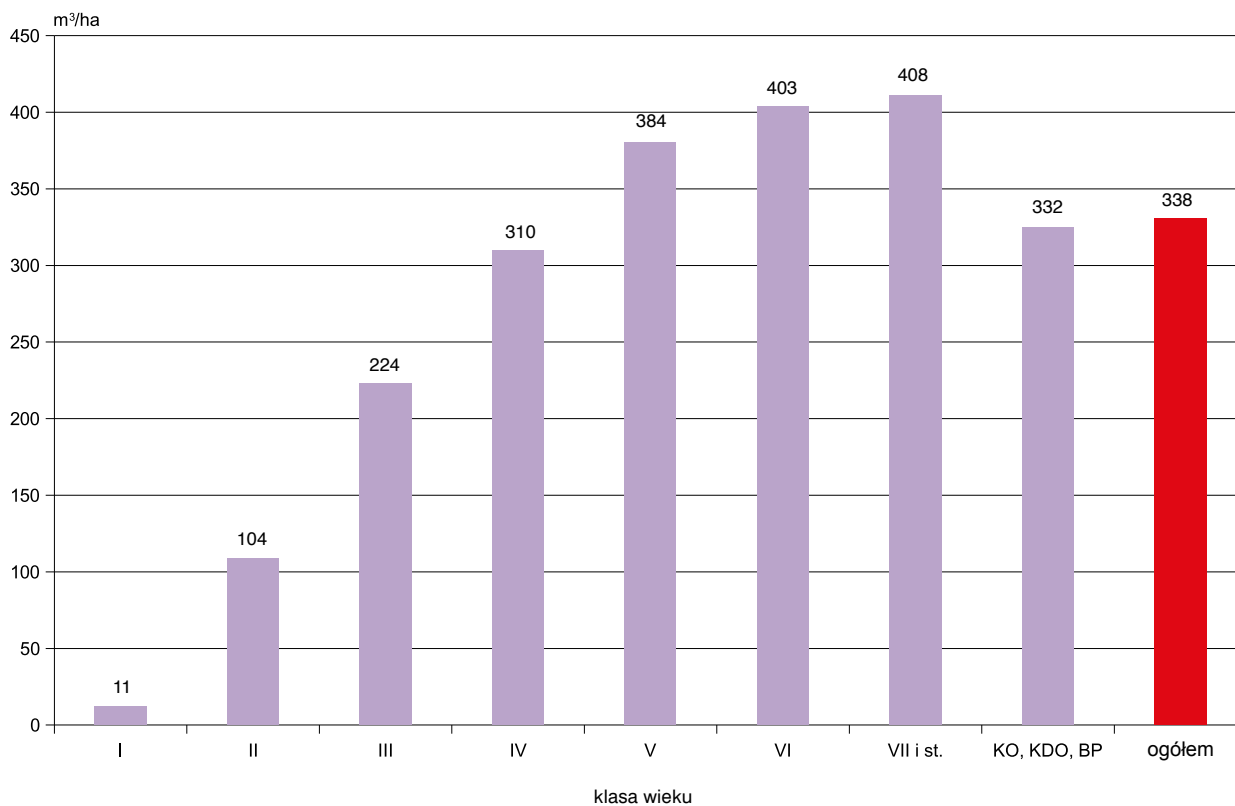
Tabela V-7. Powierzchnia, miąższość, przeciętna zasobność oraz przeciętny wiek drzewostanów według gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych (dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych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

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność m ³ /ha	Przeciętny wiek lata
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%		
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	180 972	100,0	61 141,8	100,0	338	91
So	67 412	37,3	22 479,0	36,9	333	86
Św	25 987	14,4	9 253,9	15,1	356	91
Jd	9 249	5,1	3 820,4	6,2	413	110
Bk	41 798	23,1	16 331,5	26,7	391	107
Db	8 980	5,0	2 588,7	4,2	288	83
Gb	1 174	0,6	531,3	0,9	453	112
Brz	12 156	6,7	2 057,4	3,4	169	70
Ol	13 379	7,4	3 799,1	6,2	284	75
Tp	26		9,2		367	84
Os	811	0,4	271,3	0,4	334	71

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

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha											
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								KO, KDO, BP	razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ogółem	7	11	104	224	310	384	403	408	332	338	332	
So	6	10	147	236	336	389	393	383	264	333	332	
Św	1	4	82	246	375	438	443	395	370	356	348	
Jd	7		66	234	293	414	425	455	401	413	410	
Bk	10	4	37	229	365	404	413	414	261	391	381	
Db	5	7	69	192	300	348	371	466	300	288	262	
Gb	6	2	63	228	286	434	495	500	484	453	442	
Brz	33	45	97	177	178	193	188	114	146	169	169	
OI	7	53	135	205	259	344	416	441	447	284	275	
Tp				295	440	357		346	397	367	367	
Os	37	4	58	161	356	484	367	497	546	334	333	

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 4 województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W pozostałych województwach większy niż przeciętny w lasach Skarbu Państwa w parkach narodowych (61,0%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: łódzkim – 92,4%, świętokrzyskim – 89,5%, wielkopolskim – 70,2%, zachodniopomorskim – 69,3% i podkarpackim – 67,1%.

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

Województwo	Powierzchnia w ha (P)/ %										Ogółem grunty leśne		
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	3 403	1 162	11 048	25 955	30 357	31 521	31 620	45 593	3 716	180 972	184 375	100,0
	%	1,8	0,6	6,0	14,1	16,5	17,1	17,2	24,7	2,0	98,2	100,0	
Dolnośląskie	P	13	97	1 101	1 306	1 413	1 749	1 218	2 946	184	10 014	10 027	5,4
	%	0,1	1,0	11,0	13,0	14,1	17,4	12,1	29,5	1,8	99,9	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P												
	%												
Lubelskie	P	166	16	397	1 899	2 516	2 646	1 913	2 589	50	12 026	12 192	6,6
	%	1,3	0,1	3,3	15,6	20,6	21,8	15,7	21,2	0,4	98,7	100,0	
Lubuskie	P	7	7	301	909	421	580	1 080	1 291	11	4 600	4 607	2,5
	%	0,2	0,2	6,5	19,7	9,1	12,6	23,4	28,1	0,2	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	757	59	1 202	4 281	3 267	3 356	3 600	8 495	804	25 064	25 821	14,0
	%	2,9	0,2	4,7	16,6	12,7	13,0	13,9	32,9	3,1	97,1	100,0	
Mazowieckie	P	784	43	3 430	2 416	6 055	5 795	4 545	3 675	129	26 088	26 872	14,6
	%	2,9	0,2	12,8	9,0	22,4	21,6	16,9	13,7	0,5	97,1	100,0	
Opolskie	P												
	%												
Podkarpackie	P	1 033	39	850	6 192	5 378	6 508	9 479	10 130	1 301	39 877	40 910	22,3
	%	2,5	0,1	2,1	15,1	13,1	15,9	23,2	24,8	3,2	97,5	100,0	
Podlaskie	P	483	38	1 465	5 096	6 926	5 825	4 130	8 302	695	32 477	32 960	17,9
	%	1,5	0,1	4,5	15,5	21,0	17,7	12,5	25,1	2,1	98,5	100,0	
Pomorskie	P	111	664	1 228	2 562	1 983	1 069	918	802	513	9 739	9 850	5,3
	%	1,1	6,7	12,5	26,1	20,1	10,9	9,3	8,1	5,2	98,9	100,0	
Śląskie	P												
	%												
Świętokrzyskie	P		2	48	101	598	1 777	2 396	2 162	6	7 090	7 090	3,8
	%		0,7	0,7	1,4	8,4	25,1	33,8	30,5	0,1	100,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P												
	%												
Wielkopolskie	P	11	166	353	337	662	1 001	782	1 801	10	5 112	5 123	2,8
	%	0,2	3,2	6,9	6,6	12,9	19,5	15,3	35,2	0,2	99,8	100,0	
Zachodniopomorskie	P	36	31	672	856	1 137	1 209	1 559	3 359	12	8 835	8 871	4,8
	%	0,4	0,3	7,6	9,6	12,8	13,6	17,6	38,0	0,1	99,6	100,0	

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

powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwie pomorskim – 33,5%.

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.

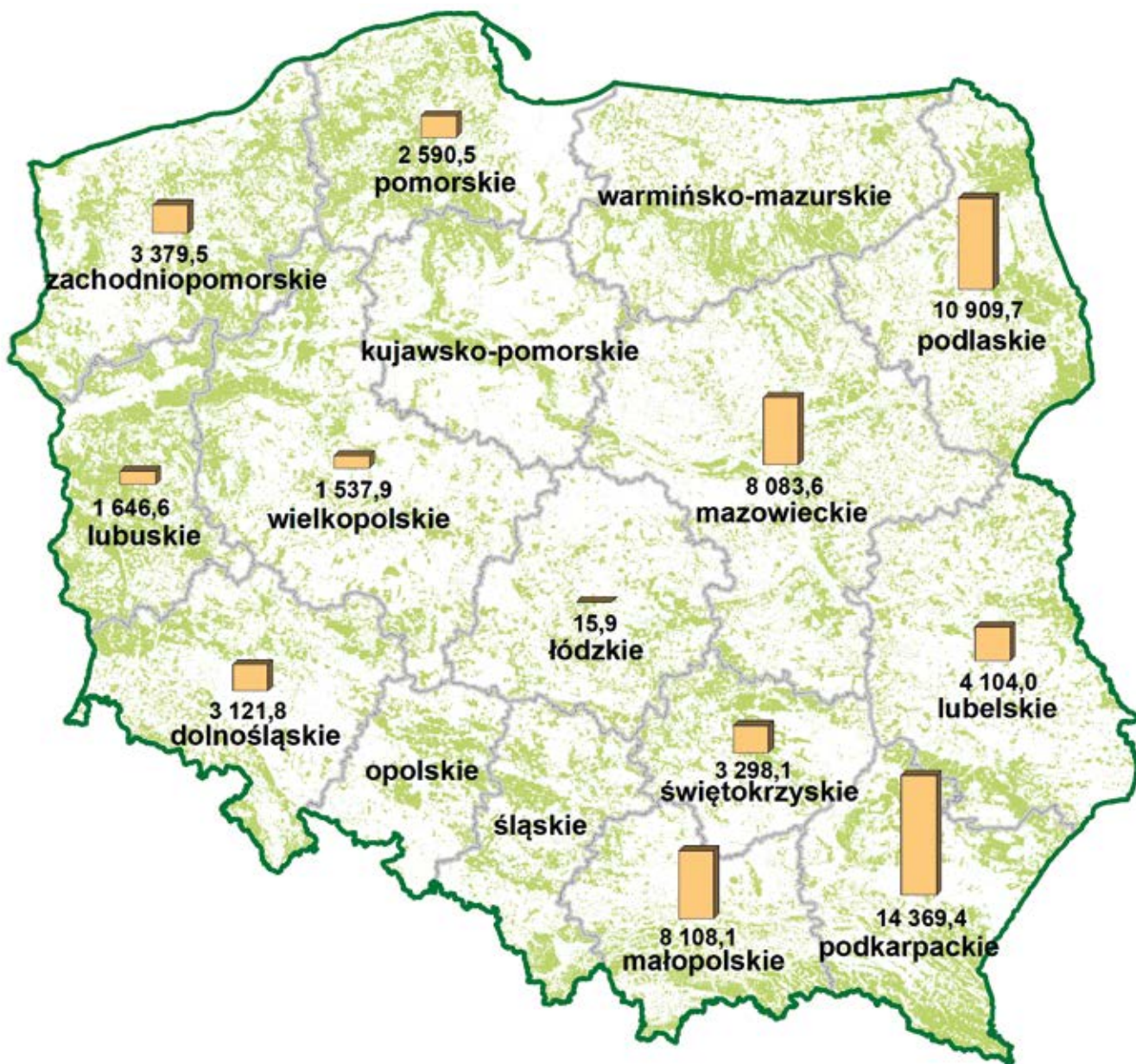
W 4 województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W pozostałych województwach udział miąższości drzewostanów V klasy wieku

i starszych waha się w granicach od 43,0% do 97,4% ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 73,1%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: pomorskim – 43,0%, mazowieckim – 64,2% i podlaskim – 68,0%; największy zaś w województwach: łódzkim – 97,4%, świętokrzyskim – 91,3% oraz małopolskim – 81,1%.

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

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m ³ /%	%	
		prze- stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	23,3	52,8	12,7	1 147,5	5 821,5	9 400,4	12 095,5	12 758,7	18 621,1	1 231,6	61 141,8	61 165,1	100,0
	%		0,1		1,9	9,5	15,4	19,8	20,9	30,4	2,0	100,0	100,0	
Dolnośląskie	M	0,2	5,6	0,1	64,0	282,2	549,8	743,0	551,8	884,7	40,4	3 121,6	3 121,8	5,1
	%		0,2		2,1	9,0	17,6	23,8	17,7	28,3	1,3	100,0	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M													
	%													
Lubelskie	M	3,4		0,1	53,1	412,7	667,8	955,5	790,9	1 205,6	14,9	4 100,6	4 104,0	6,7
	%	0,1			1,3	10,1	16,3	23,3	19,3	29,2	0,4	99,9	100,0	
Lubuskie	M	0,2	3,4		43,3	265,8	120,7	213,7	432,4	564,2	2,9	1 646,4	1 646,6	2,7
	%		0,2		2,6	16,1	7,3	13,0	26,3	34,3	0,2	100,0	100,0	
Łódzkie	M				0,2		0,2	2,3		13,1	0,1	15,9	15,9	
	%				1,3		1,3	14,5		82,3	0,6	100,0	100,0	
Małopolskie	M	0,9	4,8	0,1	70,3	438,2	1 014,6	1 443,6	1 500,4	3 323,4	311,8	8 107,2	8 108,1	13,3
	%		0,1		0,9	5,4	12,5	17,8	18,5	41,0	3,8	100,0	100,0	
Mazowieckie	M	3,7		0,6	366,2	592,4	1 939,6	2 036,9	1 705,0	1 400,7	38,5	8 079,9	8 083,6	13,2
	%				4,5	7,3	24,0	25,3	21,1	17,3	0,5	100,0	100,0	
Opolskie	M													
	%													
Podkarpackie	M	10,3	19,6	0,2	78,0	1 351,8	1 738,4	2 591,4	3 844,0	4 367,1	368,6	14 359,1	14 369,4	23,6
	%	0,1	0,1		0,5	9,4	12,1	18,0	26,8	30,4	2,6	99,9	100,0	
Podlaskie	M	3,7	8,6	0,5	209,5	1 421,7	1 852,6	2 034,1	1 580,4	3 493,0	305,6	10 906,0	10 909,7	17,8
	%		0,1		1,9	13,0	17,0	18,6	14,5	32,1	2,8	100,0	100,0	
Pomorskie	M		0,6	9,4	135,1	685,4	645,3	380,8	305,6	286,1	142,2	2 590,5	2 590,5	4,2
	%		0,4	5,2	26,5	24,9	24,9	14,7	11,8	11,0	5,5	100,0	100,0	
Śląskie	M													
	%													
Świętokrzyskie	M		0,5		5,9	29,8	249,1	843,7	1 135,0	1 032,8	1,3	3 298,1	3 298,1	5,4
	%				0,2	0,9	7,6	25,6	34,4	31,3		100,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M													
	%													
Wielkopolskie	M	0,4	6,2	1,0	31,1	95,8	221,0	336,8	263,9	579,4	2,3	1 537,5	1 537,9	2,5
	%		0,4	0,1	2,0	6,2	14,4	21,9	17,2	37,7	0,1	100,0	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	0,5	3,5	0,7	90,8	245,7	401,3	513,7	649,3	1 471,0	3,0	3 379,0	3 379,5	5,5
	%		0,1		2,7	7,3	11,9	15,2	19,2	43,5	0,1	100,0	100,0	

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



2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

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

Drzewostany z panującymi gatunkami Św, Jd, Bk (tabele V-11 i V-12) wykazują przeważnie wyższe zasobności

niż drzewostany z panującymi So, Db, Brz. Największy powierzchniowy udział gatunków Św, Jd, Bk 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 – 90,3%, w małopolskim – 84,2%, w podkarpackim – 83,3%, w świętokrzyskim – 74,0%. Łączny

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

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	67 637	26 595	9 311	42 840	9 902	1 203	12 216	13 830	26	815	184 375	100,0
	%	36,7	14,4	5,1	23,2	5,4	0,7	6,6	7,5	0,4	100,0		
Dolnośląskie	P	394	8 238	5	810	209		316	35		20	10 027	5,4
	%	3,9	82,2		8,1	2,1		3,2	0,3		0,2	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P												
	%												
Lubelskie	P	5 926	39	1 564	1 369	509	27	1 722	985		51	12 192	6,6
	%	48,7	0,3	12,8	11,2	4,2	0,2	14,1	8,1		0,4	100,0	
Lubuskie	P	3 264	21		776	222	6	86	230		2	4 607	2,5
	%	71,0	0,4		16,8	4,8	0,1	1,9	5,0			100,0	
Łódzkie	P	32				18		2				52	
	%	61,6				34,6		3,8				100,0	
Małopolskie	P	3 214	12 631	2 334	6 776	209	74	118	339	2	124	25 821,0	14,0
	%	12,4	49,0	9,0	26,2	0,8	0,3	0,5	1,3		0,5	100,0	
Mazowieckie	P	18 543	13		1	3 083	7	1 779	3 408	20	18	26 872	14,6
	%	69,0				11,5		6,6	12,7	0,1	0,1	100,0	
Opolskie	P												
	%												
Podkarpackie	P	3 925	2 412	2 614	29 067	299	71	261	2 109		152	40 910	22,3
	%	9,6	5,9	6,4	71,0	0,7	0,2	0,6	5,2		0,4	100,0	
Podlaskie	P	12 640	2 913			3 243	979	6 797	5 963		425	32 960,0	17,9
	%	38,4	8,8			9,8	3,0	20,6	18,1		1,3	100,0	
Pomorskie	P	7 809	113		446	301	3	791	383		4	9 850	5,3
	%	79,4	1,1		4,5	3,1		8,0	3,9			100,0	
Śląskie	P												
	%												
Świętokrzyskie	P	1 521	158	2 763	2 311	148	10	53	109		17	7 090	3,8
	%	21,4	2,2	39,2	32,6	2,1	0,1	0,7	1,5		0,2	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P												
	%												
Wielkopolskie	P	3 705	10	1	47	1 183	10	84	78	4	1	5 123	2,8
	%	72,4	0,2		0,9	23,1	0,2	1,6	1,5	0,1		100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	6 664	47	30	1 237	478	16	207	191		1	8 871,0	4,8
	%	75,2	0,5	0,3	13,9	5,4	0,2	2,3	2,2			100,0	

średni udział Św, Jd i Bk wynosi 42,7%. W pozostałych 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 48,7% ogólnej powierzchni lasów Skarbu Państwa w parkach narodowych.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

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

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

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	tys. m ³	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	22 480,3	9 254,6	3 820,8	16 342,0	2 593,5	531,5	2 059,4	3 802,4	9,2	271,4	61 165,1	100,0
	%	36,8	15,1	6,2	26,8	4,2	0,9	3,4	6,2	0,4	100,0		
Dolnośląskie	M	111,9	2 625,0	0,2	265,1	53,2	0,1	50,2	10,4	0,1	5,6	3 121,8	5,1
	%	3,6	84,1		8,5	1,7		1,6	0,3		0,2	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M												
	%												
Lubelskie	M	2 086,5	13,5	805,2	564,1	140,9	7,0	262,4	214,0		10,4	4 104,0	6,7
	%	50,9	0,3	19,6	13,7	3,4	0,2	6,4	5,2		0,3	100,0	
Lubuskie	M	1 124,7	6,0		326,4	113,0	2,0	16,6	57,4		0,5	1 646,6	2,7
	%	68,3	0,4		19,8	6,9	0,1	1,0	3,5			100,0	
Łódzkie	M	9,4				5,8		0,7				15,9	
	%	59,1				36,5		4,4				100,0	
Małopolskie	M	243,2	4 766,3	826,0	2 113,4	51,4	13,4	13,9	74,7	0,8	5,0	8 108,1	13,3
	%	3,0	58,7	10,2	26,1	0,6	0,2	0,2	0,9		0,1	100,0	
Mazowieckie	M	6 300,9	2,8		0,1	299,5	1,8	357,6	1 110,4	6,9	3,6	8 083,6	13,2
	%	78,1				3,7		4,4	13,7	0,1		100,0	
Opolskie	M												
	%												
Podkarpackie	M	1 030,5	608,0	885,1	11 344,3	74,8	14,4	34,2	357,3		20,8	14 369,4	23,6
	%	7,2	4,2	6,2	79,0	0,5	0,1	0,2	2,5		0,1	100,0	
Podlaskie	M	4 982,1	1 115,0			1 259,0	484,0	1 083,0	1 766,2		220,4	10 909,7	17,8
	%	45,8	10,2			11,5	4,4	9,9	16,2		2,0	100,0	
Pomorskie	M	2 167,5	27,0		77,1	54,4	0,3	169,4	93,9	0,1	0,8	2 590,5	4,2
	%	83,8	1,0		3,0	2,1		6,5	3,6			100,0	
Śląskie	M												
	%												
Świętokrzyskie	M	732,8	69,4	1 280,6	1 087,3	66,0	3,3	10,4	44,5		3,8	3 298,1	5,4
	%	22,2	2,1	38,9	33,0	2,0	0,1	0,3	1,3		0,1	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M												
	%												
Wielkopolskie	M	1 198,1	2,2	0,7	19,4	276,5	0,5	16,8	22,2	1,3	0,2	1 537,9	2,5
	%	78,0	0,1		1,3	18,0		1,1	1,4	0,1		100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	2 492,7	19,4	23,0	544,8	199,0	4,7	44,2	51,4		0,3	3 379,5	5,5
	%	73,8	0,6	0,7	16,1	5,9	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 4 województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W pozostałych województwach przeciętny wiek drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) waha się od 69 do 122 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: łódzkim – 122 lata, świętokrzyskim – 107 lat, zachodniopomorskim – 98 lat, wielkopolskim – 96 lat, małopolskim i podkarpackim – po 95 lat, natomiast najniższym: w pomorskim – 69 lat i mazowieckim – 83 lata.

W zasięgach pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 89–92 lata, przy przeciętnym w kraju – 91 lat.

2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

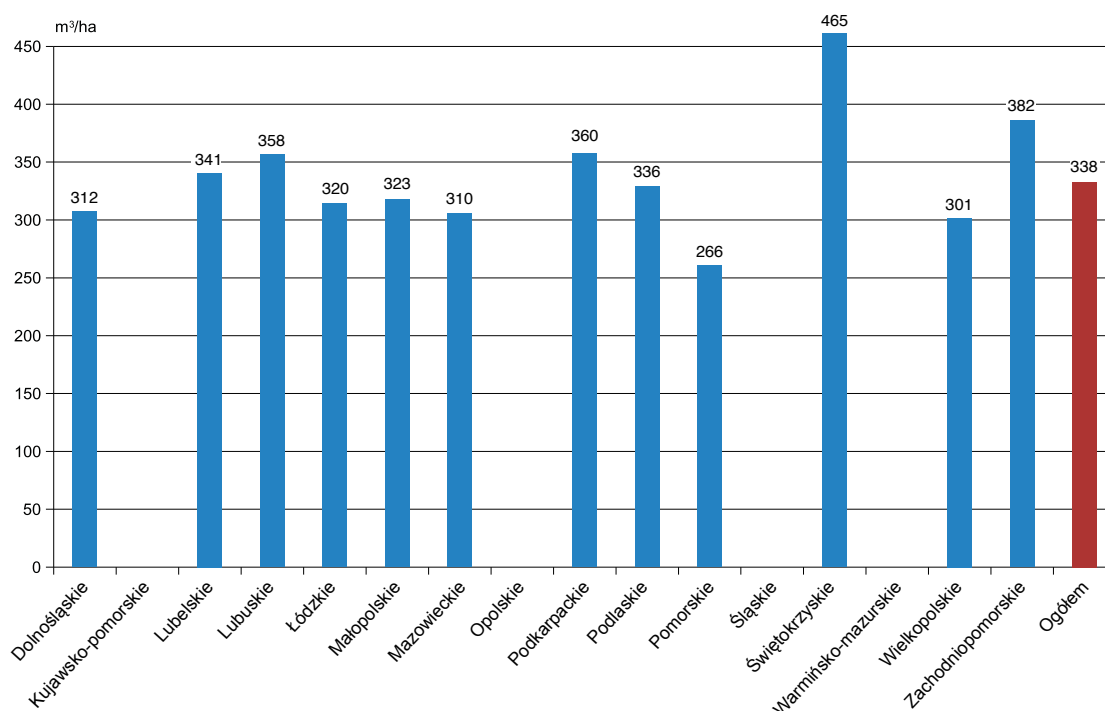
Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela V-13.

W 4 województwach nie występują lasy Skarbu Państwa w parkach narodowych. W pozostałych województwach największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: świętokrzyskiego – 465 m³/ha i zachodniopomorskiego – 382 m³/ha.

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

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	91	338
Dolnośląskie	90	312
Kujawsko-pomorskie		
Lubelskie	89	341
Lubuskie	92	358
Łódzkie	122	320
Małopolskie	95	323
Mazowieckie	83	310
Opolskie		
Podkarpackie	95	360
Podlaskie	90	336
Pomorskie	69	266
Śląskie		
Świętokrzyskie	107	465
Warmińsko-mazurskie		
Wielkopolskie	96	301
Zachodniopomorskie	98	382

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



Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (338 m³/ha) wykazują także drzewostany województw: podkarpackiego – 360 m³/ha, lubuskiego – 358 m³/ha i lubelskiego – 341 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: pomorskiego – 266 m³/ha i wielkopolskiego – 301 m³/ha.

2.6. Użytkowanie lasu

Tabela V-14 przedstawia użytkowanie w lasach Skarbu Państwa w parkach narodowych z ostatnich 10 lat, zestawione na podstawie danych publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny (Leśnictwo 2011–2020). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach.

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

Rok	Powierzchnia	Miąższość drzewostanów	Użytkowanie netto	Użytkowanie brutto*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości
	tys. ha	tys. m ³			%
1	2	3	4	5	6
2010	184	b.d.	201	251	b.d.
2011	184	b.d.	180	225	b.d.
2012	185	b.d.	176	220	b.d.
2013	185	b.d.	159	199	b.d.
2014	185	58 071	186	233	0,40
2015	185	58 741	179	224	0,38
2016	186	59 483	192	240	0,40
2017	186	60 498	185	231	0,38
2018	186	61 450	186	233	0,38
2019	184	61 165	166	208	0,34

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

VI. LASY W ZASOBIE WŁASNOŚCI ROLNEJ SKARBU PAŃSTWA

Lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa zajmują najmniejszą powierzchnię wśród lasów publicznych. Według stanu na 31 grudnia 2019 r. ich powierzchnia w kraju wynosi 27 567 ha, co stanowi 0,3% powierzchni wszystkich lasów w Polsce według GUS (Leśnictwo 2020). W Banku Danych o Lasach dotychczas zgromadzono opracowania dla lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa o powierzchni 4 379 ha, co stanowi 15,9% powierzchni lasów ZWRSP w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urządzeniowej obejmują 803 ha (2,9%),
- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urządzeniowej obejmują 3 576 ha (13,0%).

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

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



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

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

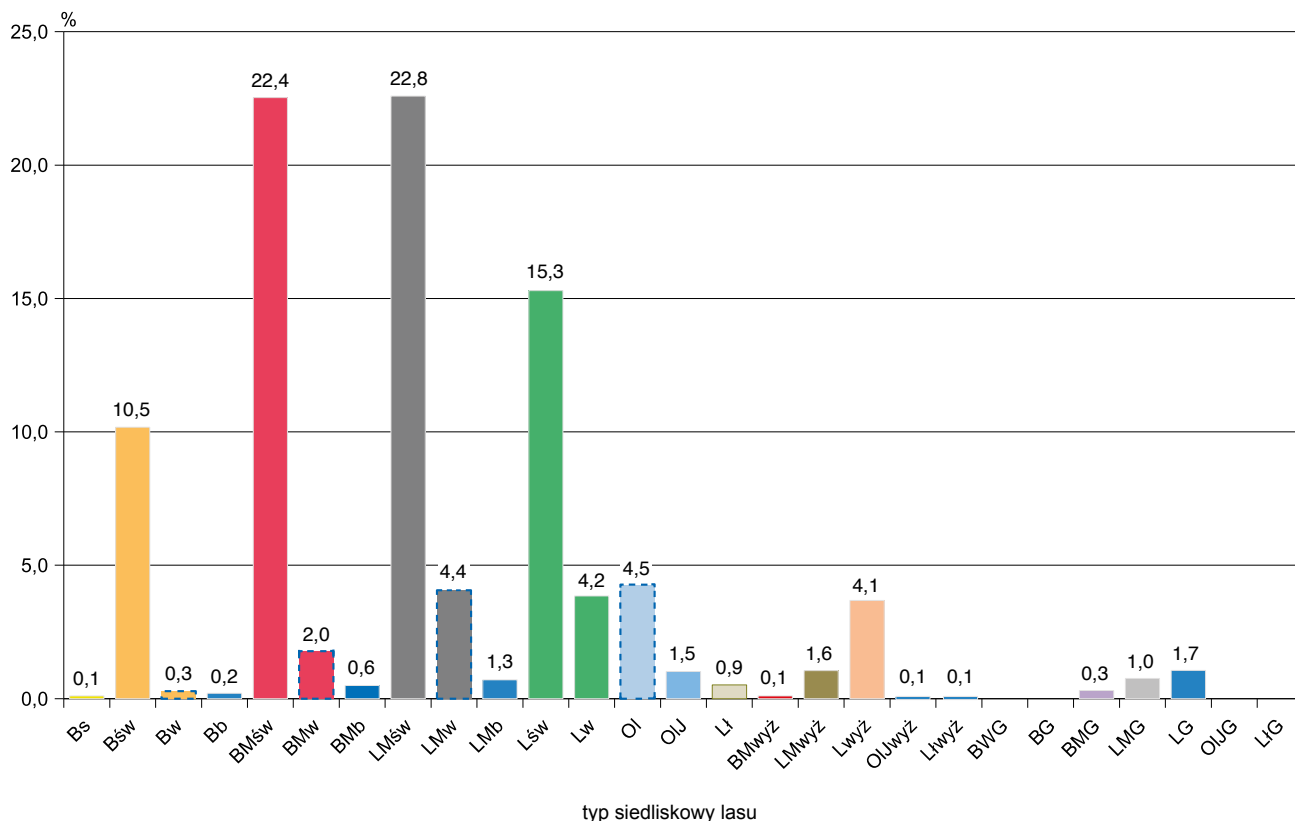
nych klas wieku według typów siedliskowych lasu na gruntach lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa przedstawiają tabele VI-1 i VI-2. Dodatkowo procentowy udział powierzchni poszczególnych typów siedliskowych lasu obrazuje rysunek VI-1.

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

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych	
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku										ogółem
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	27 567	100,0	3,1	9,4	15,7	24,1	21,5	11,4	4,2	3,3	7,3	96,9	100,0	
Bs	16	0,1			12,5	62,4	12,5		6,3	6,3		100,0	100,0	
Bśw	2 906	10,5	3,4	10,9	15,4	33,3	20,7	12,5	3,0	0,8		96,6	100,0	
Bw	70	0,3	4,3	8,6	20,0	24,3	30,0	11,4	1,4			95,7	100,0	
Bb	66	0,2	7,6		71,3	3,0	10,6	1,5	4,5	1,5		92,4	100,0	
BMśw	6 201	22,4	2,6	11,8	17,3	28,4	22,9	10,2	3,2	1,2	2,4	97,4	100,0	
BMw	549	2,0	4,7	9,3	20,9	23,4	21,5	15,1	3,1	0,9	1,1	95,3	100,0	
BMb	157	0,6	16,6	0,6	17,8	24,8	29,4	6,4	2,5	1,9		83,4	100,0	
LMśw	6 272	22,8	2,0	9,9	14,3	24,6	22,4	10,5	3,9	3,2	9,2	98,0	100,0	
LMw	1 216	4,4	4,2	11,6	17,6	23,2	20,7	10,0	2,3	1,4	9,0	95,8	100,0	
LMb	347	1,3	11,2	2,3	8,1	24,2	25,9	18,2	9,2	0,6	0,3	88,8	100,0	
Lśw	4 224	15,3	1,4	8,0	18,3	16,8	18,7	10,3	6,0	7,7	12,8	98,6	100,0	
Lw	1 160	4,2	4,1	7,0	13,1	19,4	21,9	11,6	4,7	5,7	12,5	95,9	100,0	
OI	1 236	4,5	8,7	10,4	15,1	25,1	26,4	10,9	2,7	0,2	0,5	91,3	100,0	
OIJ	422	1,5	6,6	4,7	11,1	17,1	20,1	21,4	7,1	1,7	10,2	93,4	100,0	
LI	248	0,9	14,1	3,2	6,5	9,3	12,1	22,9	6,9	21,0	4,0	85,9	100,0	
BMwyż	18	0,1	5,6	5,6	11,1	11,1	22,2	22,2			22,2	94,4	100,0	
LMwyż	438	1,6	1,6	4,3	15,5	18,9	20,4	17,4	7,1	2,7	12,1	98,4	100,0	
Lwyż	1 131	4,1	3,0	4,8	11,4	21,2	20,2	17,2	4,4	5,2	12,6	97,0	100,0	
OIJwyż	16	0,1	6,3	6,3	43,6	25,0	12,5	6,3				93,7	100,0	
Ltwyż	31	0,1		16,1	32,1	6,5	19,4	9,7	6,5	3,2	6,5	100,0	100,0	
BWG														
BG	1					100,0						100,0	100,0	
BMG	89	0,3		3,4	22,5	5,6	6,7	14,6	7,9		39,3	100,0	100,0	
LMG	276	1,0	1,1	8,3	9,4	17,0	13,8	8,3	5,4	8,3	28,4	98,9	100,0	
LG	468	1,7	0,6	4,7	5,6	21,8	20,7	8,1	9,6	4,5	24,4	99,4	100,0	
OIJG	1			100,0								100,0	100,0	
LIG	8		12,5		12,5		37,5	25,0	12,5			87,5	100,0	

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

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
			na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
	tys. m ³	%		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ogółem	6 715,2	100,0	0,1		0,7	9,1	27,6	27,2	16,3	6,3	5,2	7,5	99,9	100,0
Bs	2,4					8,3	66,7	12,5		8,3	4,2		100,0	100,0
Bśw	620,9	9,2			0,6	9,0	40,1	26,8	18,2	4,3	1,0		100,0	100,0
Bw	13,7	0,2			0,7	13,1	31,4	34,4	16,8	3,6			100,0	100,0
Bb	6,3	0,1				55,5	4,8	22,2	4,8	11,1	1,6		100,0	100,0
BMśw	1 513,1	22,5			0,6	10,8	34,3	30,2	14,8	4,6	1,8	2,9	100,0	100,0
BMw	118,1	1,8	0,2		0,9	14,3	27,3	29,2	20,7	4,6	1,3	1,5	99,8	100,0
BMb	27,1	0,4				14,0	26,6	42,7	9,6	4,1	3,0		100,0	100,0
LMśw	1 649,7	24,6	0,1		0,5	8,1	29,1	28,3	14,9	6,1	4,4	8,5	99,9	100,0
LMw	260,5	3,9	0,2		2,2	12,7	28,2	26,9	15,6	3,2	2,2	8,8	99,8	100,0
LMb	68,7	1,0			1,0	6,3	26,9	29,6	22,0	13,1	1,0	0,1	100,0	100,0
Lśw	1 091,4	16,3	0,1		0,4	8,3	18,0	22,8	15,6	9,1	12,9	12,8	99,9	100,0
Lw	268,3	4,0	0,3		0,6	9,9	20,1	27,0	15,2	6,9	8,7	11,3	99,7	100,0
OI	266,3	4,0	0,2		2,7	11,5	27,3	35,6	17,3	4,7	0,2	0,5	99,8	100,0
OIJ	108,3	1,6	0,1		0,9	8,8	17,8	24,1	29,0	8,1	3,2	8,0	99,9	100,0
LI	62,6	0,9	1,6		0,6	2,9	10,7	12,8	25,6	9,1	33,8	2,9	98,4	100,0
BMwyż	5,0	0,1				4,0	14,0	22,0	24,0	4,0	2,0	30,0	100,0	100,0
LMwyż	109,2	1,6				0,2	7,4	19,4	24,1	22,0	10,6	3,8	100,0	100,0
Lwyż	279,5	4,2	0,1		0,5	5,2	18,9	23,8	23,7	6,5	7,4	13,9	99,9	100,0
OIJwyż	3,2					46,9	25,0	12,5	12,5			3,1	100,0	100,0
LIwyż	4,6	0,1			2,2	8,7	8,7	37,1	21,7	13,0	4,3	4,3	100,0	100,0
BWG														
BG	0,2						100,0						100,0	100,0
BMG	23,7	0,4			0,4	10,5	6,3	7,6	25,3	13,5	0,4	36,0	100,0	100,0
LMG	81,2	1,2			0,9	4,3	20,0	15,8	10,2	8,9	11,9	28,0	100,0	100,0
LG	129,7	1,9			0,4	1,5	21,1	24,1	11,3	13,7	6,2	21,7	100,0	100,0
OIJG	0,2							100,0					100,0	100,0
LIG	1,3						7,7	38,4	30,8	15,4	7,7		100,0	100,0

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

Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: las mieszany świeży (LMśw), bór mieszany świeży (BMśw) oraz las świeży (Lśw) zajmujące odpowiednio 22,8%, 22,4% oraz 15,3% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 34,7%, lasowe – 59,7%, olsowe – 5,6% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 90,5%, wyżynnych – 6,0%, a górskich – 3,5% 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 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 2019 r. wynosi 27 567 ha, w tym:

– grunty zalesione	26 700 ha,	tj. 96,9%
– grunty niezalesione	867 ha,	tj. 3,1%
	<u>27 567 ha,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

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

– gatunki iglaste	15 653 ha,	tj. 58,6%
– gatunki liściaste	11 047 ha,	tj. 41,4%
	<u>26 700 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	867	3,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	6 911	25,1
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	12 585	45,6
V i starsze oraz KO, KDO, BP	7 204	26,2
Razem	27 567	100,0

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2020 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej lasów w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa wynosi 6 715,2 tys. m³. Zestawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele VI-3 i VI-5.

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

– grunty zalesione	6 708,7 tys. m ³ ,	tj.	99,9%
– grunty niezalesione	6,5 tys. m ³ ,	tj.	0,1%
	6 715,2 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

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

– gatunki iglaste	4 206,1 tys. m ³ ,	tj.	62,7%
– gatunki liściaste	2 502,6 tys. m ³ ,	tj.	37,3%
	6 708,7 tys. m ³ ,	tj.	100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	6,5	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	0,4	
I i II klasa wieku (1–40 lat)	654,1	9,8
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	3 684,2	54,8
V i starsze oraz KO, KDO, BP	2 370,0	35,3
Razem	6 715,2	100,0



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

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m ³ (M)																				Ogółem grunty lesne		
	grunty lesne niezales.	grunty lesne zalesione w klasach i podklasach wieku																			razem	ha/tys. m ³	% zal.
		prze- stoje	I		II		III		IV		V		VI	VII i st.	KO, KDO, BP								
			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						
Ogółem	867	766	1 819	2 267	2 059	4 294	2 361	4 294	2 581	1 878	1 268	1 146	897	2 015	26 700	27 567	96,9						
P	445	545	951	1 199	1 137	3 038	1 419	2 134	1 424	1 132	724	615	295	1 040	15 653	16 098	97,2						
M	2,0	0,9	18,8	130,9	237,9	947,3	401,1	685,2	484,9	399,2	269,4	235,3	109,9	285,3	4 206,1	4 208,1	100,0						
R-m, iglaste	387	520	879	1 103	985	2 879	1 289	2 061	1 351	1 041	660	538	261	753	14 320	14 707	97,4						
So	1,5	0,8	17,3	120,6	208,9	884,3	359,8	655,5	456,0	362,2	240,1	199,8	95,3	198,9	3 800	3 801	100,0						
P	48	23	53	83	144	115	140	58	52	56	44	38	13	226	1 045	1 093	95,6						
M	0,4	0,1	1,2	9,9	28,1	38,3	55,8	23,2	20,7	22,9	20,2	18,3	5,5	65,7	310	310	99,9						
Św	10	2	19	13	8	15	19	15	21	35	20	39	21	61	288	298	96,6						
P	0,1	0,3	0,4	0,4	0,9	7,2	3,0	6,5	8,2	14,1	9,1	17,2	9,1	20,7	97	97	99,9						
Jd	422	221	868	1 068	922	942	1 256	1 215	1 157	746	544	531	602	975	11 047	11 469	96,3						
M	4,5	1,1	25,1	88,9	150,5	315,0	195,4	321,0	334,3	236,1	190,2	189,7	236,1	218,8	2 502,6	2 507,1	99,8						
R-m, liściaste	38	26	149	187	147	93	59	85	96	71	122	91	132	254	1 512	1 550	97,5						
P	0,3	0,1	0,8	5,9	15,2	17,5	14,9	27,3	36,0	26,3	57,9	40,7	60,5	73,7	376,8	377,1	99,9						
M	232	113	369	345	214	169	266	234	276	269	228	323	409	179	3 394	3 626	93,6						
P	3,6	0,2	4,8	20,5	34,5	35,3	70,1	62,4	74,6	83,7	72,4	113,4	159,8	41,2	773,1	776,7	99,5						
M			2	7	13	26	26	60	37	15	7	3	2	15	213	213	100,0						
P				0,4	1,5	4,4	5,4	12,8	8,4	4,5	2,0	1,0	0,6	2,1	43,1	43,1	100,0						
M	11	13	120	255	242	308	374	391	364	145	43	35	4	313	2 607	2 618	99,6						
P			4,1	22,1	37,4	61,8	90,9	95,6	97,1	37,5	9,7	8,0	0,6	62,6	527,5	527,5	100,0						
M	140	62	201	194	244	284	449	383	339	204	117	64	12	156	2 709	2 849	95,1						
P	0,6	0,8	14,9	28,3	48,2	62,3	114,4	107,6	107,5	71,9	40,5	22,4	4,8	30,5	654,1	654,7	99,9						
M			1	46	17	15	21	14	5	14	13	7	22	175	175	100,0							
P				8,6	4,9	4,1	5,3	3,9	1,0	4,6	3,0	0,1	1,6	2,9	40,0	40,0	100,0						
M	1	7	26	34	45	61	48	40	40	28	14	15	36	36	437	438	99,8						
P			0,5	3,1	8,8	10,0	14,0	11,4	9,7	7,6	4,7	4,1	8,2	5,8	88,0	88,0	100,0						
M																							

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

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku									KO, KDO, BP		
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	ha/%	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P 3,1	867 9,4	2 585 15,7	4 326 24,1	6 655 21,5	5 930 11,4	3 146 4,2	1 146 3,3	897 7,3	2 015 96,9	26 700 100,0	27 567 100,0	
R-m iglaste	P 2,8	445 9,3	1 496 14,5	2 336 14,5	4 457 27,7	3 558 22,1	1 856 11,5	615 3,8	295 1,8	1 040 6,5	15 653 97,2	16 098 100,0	
So	P 2,6	387 9,5	1 399 9,5	2 088 14,2	4 168 28,3	3 412 23,2	1 701 11,6	538 3,7	261 1,8	753 5,1	14 320 97,4	14 707 100,0	
Św	P 4,4	48 7,0	76 7,0	227 20,8	255 23,2	110 10,1	100 9,1	38 3,5	13 1,2	226 20,7	1 045 95,6	1 093 100,0	
Jd	P 3,4	10 7,0	21 7,0	21 7,0	34 11,4	36 12,1	55 18,5	39 13,1	21 7,0	61 20,5	288 96,6	298 100,0	
R-m liściaste	P 3,7	422 9,5	1 089 17,4	1 990 19,2	2 198 20,7	2 372 11,2	1 290 4,6	531 5,2	602 8,5	975 96,3	11 047 100,0	11 469 100,0	
Bk	P 2,5	38 11,3	175 21,4	334 9,8	152 11,7	181 12,5	193 5,9	91 8,5	132 16,4	254 97,5	1 512 100,0	1 550 100,0	
Db	P 6,4	232 13,3	482 15,4	559 12,0	435 14,1	510 13,7	497 8,9	323 11,3	409 4,9	179 93,6	3 394 100,0	3 626 100,0	
Gb	P 0,9	2 9,4	20 24,4	52 45,7	97 10,3	22 1,4	3 0,9	2 7,0	15 100,0	213 100,0	213 100,0	213 100,0	
Brz	P 0,4	11 5,1	133 19,0	497 26,1	682 28,7	755 7,2	188 1,3	35 0,2	4 12,0	313 99,6	2 607 100,0	2 618 100,0	
Ol	P 4,9	140 9,2	263 15,4	438 25,8	733 25,3	722 11,3	321 2,2	64 0,4	12 5,5	156 95,1	2 709 100,0	2 849 100,0	
Tp	P 0,6	1 0,6	63 35,9	36 20,6	19 10,9	27 15,4	7 4,0	7 12,6	22 100,0	175 100,0	175 100,0	175 100,0	
Os	P 0,2	1 7,5	33 18,0	79 24,8	108 20,1	88 9,6	42 3,4	15 8,2	36 8,2	36 99,8	437 100,0	438 100,0	

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

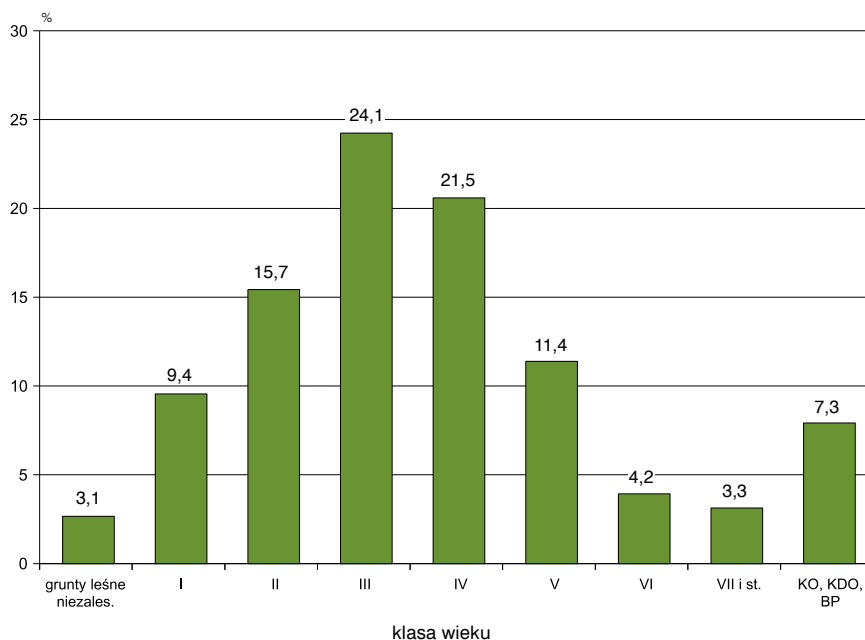


Tabela VI-5. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy w Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku												
	prze- stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys.m ³ %	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	6,5	0,4	45,9	608,2	1 858,8	1 825,4	1 094,9	425,0	346,0	504,1	6 708,7	6 715,2	100,0
	%	0,1		0,7	9,1	27,6	27,2	16,3	6,3	5,2	7,5	99,9	100,0	
R-m iglaste	M	2,0		19,7	368,8	1 348,4	1 170,1	668,6	235,3	109,9	285,3	4 206,1	4 208,1	62,7
	%			0,5	8,8	32,0	27,8	15,9	5,6	2,6	6,8	100,0	100,0	
So	M	1,5		18,1	329,5	1 244,1	1 111,5	602,3	199,8	95,3	198,9	3 799,5	3 801,0	56,7
	%			0,5	8,7	32,8	29,2	15,8	5,3	2,5	5,2	100,0	100,0	
Św	M	0,4		1,3	38,0	94,1	43,9	43,1	18,3	5,5	65,7	309,9	310,3	4,6
	%	0,1		0,4	12,2	30,4	14,1	13,9	5,9	1,8	21,2	99,9	100,0	
Jd	M	0,1		0,3	1,3	10,2	14,7	23,2	17,2	9,1	20,7	96,7	96,8	1,4
	%	0,1		0,3	1,3	10,5	15,2	24,0	17,8	9,4	21,4	99,9	100,0	
R-m liściaste	M	4,5		26,2	239,4	510,4	655,3	426,3	189,7	236,1	218,8	2 502,6	2 507,1	37,3
	%	0,2		1,0	9,5	20,4	26,2	17,0	7,6	9,4	8,7	99,8	100,0	
Bk	M	0,3		0,9	21,1	32,4	63,3	84,2	40,7	60,5	73,7	376,8	377,1	5,6
	%	0,1		0,2	5,6	8,6	16,8	22,4	10,8	16,0	19,5	99,9	100,0	
Db	M	3,6	0,2	5,0	55,0	105,4	137,0	156,1	113,4	159,8	41,2	773,1	776,7	11,5
	%	0,5		0,6	7,1	13,6	17,6	20,1	14,6	20,6	5,3	99,5	100,0	
Gb	M				1,9	9,8	21,2	6,5	1,0	0,6	2,1	43,1	43,1	0,6
	%				4,4	22,7	49,2	15,1	2,3	1,4	4,9	100,0	100,0	
Brz	M		0,1	4,1	59,5	152,7	192,7	47,2	8,0	0,6	62,6	527,5	527,5	7,9
	%			0,8	11,3	28,9	36,6	8,9	1,5	0,1	11,9	100,0	100,0	
Ol	M	0,6		15,7	76,5	176,7	215,1	112,4	22,4	4,8	30,5	654,1	654,7	9,8
	%	0,1		2,4	11,7	27,0	32,8	17,2	3,4	0,7	4,7	99,9	100,0	
Tp	M				13,5	9,4	4,9	7,6	0,1	1,6	2,9	40,0	40,0	0,6
	%				33,6	23,5	12,3	19,0	0,3	4,0	7,3	100,0	100,0	
Os	M		0,1	0,5	11,9	24,0	21,1	12,3	4,1	8,2	5,8	88,0	88,0	1,3
	%		0,1	0,6	13,5	27,2	24,0	14,0	4,7	9,3	6,6	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 Zasobie Własności Rolnej Skarbu Państwa wynosi 61 lat, co obrazuje tabela VI-6.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (80 lat) oraz bukowe (70 lat), natomiast najniższy – drzewostany topolowe, brzożowe i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (59 lat), które zajmują 53,6% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela VI-6 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości.

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

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%	m ³ /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	26 700	100,0	6 708,7	100,0	251	61
So	14 320	53,6	3 799,5	56,7	265	59
Św	1 045	3,9	309,9	4,6	297	63
Jd	288	1,1	96,7	1,4	337	80
Bk	1 512	5,7	376,8	5,6	249	70
Db	3 394	12,7	773,1	11,5	228	69
Gb	213	0,8	43,1	0,6	201	64
Brz	2 607	9,8	527,5	7,9	202	57
OI	2 709	10,1	654,1	9,8	242	57
Tp	175	0,7	40,0	0,6	231	55
Os	437	1,6	88,0	1,3	202	63

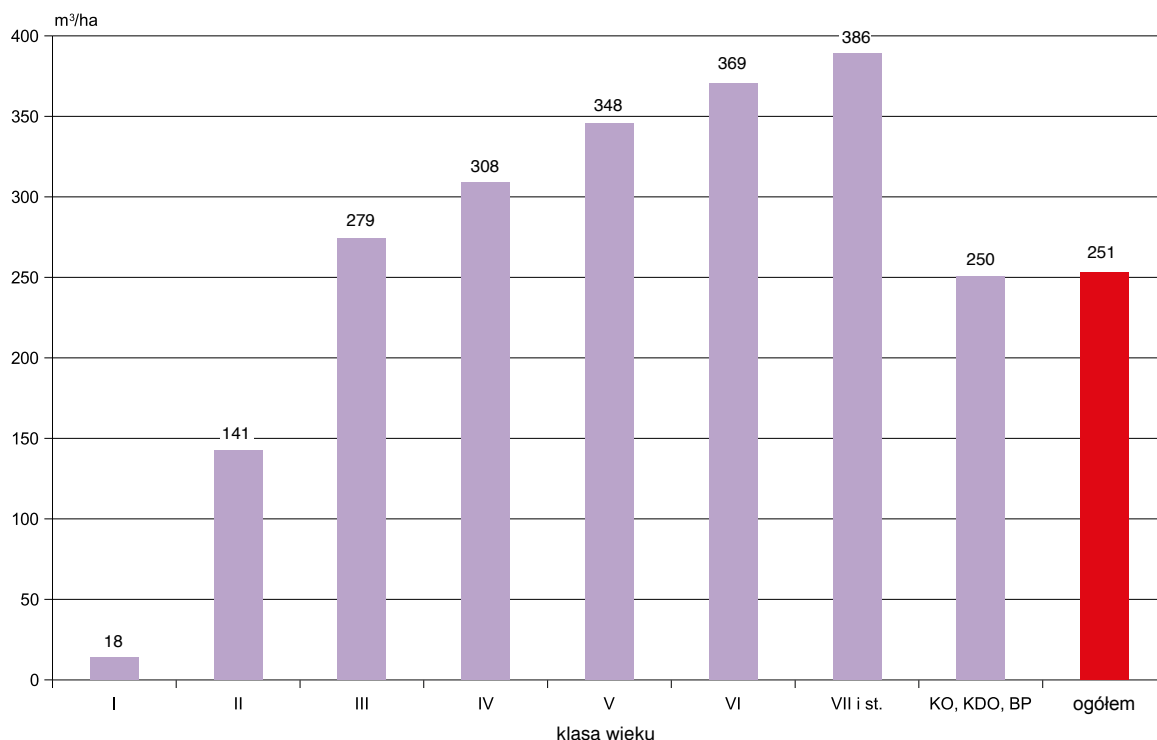
1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność w m³/ha 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 251 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 244 m³/ha.

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

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha										ogółem na powierzchni leśnej
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								razem na gruntach leśnych zalesionych	
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	8	18	141	279	308	348	369	386	250	251	244
So	4	13	158	299	326	354	368	365	264	265	258
Św	7	17	167	370	399	433	476	432	291	297	284
Jd	6	17	57	303	415	425	436	439	341	337	326
Bk	7	5	63	213	350	437	446	460	291	249	243
Db	16	10	98	242	269	314	351	391	230	228	214
Gb	11	15	93	187	218	287	312	369	136	201	200
Brz	1	31	120	224	255	252	232	162	200	202	202
OI	4	60	175	241	298	350	349	387	196	242	230
Tp		45	216	264	260	280	396	237	133	231	231
Os	5	15	151	224	240	288	280	228	160	202	201

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 2011–2020). 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
2010	36	59	93	b.d.	b.d.	b.d.	59	74	b.d.
2011	34	59	91	b.d.	b.d.	b.d.	59	74	b.d.
2012	32	59	85	b.d.	b.d.	b.d.	59	74	b.d.
2013	30	55	83	b.d.	b.d.	b.d.	59	74	b.d.
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

* 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

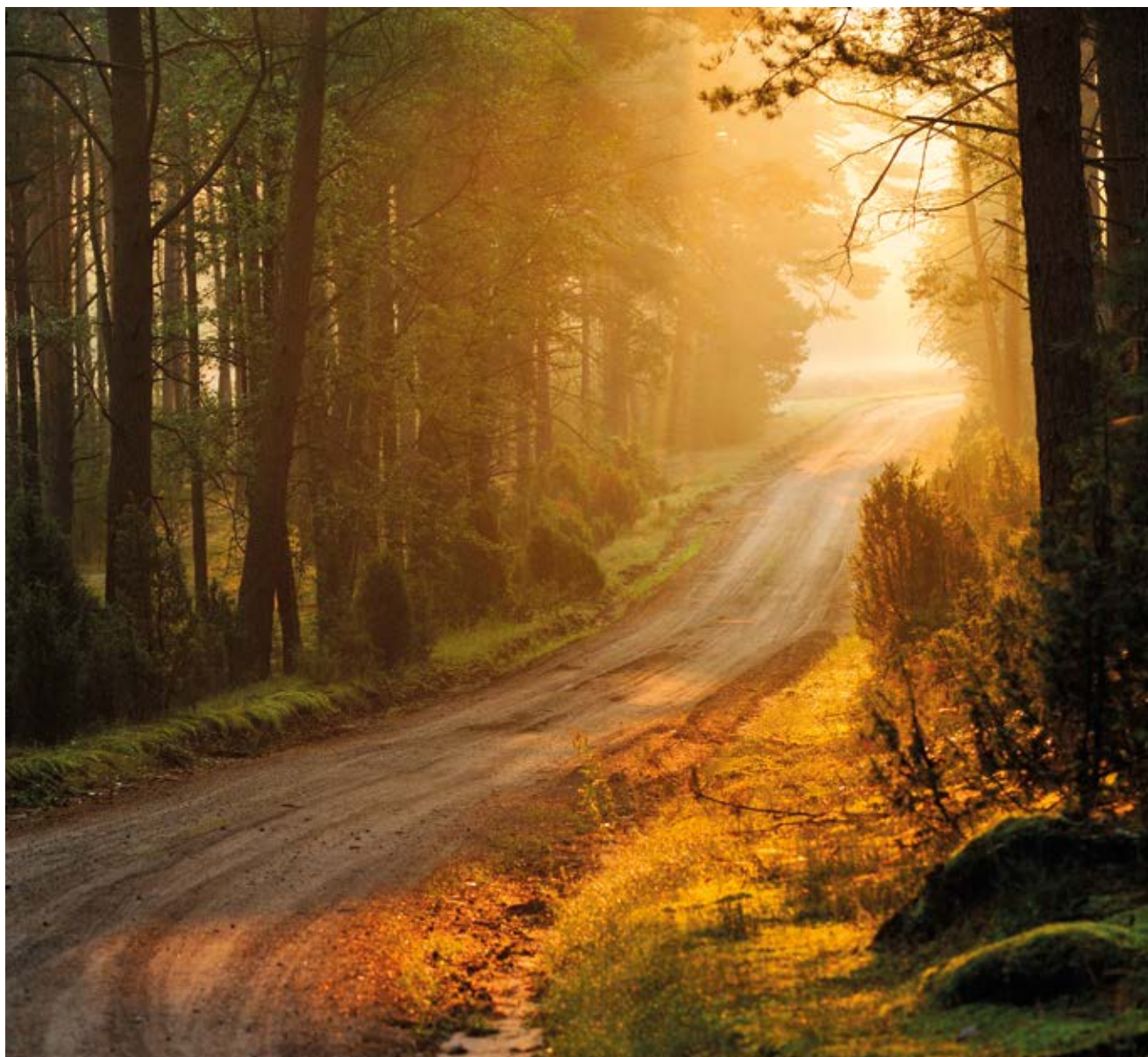
Powierzchnia innych lasów publicznych w kraju według stanu na 31 grudnia 2019 r. wynosi 57 346 ha, co stanowi około 0,6% powierzchni wszystkich lasów w Polsce według GUS (Leśnictwo 2020). W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania dla innych lasów publicznych o powierzchni 35 873 ha, co stanowi 62,6% powierzchni lasów tej formy własności w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 32 214 ha (56,2%),
- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują 3 659 ha (6,4%).

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urzędniowego 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 dwie kategorie własności: inne Skarbu Państwa oraz pozostałe publiczne (od 2015 r. wyodrębniane w Roczniku Statystycznym Leśnictwo GUS). W tej formie własności znajdują się lasy między innymi takich podmiotów jak uczelnie wyższe, państwowa akademia nauk, instytuty badawcze czy urzędy morskie.



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

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

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

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

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych
	ha	%	gruntów leśnych niezależnych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku									
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ogółem	57 346	100,0	2,1	6,7	10,7	20,9	23,1	14,1	5,8	5,6	11,0	97,9	100,0
Bs	245	0,4	26,5	2,0	16,7	39,0	7,3	2,0	5,7	0,4	0,4	73,5	100,0
Bśw	7 175	12,5	2,7	5,8	12,6	32,6	25,4	11,1	4,1	5,4	0,3	97,3	100,0
Bw	246	0,4	6,9	3,3	15,4	17,1	33,2	17,5	3,3	3,3		93,1	100,0
Bb	204	0,4	4,4		49,0	6,9	3,9		5,9	29,9		95,6	100,0
BMśw	10 624	18,5	2,5	9,6	11,9	22,9	25,2	14,5	5,4	5,4	2,6	97,5	100,0
BMw	1 266	2,2	2,7	8,4	15,6	24,3	27,0	12,6	3,2	4,3	1,9	97,3	100,0
BMb	108	0,2	11,1		18,5	27,8	14,8	2,8	21,3	3,7		88,9	100,0
LMśw	12 966	22,7	1,0	6,6	9,4	16,7	21,3	18,7	7,5	6,2	12,6	99,0	100,0
LMw	1 740	3,0	2,7	7,3	15,3	20,2	22,0	14,1	5,9	2,1	10,4	97,3	100,0
LMb	247	0,4	10,1	1,6	8,9	27,6	19,4	23,9	4,5	2,8	1,2	89,9	100,0
Lśw	7 035	12,3	1,1	7,6	12,1	11,7	19,7	13,0	7,6	11,6	15,6	98,9	100,0
Lw	1 484	2,6	2,8	6,7	13,3	18,3	27,1	12,5	5,4	4,7	9,2	97,2	100,0
OI	1 023	1,8	8,3	6,4	11,9	24,1	32,1	13,1	3,2	0,6	0,3	91,7	100,0
OIJ	804	1,4	2,6	12,2	11,8	18,4	10,8	17,5	9,1	3,9	13,7	97,4	100,0
LI	309	0,5	5,5	2,6	12,0	10,0	11,7	18,1	8,1	24,9	7,1	94,5	100,0
BMwyż	169	0,3	1,8	2,4	30,6	22,5	21,3	7,1	1,8	10,7	1,8	98,2	100,0
LMwyż	1 065	1,9	5,5	7,8	13,6	18,3	23,1	17,2	4,8	1,9	7,8	94,5	100,0
Lwyż	2 420	4,2	3,0	11,4	12,2	28,4	17,3	11,9	3,8	2,5	9,5	97,0	100,0
OIJwyż	11		9,1		18,2	36,3	27,3	9,1				90,9	100,0
LIwyż	39	0,1	7,7	5,1	20,5	12,8	20,5	10,3	5,1	10,3	7,7	92,3	100,0
BWG	1									100,0		100,0	100,0
BG													
BMG	126	0,2	1,6	9,5	25,4	8,7	11,1	4,8	1,6	0,8	36,5	98,4	100,0
LMG	693	1,2	1,7	4,3	7,5	22,8	25,6	8,5	2,9	2,0	24,7	98,3	100,0
LG	7 296	12,7	0,4	1,6	1,8	20,7	27,1	11,0	4,9	1,7	30,8	99,6	100,0
OIJG	3			33,3	66,7							100,0	100,0
LIg	47	0,1	10,6	2,1	42,6	23,4	12,8	2,1		6,4		89,4	100,0

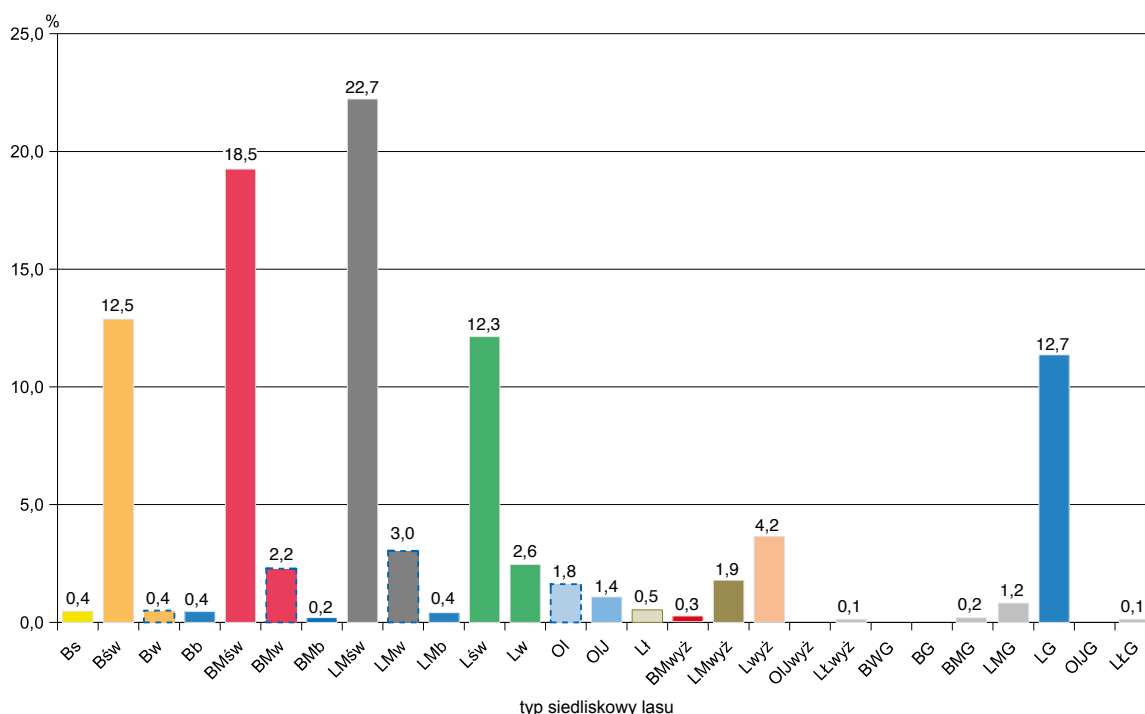
Tabela VII-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – inne lasy publiczne
(dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – inne lasy Skarbu Państwa)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %											ogółem na gruntach leśnych
	tys. m ³	%	na gruntach leśnych niezależnych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										
				prze- stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ogółem	16 010,1	100,0	0,1	0,2	0,4	5,7	21,2	27,6	18,4	7,9	6,9	11,6	99,9	100,0
Bs	20,8	0,1	1,4			10,6	59,6	12,5	4,3	10,1	0,5	1,0	98,6	100,0
Bśw	1 535,6	9,6	0,1		0,3	6,5	35,1	33,0	14,3	5,0	5,6	0,1	99,9	100,0
Bw	48,6	0,3	0,2		0,2	10,5	18,9	39,4	22,4	4,3	4,1		99,8	100,0
Bb	26,7	0,2	0,4			28,8	7,5	5,2		6,4	51,7		99,6	100,0
BMśw	2 716,5	17,0	0,1	0,2	0,6	6,6	25,7	30,9	19,2	7,0	6,7	3,0	99,9	100,0
BMw	308,5	1,9		0,1	0,6	10,1	28,8	32,4	16,4	4,4	5,4	1,8	100,0	100,0
BMb	20,1	0,1	0,5			10,0	24,4	18,9	4,0	36,2	5,5	0,5	99,5	100,0
LMśw	3 910,7	24,5		0,3	0,2	5,5	17,3	24,6	23,6	10,0	6,8	11,7	100,0	100,0
LMw	416,8	2,6	0,2	0,3	0,9	10,3	22,2	26,6	18,5	7,7	2,5	10,8	99,8	100,0
LMb	43,6	0,3	0,5		0,5	5,5	31,2	24,3	26,1	5,5	5,3	1,1	99,5	100,0
Lśw	2 108,9	13,2	0,1	0,5	0,4	7,6	11,8	23,0	16,8	10,4	16,5	12,9	99,9	100,0
Lw	393,7	2,5	0,2	0,6	0,4	8,4	19,0	32,5	15,7	8,2	7,0	8,0	99,8	100,0
OI	222,2	1,4	0,6	0,1	1,3	9,4	26,2	38,6	17,6	4,5	1,3	0,4	99,4	100,0
OIJ	220,0	1,4		1,4	3,1	8,0	20,7	13,6	24,9	12,0	7,0	9,3	100,0	100,0
LI	88,3	0,6	0,1		0,1	6,8	9,7	13,0	20,0	10,2	32,4	7,7	99,9	100,0
BMwyż	39,4	0,2			0,3	21,3	23,9	26,9	8,6	1,8	15,7	1,5	100,0	100,0
LMwyż	228,8	1,4	0,3		0,4	5,6	18,1	31,3	25,6	7,2	3,0	8,5	99,7	100,0
Lwyż	564,0	3,5	0,1		0,3	7,3	30,9	24,3	17,3	5,8	3,7	10,3	99,9	100,0
OIJwyż	2,8					7,1	35,8	35,7	21,4				100,0	100,0
Ltwyż	6,6					7,6	15,2	21,2	16,7	9,1	25,7	4,5	100,0	100,0
BWG	0,4										75,0	25,0	100,0	100,0
BG	0,1						100,0						100,0	100,0
BMG	24,9	0,2				14,1	10,8	16,5	7,6	2,4	1,2	47,4	100,0	100,0
LMG	196,9	1,2	0,1	0,1	0,5	2,5	20,9	30,1	11,9	3,9	2,7	27,3	99,9	100,0
LG	2 857,8	17,8		0,1	0,1	0,4	19,4	28,8	14,6	6,8	2,0	27,8	100,0	100,0
OIJG	0,3			33,3		66,7							100,0	100,0
LIg	7,1		2,8		1,4	28,3	22,5	16,9	4,2	2,8	19,7	1,4	97,2	100,0

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

Województwo	Typ siedliskowy lasu w % powierzchni																												
	Bs	Bśw	Bw	B4	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMB	Lśw	Lw	OI	OIJ	OIJ	LI	BMwyz	LMwyz	Lwyz	OJwyz	Lwyz	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OJG	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	
Ogółem	0,4	12,5	0,4	0,4	18,5	2,2	0,2	3,0	3,0	0,4	12,3	2,6	1,8	1,4	0,5	0,3	1,9	4,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1,2	12,7	0,1	0,1	100,0		
Dolnośląskie		2,4			14,6			8,5	0,9		31,7	4,7	0,5	3,3			9,9	16,5	0,9			0,9	3,8	1,4				100,0	
Kujawsko-pomorskie		29,5			32,9			18,0	1,6		11,5	1,6	3,3	1,6														100,0	
Lubelskie		5,9			14,0	0,5		67,7	1,4		7,7	0,9	1,4	0,5														100,0	
Lubuskie		37,2			25,8			21,0	1,6		4,8	4,8	1,6	1,6														100,0	
Łódzkie		12,1	0,4		16,3	1,1	0,4	36,5	1,8		27,3	1,6	1,1	1,4														100,0	
Małopolskie	0,2	1,2			1,3	0,4		0,3	0,3		0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	2,1	7,2	0,1			1,0	5,8	78,4		0,4	100,0		
Mazowieckie	0,6	22,1	1,6		25,5	3,3		14,5	4,2		17,8	5,6	2,1	0,3	1,0		1,3	0,1										100,0	
Opolskie		1,5			5,8	1,5		43,1	5,1		24,7	7,6	0,4	8,4	0,4			1,1		0,4								100,0	
Podkarpackie		19,2	1,7		27,5	4,0		8,5	1,1		1,7		1,1	0,6			0,6	26,6	0,6					6,8				100,0	
Podlaskie		12,8		6,1	23,9	1,2	2,4	10,4	2,4	7,3	22,6	3,0	7,9															100,0	
Pomorskie	2,4	39,6	0,9		23,1	2,4		18,4	6,1	0,5	5,2	0,5	0,9															100,0	
Śląskie	0,2	16,0	0,5	0,2	24,2	6,9	0,5	10,2	6,6	0,2	5,3	2,5	1,3	0,5	0,5	1,8	5,9	12,6	0,2			0,2	1,6	2,1			100,0		
Świętokrzyskie		31,8	1,3		26,6	3,4		15,5	1,7	0,4	3,0	0,4	1,7			1,7	8,6	3,9										100,0	
Warmińsko-mazurskie		6,5		3,2	32,9	0,4	0,4	16,6	1,2	3,2	23,1	1,6	7,3	3,6														100,0	
Wielkopolskie		4,0			22,0	1,3		48,4	2,8		13,0	3,2	1,3	3,4	0,6													100,0	
Zachodnio-pomorskie	4,6	23,5	0,4		23,0	4,6	0,4	18,7	8,1	0,7	4,6	3,2	5,7	1,1	1,4													100,0	

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



Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: las mieszany świeży (LMśw), bór mieszany świeży (BMśw), las górski (LG), bór świeży (Bśw) oraz las świeży (Lśw) zajmujące odpowiednio 22,7%, 18,5%, 12,7%, 12,5% oraz 12,3% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 35,1%, lasowe – 61,7%, olsowe – 3,2% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 79,3%, wyżynnych – 6,5%, a górskich – 14,2% 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 2019 r. wynosi 57 346 ha, w tym:

– grunty zalesione	56 126 ha,	tj.	97,9%
– grunty niezalesione	1 220 ha,	tj.	2,1%
	57 346 ha,	tj.	100,0%

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

– gatunki iglaste	38 089 ha,	tj.	67,9%
– gatunki liściaste	18 037 ha,	tj.	32,1%
	56 126 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	1 220	2,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	9 984	17,4
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	25 277	44,0
V i starsze oraz KO, KDO, BP	20 865	36,5
Razem	57 346	100,0

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2020 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej w innych lasach publicznych wynosi 16 010,1 tys. m³. 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 ³ (M)																				Ogółem		
	grunty leśne niezales.	prze-stoje	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																		razem	ha/tys. m ³	% zal.
			I		II		III		IV		V		VI	VII i st.	KO, KDO, BP								
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
P	1 220		1 324	2 545	2 992	3 123	4 664	7 323	7 539	5 751	4 478	3 584	3 324	3 184	6 295	56 126	57 346	97,9					
M	13,2	37,9	4,9	57,2	298,7	616,0	1 174,4	2 224,0	2 472,1	1 929,8	1 576,2	1 369,7	1 269,4	1 104,8	1 861,8	15 996,9	16 010,1	99,9					
P	755		911	1 321	1 727	1 979	3 266	5 119	5 326	3 801	3 100	2 599	2 321	2 002	4 617	38 089	38 844	98,1					
M	5,5	18,0	2,5	29,3	193,4	413,2	889,1	1 589,5	1 824,8	1 343,4	1 147,2	1 039,1	897,4	659,6	1 482,9	11 529,4	11 534,9	100,0					
P	692		879	1 245	1 579	1 815	2 969	4 357	4 416	3 424	2 738	2 200	1 973	1 854	3 192	32 641	33 333	97,9					
M	4,8	15,2	2,3	28,0	185,4	386,8	800,0	1 281,0	1 409,2	1 164,1	967,0	814,5	708,1	587,0	900,1	9 248,7	9 253,5	99,9					
P	16		15	30	100	117	186	361	442	126	54	31	27	13	493	1 995	2 011	99,2					
M	0,4	1,0	0,1	0,2	6,7	21,4	53,5	130,8	183,2	50,6	20,4	11,9	9,8	4,5	144,1	638,2	638,6	99,9					
P	47		17	46	48	47	111	401	468	251	308	368	321	135	932	3 453	3 500	98,7					
M	0,3	1,8	0,1	1,1	1,3	5,0	35,6	177,7	232,4	128,7	159,8	212,7	179,5	68,1	438,7	1 642,5	1 642,8	100,0					
P	465		413	1 224	1 265	1 144	1 398	2 204	2 213	1 950	1 378	985	1 003	1 182	1 678	18 037	18 502	97,5					
M	7,7	19,9	2,4	27,9	105,3	202,8	285,3	634,5	647,3	586,4	429,0	330,6	372,0	445,2	378,9	4 467,5	4 475,2	99,8					
P	76		34	177	124	56	117	718	472	296	203	188	123	165	513	3 186	3 262	97,7					
M	0,7	4,7	0,1	2,6	4,5	5,6	25,4	248,7	158,1	109,8	74,4	70,9	48,4	70,0	133,4	956,6	957,3	99,9					
P	255		277	452	324	187	329	484	653	796	646	559	685	899	345	6 636	6 891	96,3					
M	5,4	7,7	1,4	4,3	18,2	27,2	62,6	130,5	197,8	246,5	197,7	190,0	257,0	332,4	82,3	1 755,6	1 761,0	99,7					
P			7	1	6	19	37	55	69	49	12	9	8	35	23	330	330	100,0					
M		0,2		0,3	2,1	11,9	6,1	11,9	16,1	12,2	3,9	2,5	3,2	9,7	3,2	71,4	71,4	100,0					
P	16		24	176	505	478	519	489	504	450	231	79	34	3	326	3 818	3 834	99,6					
M		2,2	0,1	5,5	34,9	78,4	103,3	112,6	124,4	116,2	55,3	17,2	7,2	0,8	65,2	723,3	723,3	100,0					
P	117		68	395	223	211	271	404	477	297	241	132	133	65	190	3 107	3 224	96,4					
M	1,6	4,7	0,8	14,6	33,8	43,0	62,9	116,3	141,3	87,1	83,7	45,1	46,9	27,2	42,2	749,6	751,2	99,8					
P				2	43	109	17	13	14	9	29	6		4	251	497	497	100,0					
M			0,1	9,2	30,8	4,2	4,2	3,5	3,7	1,9	9,8	1,1	0,1	1,9	48,0	114,3	114,3	100,0					
P	1		3	21	40	84	108	41	24	53	16	12	20	11	30	463	464	99,8					
M		0,4	0,8	4,4	15,7	15,7	20,8	11,0	5,9	12,7	4,2	3,8	9,2	3,2	4,6	96,7	96,7	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	15 996,9 tys. m ³ ,	tj. 99,9%
– grunty niezalesione	13,2 tys. m ³ ,	tj. 0,1%
	16 010,1 tys. m ³ ,	tj. 100,0%

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

– gatunki iglaste	11 529,4 tys. m ³ ,	tj. 72,1%
– gatunki liściaste	4 467,5 tys. m ³ ,	tj. 27,9%
	15 996,9 tys. m ³ ,	tj. 100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	13,2	0,1
Przestoje na gruntach zalesionych	37,9	0,2
I i II klasa wieku (1–40 lat)	976,8	6,1
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	7 800,3	48,8
V i starsze oraz KO, KDO, BP	7 181,9	44,8
Razem	16 010,1	100,0

Tabela VII-5. Powierzchnia lasów według klas wieku i gatunków panujących – inne lasy publiczne

(dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według gatunków panujących – inne lasy Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	1 220	3 869	6 115	11 987	13 290	8 062	3 324	3 184	6 295	56 126	57 346	100,0
	%	2,1	6,7	10,7	20,9	23,1	14,1	5,8	5,6	11,0	97,9	100,0	
R-m	P	755	2 232	3 706	8 385	9 127	5 699	2 321	2 002	4 617	38 089	38 844	67,7
iglaste	%	1,9	5,7	9,5	21,6	23,5	14,7	6,0	5,2	11,9	98,1	100,0	
So	P	692	2 124	3 394	7 326	7 840	4 938	1 973	1 854	3 192	32 641	33 333	58,1
	%	2,1	6,4	10,2	22,0	23,4	14,8	5,9	5,6	9,6	97,9	100,0	
Św	P	16	45	217	547	568	85	27	13	493	1 995	2 011	3,5
	%	0,8	2,2	10,8	27,2	28,4	4,2	1,3	0,6	24,5	99,2	100,0	
Jd	P	47	63	95	512	719	676	321	135	932	3 453	3 500	6,1
	%	1,3	1,8	2,7	14,6	20,5	19,3	9,2	3,9	26,7	98,7	100,0	
R-m	P	465	1 637	2 409	3 602	4 163	2 363	1 003	1 182	1 678	18 037	18 502	32,3
liściaste	%	2,5	8,8	13,0	19,5	22,5	12,8	5,4	6,4	9,1	97,5	100,0	
Bk	P	76	211	180	835	768	391	123	165	513	3 186	3 262	5,7
	%	2,3	6,5	5,5	25,6	23,5	12,0	3,8	5,1	15,7	97,7	100,0	
Db	P	255	729	511	813	1 449	1 205	685	899	345	6 636	6 891	12,0
	%	3,7	10,6	7,4	11,8	21,1	17,5	9,9	13,0	5,0	96,3	100,0	
Gb	P		8	25	92	118	21	8	35	23	330	330	0,6
	%		2,4	7,6	27,9	35,7	6,4	2,4	10,6	7,0	100,0	100,0	
Brz	P	16	200	983	1 008	954	310	34	3	326	3 818	3 834	6,7
	%	0,4	5,2	25,6	26,3	24,9	8,1	0,9	0,1	8,5	99,6	100,0	
OI	P	117	463	434	675	774	373	133	65	190	3 107	3 224	5,6
	%	3,6	14,4	13,5	20,9	24,0	11,6	4,1	2,0	5,9	96,4	100,0	
Tp	P		2	152	30	23	35		4	251	497	497	0,9
	%		0,4	30,6	6,0	4,6	7,0		0,8	50,6	100,0	100,0	
Os	P	1	24	124	149	77	28	20	11	30	463	464	0,8
	%	0,2	5,2	26,7	32,1	16,6	6,0	4,3	2,4	6,5	99,8	100,0	

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

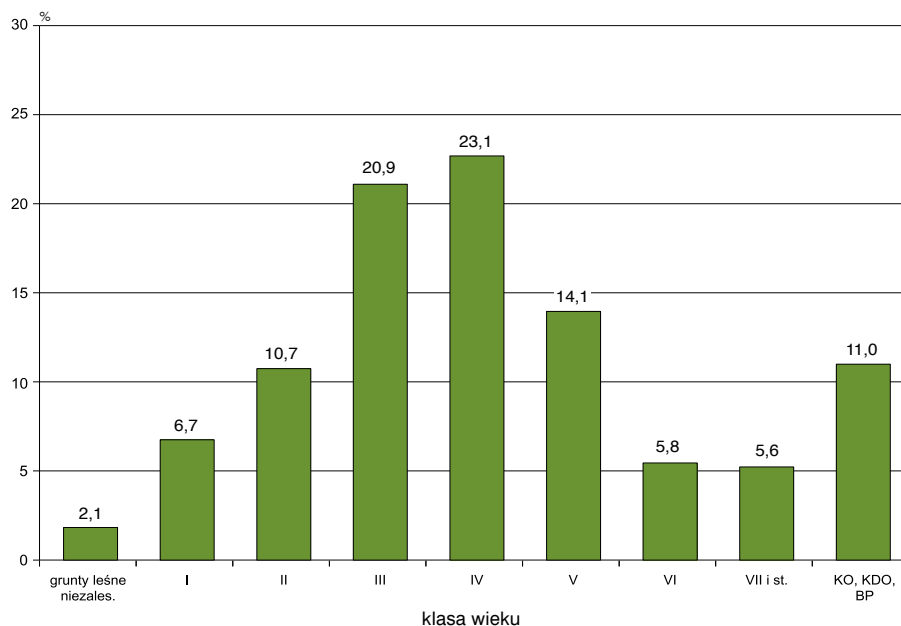


Tabela VII-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – inne lasy publiczne (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – inne lasy Skarbu Państwa)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku												
	prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys.m ³ /%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	13,2	37,9	62,1	914,7	3 398,4	4 401,9	2 945,9	1 269,4	1 104,8	1 861,8	15 996,9	16 010,1	100,0
	%	0,1	0,2	0,4	5,7	21,2	27,6	18,4	7,9	6,9	11,6	99,9	100,0	
R-m iglaste	M	5,5	18,0	31,8	606,6	2 478,6	3 168,2	2 186,3	897,4	659,6	1 482,9	11 529,4	11 534,9	72,1
	%		0,2	0,3	5,3	21,5	27,3	19,0	7,8	5,7	12,9	100,0	100,0	
So	M	4,8	15,2	30,3	572,2	2 081,0	2 573,3	1 781,5	708,1	587,0	900,1	9 248,7	9 253,5	57,8
	%	0,1	0,2	0,3	6,2	22,5	27,7	19,3	7,7	6,3	9,7	99,9	100,0	
Św	M	0,4	1,0	0,3	28,1	184,3	233,8	32,3	9,8	4,5	144,1	638,2	638,6	4,0
	%	0,1	0,2		4,4	28,9	36,5	5,1	1,5	0,7	22,6	99,9	100,0	
Jd	M	0,3	1,8	1,2	6,3	213,3	361,1	372,5	179,5	68,1	438,7	1 642,5	1 642,8	10,3
	%		0,1	0,1	0,4	13,0	22,0	22,7	10,9	4,1	26,7	100,0	100,0	
R-m liściaste	M	7,7	19,9	30,3	308,1	919,8	1 233,7	759,6	372,0	445,2	378,9	4 467,5	4 475,2	27,9
	%		0,4	0,7	6,9	20,7	27,6	17,0	8,3	9,9	8,5	100,0	100,0	
Bk	M	0,7	4,7	2,7	10,1	274,1	267,9	145,3	48,4	70,0	133,4	956,6	957,3	6,0
	%	0,1	0,5	0,3	1,1	28,5	28,0	15,2	5,1	7,3	13,9	99,9	100,0	
Db	M	5,4	7,7	5,7	45,4	193,1	444,3	387,7	257,0	332,4	82,3	1 755,6	1 761,0	11,0
	%	0,3	0,4	0,3	2,6	11,0	25,2	22,0	14,6	18,9	4,7	99,7	100,0	
Gb	M		0,2		2,4	18,0	28,3	6,4	3,2	9,7	3,2	71,4	71,4	0,4
	%		0,3		3,4	25,2	39,5	9,0	4,5	13,6	4,5	100,0	100,0	
Brz	M		2,2	5,6	113,3	215,9	240,6	72,5	7,2	0,8	65,2	723,3	723,3	4,5
	%		0,3	0,8	15,7	29,8	33,3	10,0	1,0	0,1	9,0	100,0	100,0	
OI	M	1,6	4,7	15,4	76,8	179,2	228,4	128,8	46,9	27,2	42,2	749,6	751,2	4,7
	%	0,2	0,6	2,1	10,2	23,9	30,5	17,1	6,2	3,6	5,6	99,8	100,0	
Tp	M			0,1	40,0	7,7	5,6	10,9	0,1	1,9	48,0	114,3	114,3	0,7
	%			0,1	35,0	6,7	4,9	9,5	0,1	1,7	42,0	100,0	100,0	
Os	M		0,4	0,8	20,1	31,8	18,6	8,0	9,2	3,2	4,6	96,7	96,7	0,6
	%		0,4	0,8	20,8	32,9	19,2	8,3	9,5	3,3	4,8	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 innych lasach publicznych wynosi 69 lat, co obrazuje tabela VII-7.

Najwyższy przeciętny wiek wykazują drzewostany jodłowe (82 lata), natomiast najniższy drzewostany

topolowe, brzozowe, osikowe i olchowe. O przeciętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przeciętny wiek drzewostanów sosnowych (69 lat), które zajmują 58,1% ogólnej powierzchni leśnej zalesionej. Tabela VII-7 przedstawia ogólną charakterystykę poszczególnych gatunków panujących pod względem ich udziału w ogólnej powierzchni i miąższości drzewostanów.

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

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przeciętna zasobność	Przeciętny wiek
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%	m ³ /ha	lata
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	56 126	100,0	15 996,9	100,0	285	69
So	32 641	58,1	9 248,7	57,8	283	69
Św	1 995	3,6	638,2	4,0	320	62
Jd	3 453	6,2	1 642,5	10,3	476	82
Bk	3 186	5,7	956,6	6,0	300	71
Db	6 636	11,8	1 755,6	11,0	265	76
Gb	330	0,6	71,4	0,4	216	69
Brz	3 818	6,8	723,3	4,5	190	54
Ol	3 107	5,5	749,6	4,7	241	58
Tp	497	0,9	114,3	0,7	230	41
Os	463	0,8	96,7	0,6	209	54



1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

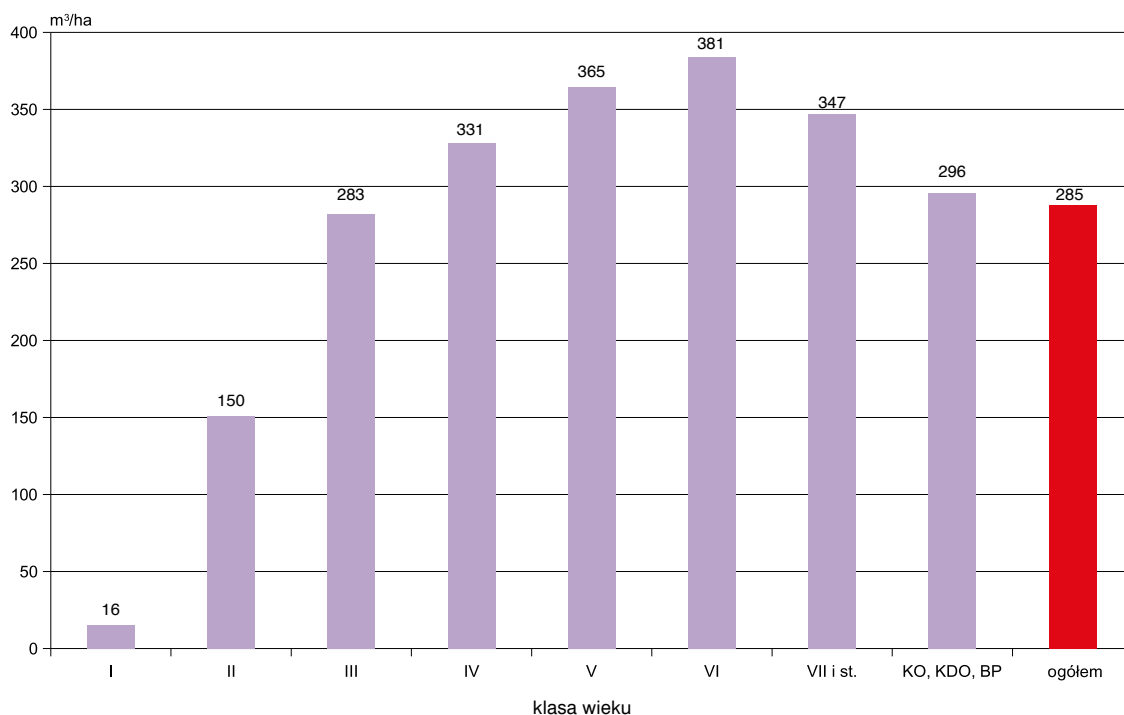
Przeciętną zasobność w m³ grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej według gatunków panujących przedstawia tabela VII-7, a według klas wieku tabela VII-8. Ponadto przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek VII-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w innych lasach publicznych na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 285 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 279 m³/ha.

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

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha										
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	11	16	150	283	331	365	381	347	296	285	279
So	7	14	169	284	328	361	358	317	282	283	278
Św	26	7	130	337	412	381	359	353	292	320	318
Jd	7	18	67	417	502	551	559	505	471	476	470
Bk	9	13	56	328	349	371	394	424	260	300	293
Db	21	8	89	238	307	322	375	370	239	265	256
Gb		2	100	195	240	295	377	275	138	216	216
Brz	1	28	115	214	252	234	211	277	200	190	189
OI	14	33	177	265	295	346	354	420	222	241	233
Tp	55	35	263	256	253	317	394	470	191	230	230
Os		32	162	213	241	285	467	299	152	209	209

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



2. Ogólna charakterystyka stanu lasu według województw

2.1. Struktura powierzchniowa według klas wieku

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

wo rysunek VII-4). Większy niż przeciętny w innych lasach publicznych (36,5%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: lubelskim – 52,5%, zachodniopomorskim – 47,8%, warmińsko-mazurskim – 45,5%, małopolskim – 45,3%, opolskim – 42,3%, łódzkim – 39,4%, wielkopolskim – 39,0%. Udział tych drzewostanów nieco większy niż przeciętny w innych lasach publicznych, zarejestro-

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	
Ogółem	P	1 220	3 869	6 115	11 987	13 290	8 062	3 324	3 184	6 295	56 126	57 346	100,0
	%	2,1	6,7	10,7	20,9	23,1	14,1	5,8	5,6	11,0	97,9	100,0	
Dolnośląskie	P	75	438	598	186	217	111	63	85	352	2 050	2 125	3,7
	%	3,5	20,6	28,1	8,8	10,2	5,2	3,0	4,0	16,6	96,5	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	16	54	87	103	126	151	29	31	14	595	611	1,1
	%	2,5	8,9	14,3	16,9	20,7	24,5	4,8	5,1	2,3	97,5	100,0	
Lubelskie	P	38	83	83	300	554	651	228	179	107	2 185	2 223	3,9
	%	1,7	3,7	3,7	13,5	24,9	29,3	10,3	8,1	4,8	98,3	100,0	
Lubuskie	P	34	78	60	149	118	78	43	33	22	581	615	1,1
	%	5,5	12,7	9,8	24,1	19,2	12,7	7,0	5,4	3,6	94,5	100,0	
Łódzkie	P	89	471	564	1 012	1 215	923	399	105	752	5 441	5 530	9,6
	%	1,6	8,5	10,2	18,3	22,0	16,7	7,2	1,9	13,6	98,4	100,0	
Małopolskie	P	102	199	313	1 873	2 441	1 018	412	145	2 488	8 889	8 991	15,6
	%	1,1	2,2	3,5	20,8	27,1	11,3	4,6	1,6	27,8	98,9	100,0	
Mazowieckie	P	160	285	627	1 409	2 547	696	266	544	203	6 577	6 737	11,7
	%	2,4	4,2	9,3	20,9	37,9	10,3	3,9	8,1	3,0	97,6	100,0	
Opolskie	P	26	213	408	504	435	338	229	178	419	2 724	2 750	4,8
	%	0,9	7,8	14,8	18,4	15,8	12,3	8,3	6,5	15,2	99,1	100,0	
Podkarpackie	P	53	120	183	276	515	309	116	49	150	1 718	1 771	3,1
	%	3,0	6,8	10,3	15,6	29,1	17,4	6,5	2,8	8,5	97,0	100,0	
Podlaskie	P	55	88	294	520	371	138	43	29	103	1 586	1 641	2,9
	%	3,3	5,4	17,9	31,5	22,6	8,4	2,8	1,8	6,3	96,7	100,0	
Pomorskie	P	50	102	255	604	373	188	137	321	85	2 065	2 115	3,7
	%	2,4	4,8	12,1	28,5	17,6	8,9	6,5	15,2	4,0	97,6	100,0	
Śląskie	P	234	402	832	1 749	1 399	844	200	111	299	5 836	6 070	10,6
	%	3,9	6,6	13,7	28,9	23,0	13,9	3,3	1,8	4,9	96,1	100,0	
Świętokrzyskie	P	67	149	306	626	541	387	57	72	125	2 263	2 330	4,1
	%	2,9	6,4	13,1	26,9	23,2	16,6	2,4	3,1	5,4	97,1	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	41	172	215	402	518	388	209	399	131	2 434	2 475	4,3
	%	1,7	6,9	8,7	16,3	20,9	15,7	8,4	16,1	5,3	98,3	100,0	
Wielkopolskie	P	90	885	1 032	1 753	1 446	1 391	538	474	925	8 444	8 534	14,9
	%	1,1	10,4	12,1	20,5	16,9	16,3	6,3	5,6	10,8	98,9	100,0	
Zachodniopomorskie	P	90	130	258	521	474	451	355	429	120	2 738	2 828	4,9
	%	3,2	4,6	9,1	18,5	16,8	15,9	12,5	15,2	4,2	96,8	100,0	

wano także w województwie kujawsko-pomorskim. W pozostałych województwach udział powierzchniowy drzewostanów V i starszych klas wieku jest mniejszy

niż przeciętny. Najmniejszy udział tych drzewostanów występuje w województwach podlaskim – 19,3% i śląskim – 23,9%.

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



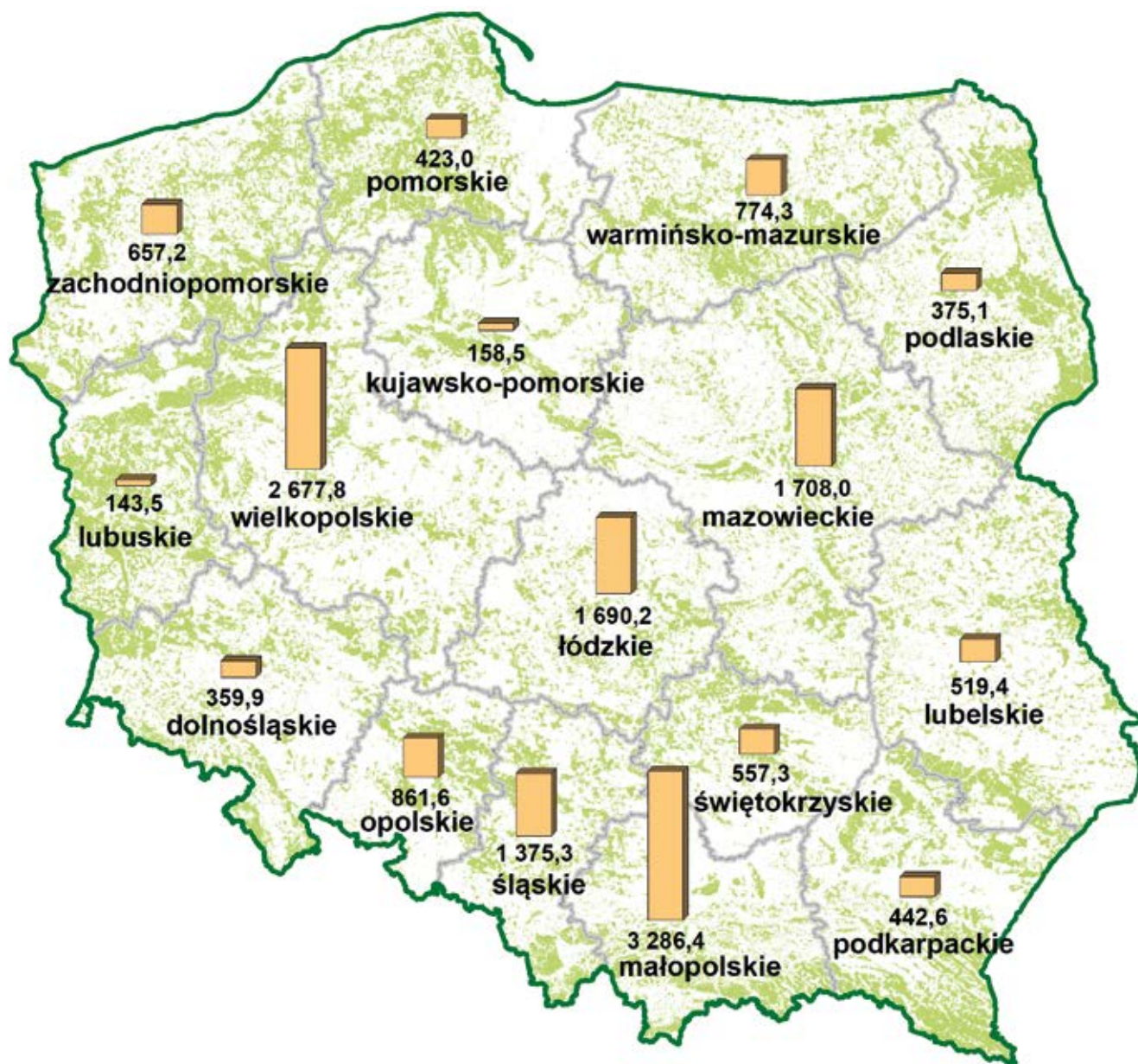
2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

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 24,8% do 57,5%

ogólnej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 44,8%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: podlaskim – 24,8% i śląskim – 30,5%; największy zaś w województwach: zachodniopomorskim – 57,5%, lubelskim – 57,0%, warmińsko-mazurskim – 55,1%, opolskim – 51,7% i kujawsko-pomorskim – 49,4%.

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

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku												
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	tys.m ³ %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	13,2	37,9	62,1	914,7	3 398,4	4 401,9	2 945,9	1 269,4	1 104,8	1 861,8	15 996,9	16 010,1	100,0
	%	0,1	0,2	0,4	5,7	21,2	27,6	18,4	7,9	6,9	11,6	99,9	100,0	
Dolnośląskie	M	0,7	0,6	3,8	81,9	46,9	62,5	35,8	22,2	29,8	75,7	359,2	359,9	2,2
	%	0,2	0,2	1,1	22,7	13,0	17,4	9,9	6,2	8,3	21,0	99,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	0,1		0,6	11,1	28,4	39,9	53,7	10,5	10,4	3,8	158,4	158,5	1,0
	%	0,1		0,4	7,0	17,9	25,2	33,8	6,6	6,6	2,4	99,9	100,0	
Lubelskie	M	0,8	0,2	1,8	9,6	68,2	143,6	178,6	64,1	31,8	20,7	518,6	519,4	3,2
	%	0,2		0,3	1,8	13,1	27,6	34,6	12,3	6,1	4,0	99,8	100,0	
Lubuskie	M			0,6	8,2	44,3	36,6	24,8	13,5	10,5	5,0	143,5	143,5	0,9
	%			0,4	5,7	30,9	25,5	17,3	9,4	7,3	3,5	100,0	100,0	
Łódzkie	M	0,9	7,2	7,4	132,1	315,7	433,7	339,9	172,6	51,2	229,5	1 689,3	1 690,2	10,7
	%	0,1	0,4	0,4	7,8	18,7	25,7	20,1	10,2	3,0	13,6	99,9	100,0	
Małopolskie	M	0,5	4,0	4,4	30,2	656,8	971,1	483,0	207,9	64,5	864,0	3 285,9	3 286,4	20,5
	%		0,1	0,1	0,9	20,0	29,6	14,7	6,3	2,0	26,3	100,0	100,0	
Mazowieckie	M	2,1	1,7	4,6	89,0	355,3	726,4	216,0	84,2	186,2	42,5	1 705,9	1 708,0	10,7
	%	0,1	0,1	0,3	5,2	20,8	42,6	12,6	4,9	10,9	2,5	99,9	100,0	
Opolskie	M	0,4	6,3	5,5	67,8	160,7	175,7	141,2	104,7	79,1	120,2	861,2	861,6	5,4
	%		0,7	0,6	7,9	18,6	20,5	16,4	12,2	9,2	13,9	100,0	100,0	
Podkarpackie	M	0,3		1,9	23,0	69,8	151,9	99,0	38,3	17,5	40,9	442,3	442,6	2,8
	%	0,1		0,4	5,2	15,8	34,2	22,4	8,7	4,0	9,2	99,9	100,0	
Podlaskie	M	0,6		2,8	36,9	131,7	110,1	45,0	16,1	10,3	21,6	374,5	375,1	2,3
	%	0,2		0,7	9,8	35,1	29,4	12,0	4,3	2,7	5,8	99,8	100,0	
Pomorskie	M	0,2	0,7	0,9	24,8	122,0	96,7	56,9	34,9	68,9	17,0	422,8	423,0	2,6
	%		0,2	0,2	5,9	28,7	22,9	13,5	8,3	16,3	4,0	100,0	100,0	
Śląskie	M	1,4	0,2	4,6	120,0	428,8	401,2	256,7	57,9	35,6	68,9	1 373,9	1 375,3	8,6
	%	0,1		0,3	8,7	31,2	29,2	18,7	4,2	2,6	5,0	99,9	100,0	
Świętokrzyskie	M	0,4	0,2	2,5	36,5	151,5	160,7	131,9	19,5	23,6	30,5	556,9	557,3	3,5
	%	0,1		0,4	6,5	27,2	28,9	23,7	3,5	4,2	5,5	99,9	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	1,2	1,3	3,5	31,6	122,8	187,6	153,7	85,8	154,8	32,0	773,1	774,3	4,8
	%	0,2	0,2	0,5	4,1	15,9	24,0	19,9	11,1	20,0	4,1	99,8	100,0	
Wielkopolskie	M	2,6	14,7	15,9	179,6	581,1	574,5	596,2	236,5	215,4	261,3	2 675,2	2 677,8	16,7
	%	0,1	0,5	0,6	6,7	21,7	21,5	22,3	8,8	8,0	9,8	99,9	100,0	
Zachodniopomorskie	M	1,0	0,8	1,3	32,4	114,4	129,7	133,5	100,7	115,2	28,2	656,2	657,2	4,1
	%	0,2	0,1	0,2	4,9	17,4	19,7	20,4	15,3	17,5	4,3	99,8	100,0	

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

2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących oraz województw przedstawia tabela VII-11. Drzewostany z panującymi gatunkami Św, Jd, Bk (tabele VII-11 i VII-12) wykazują przeważnie wyższe zasobności

niż drzewostany z panującymi So, Db, Brz. Największy powierzchniowy udział gatunków Św, Jd, Bk występuje głównie w górach. Łącznie gatunki te (tabela VII-11) zajmują w województwie małopolskim 72,8%. Bliski średniego w kraju (15,3%) łączny udział Św, Jd i Bk występuje w województwie podkarpackim. W pozostałych udział ten jest znacznie mniejszy i waha się od

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

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %										Ogółem		
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	33 333	2 011	3 500	3 262	6 891	330	3 834	3 224	497	464	57 346	100,0
	%	58,1	3,5	6,1	5,7	12,0	0,6	6,7	5,6	0,9	0,8	100,0	
Dolnośląskie	P	385	102	1	45	471	3	392	300	380	46	2 125	3,7
	%	18,1	4,8		2,1	22,3	0,1	18,4	14,1	17,9	2,2	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	471	3		1	62	2	33	35	2	2	611	1,1
	%	77,0	0,5		0,2	10,1	0,3	5,4	5,9	0,3	0,3	100,0	
Lubelskie	P	999	1		7	926	53	109	72	2	54	2 223	3,9
	%	45,0			0,3	41,7	2,4	4,9	3,2	0,1	2,4	100,0	
Lubuskie	P	490	3		2	70		30	16	1	3	615	1,1
	%	79,5	0,5		0,3	11,4		5,0	2,6	0,2	0,5	100,0	
Łódzkie	P	3 977	20	90	186	788	1	245	197	5	21	5 530	9,6
	%	71,9	0,4	1,6	3,4	14,2		4,4	3,6	0,1	0,4	100,0	
Małopolskie	P	1 684	1 407	3 118	2 019	354	96	100	147	13	53	8 991	15,6
	%	18,8	15,6	34,7	22,5	3,9	1,1	1,1	1,6	0,1	0,6	100,0	
Mazowieckie	P	4 618	8	12	7	863	48	645	472	5	59	6 737	11,7
	%	68,5	0,1	0,2	0,1	12,8	0,7	9,6	7,0	0,1	0,9	100,0	
Opolskie	P	1 196	7	23	110	822		314	253	2	23	2 750	4,8
	%	43,5	0,3	0,8	4,0	29,9		11,4	9,2	0,1	0,8	100,0	
Podkarpackie	P	1 130	12	155	178	98	52	52	80		14	1 771	3,1
	%	63,8	0,7	8,8	10,1	5,5	2,9	2,9	4,5		0,8	100,0	
Podlaskie	P	825	70			179	4	338	204	4	17	1 641	2,9
	%	50,3	4,3			10,9	0,3	20,6	12,4	0,2	1,0	100,0	
Pomorskie	P	1 766	17	1	106	77	4	86	48		10	2 115	3,7
	%	83,5	0,8		5,0	3,6	0,2	4,1	2,3		0,5	100,0	
Śląskie	P	4 037	126	32	300	583	27	604	245	26	90	6 070	10,6
	%	66,6	2,1	0,5	5,0	9,6	0,4	9,9	4,0	0,4	1,5	100,0	
Świętokrzyskie	P	1 846	6	51	19	167	15	134	75	4	13	2 330	4,1
	%	79,1	0,3	2,2	0,8	7,2	0,6	5,8	3,2	0,2	0,6	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	1 499	126		77	157	8	272	289	5	42	2 475	4,3
	%	60,7	5,1		3,1	6,3	0,3	10,9	11,7	0,2	1,7	100,0	
Wielkopolskie	P	6 511	67	16	107	1 084	16	208	493	21	11	8 534	14,9
	%	76,3	0,8	0,2	1,3	12,7	0,2	2,4	5,8	0,2	0,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	P	1 899	36	1	98	190	1	272	298	27	6	2 828	4,9
	%	67,2	1,3		3,5	6,7		9,6	10,5	1,0	0,2	100,0	

0,3% w województwie lubelskim do 8,2% w województwie warmińsko-mazurskim. Drzewostany o mniejszej zasobności, tj. z panującymi So, Db i Brz, występują głównie na terenach nizinnych i zajmują łącznie 76,8% ogólnej powierzchni innych lasów publicznych.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

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

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

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem	
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	tys.m ³ %	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	9 253,5	638,6	1 642,8	957,3	1 761,0	71,4	723,3	751,2	114,3	96,7	16 010,1	100,0
	%	57,8	4,0	10,3	6,0	11,0	0,4	4,5	4,7	0,7	0,6	100,0	
Dolnośląskie	M	80,0	31,2		2,8	96,5	0,9	38,7	17,0	82,5	10,3	359,9	2,2
	%	22,2	8,7		0,8	26,7	0,3	10,8	4,7	22,9	2,9	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	129,1	0,5		0,1	13,7	0,6	5,2	8,4	0,6	0,3	158,5	1,0
	%	81,4	0,3		0,1	8,6	0,4	3,3	5,3	0,4	0,2	100,0	
Lubelskie	M	254,3	0,2		1,6	211,2	8,1	17,4	15,9	0,5	10,2	519,4	3,2
	%	48,8			0,3	40,7	1,6	3,4	3,1	0,1	2,0	100,0	
Lubuskie	M	113,3	1,0		0,2	17,2		7,5	3,4	0,1	0,8	143,5	0,9
	%	78,9	0,7		0,1	12,0		5,2	2,4	0,1	0,6	100,0	
Łódzkie	M	1 263,4	4,5	26,1	55,5	233,0	0,4	46,7	54,7	1,9	4,0	1 690,2	10,7
	%	74,7	0,3	1,5	3,3	13,8		2,8	3,3	0,1	0,2	100,0	
Małopolskie	M	470,5	482,9	1 508,2	653,9	86,4	21,6	18,9	26,6	2,2	15,2	3 286,4	20,5
	%	14,3	14,7	45,8	19,9	2,6	0,7	0,6	0,8	0,1	0,5	100,0	
Mazowieckie	M	1 170,8	1,2	3,0	1,8	246,9	13,0	128,8	129,4	1,2	11,9	1 708,0	10,7
	%	68,4	0,1	0,2	0,1	14,5	0,8	7,5	7,6	0,1	0,7	100,0	
Opolskie	M	401,5	0,6	13,0	30,4	254,3		77,6	78,0	0,4	5,8	861,6	5,4
	%	46,6	0,1	1,5	3,5	29,5		9,0	9,1		0,7	100,0	
Podkarpackie	M	275,5	2,3	55,1	51,8	23,6	11,5	6,8	13,9	0,1	2,0	442,6	2,8
	%	62,4	0,5	12,4	11,7	5,3	2,6	1,5	3,1		0,5	100,0	
Podlaskie	M	216,5	18,6			35,4	1,1	52,5	46,5	1,3	3,2	375,1	2,3
	%	57,7	5,0			9,4	0,3	14,0	12,4	0,3	0,9	100,0	
Pomorskie	M	347,9	5,8	0,1	27,0	13,5	1,1	17,6	8,3		1,7	423,0	2,6
	%	82,1	1,4		6,4	3,2	0,3	4,2	2,0		0,4	100,0	
Śląskie	M	950,9	31,1	12,6	58,0	118,5	5,9	120,3	56,2	6,0	15,8	1 375,3	8,6
	%	69,3	2,3	0,9	4,2	8,6	0,4	8,7	4,1	0,4	1,1	100,0	
Świętokrzyskie	M	458,6	0,8	16,8	3,7	37,0	3,2	19,2	14,3	1,0	2,7	557,3	3,5
	%	82,3	0,1	3,0	0,7	6,6	0,6	3,4	2,6	0,2	0,5	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	539,5	34,3		20,8	25,9	1,3	56,0	86,0	1,5	9,0	774,3	4,8
	%	69,7	4,4		2,7	3,3	0,2	7,2	11,1	0,2	1,2	100,0	
Wielkopolskie	M	2 151,4	12,3	7,7	21,5	306,3	2,4	49,7	116,8	7,1	2,6	2 677,8	16,7
	%	80,2	0,5	0,3	0,8	11,4	0,1	1,9	4,4	0,3	0,1	100,0	
Zachodnio-pomorskie	M	430,3	11,3	0,2	28,2	41,6	0,3	60,4	75,8	7,9	1,2	657,2	4,1
	%	65,6	1,7		4,3	6,3		9,2	11,5	1,2	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 46 do 81 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: lubelskim – 81 lat, zachodniopomorskim – 79 lat i warmińsko-mazurskim – 78 lat, natomiast najniższym: w dolnośląskim – 46 lat i podlaskim – 58 lat. W zasięgach pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 60–72 lata, przy przeciętnym w kraju – 69 lat.

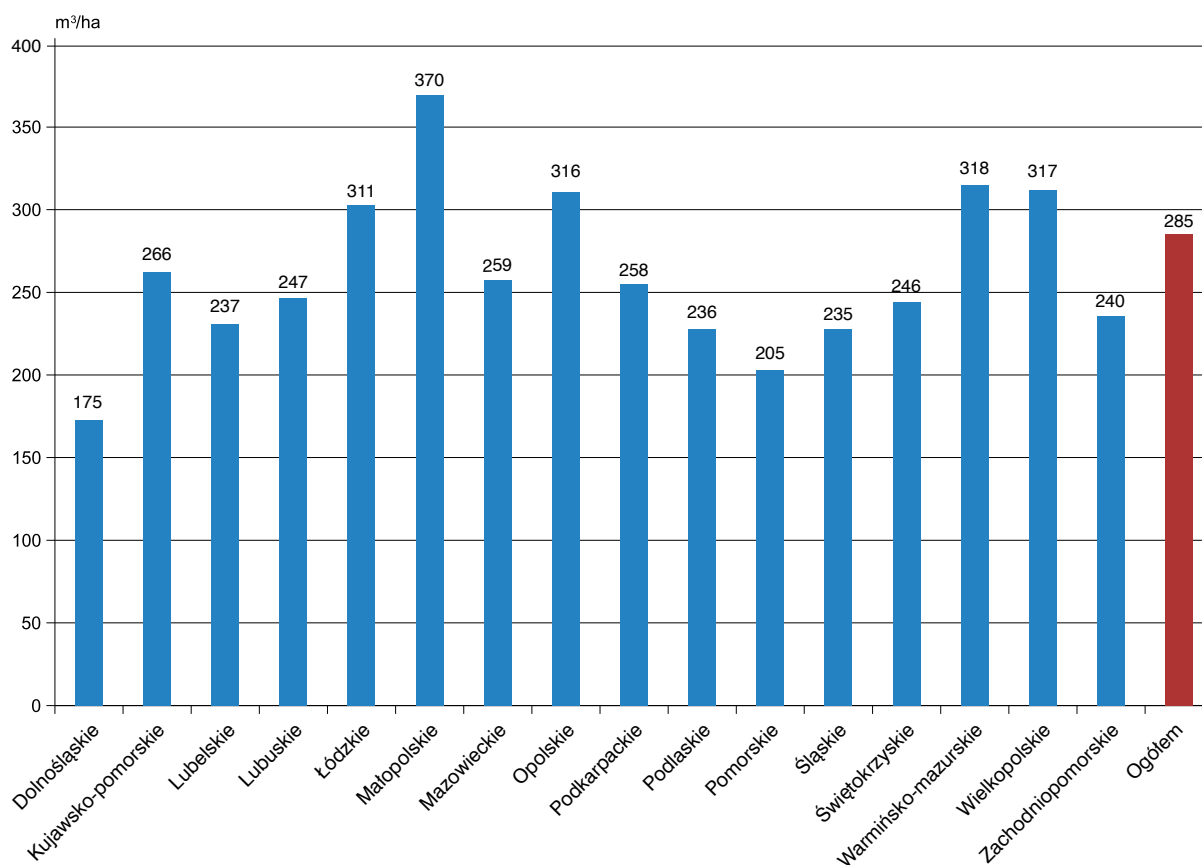
2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela VII-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 370 m³/ha, warmińsko-mazurskiego – 318 m³/ha oraz wielkopolskiego – 317 m³/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (285 m³/ha) wykazują także drzewostany województw: opolskiego – 316 m³/ha i łódzkiego – 311 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się

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

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	69	285
Dolnośląskie	46	175
Kujawsko-pomorskie	66	266
Lubelskie	81	237
Lubuskie	63	247
Łódzkie	69	311
Małopolskie	72	370
Mazowieckie	69	259
Opolskie	72	316
Podkarpackie	69	258
Podlaskie	58	236
Pomorskie	72	205
Śląskie	60	235
Świętokrzyskie	62	246
Warmińsko-mazurskie	78	318
Wielkopolskie	68	317
Zachodniopomorskie	79	240

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



VII. INNE LASY PUBLICZNE

drzewostany województw: dolnośląskiego – 175 m³/ha, pomorskiego – 205 m³/ha, śląskiego – 235 m³/ha, podlaskiego – 236 m³/ha i lubelskiego – 237%.

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 2011–2020). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach. Te dwie formy własności zostały przedstawione razem, ponieważ w kwestii użytkowania publikacje GUS nie rozdzielają przedstawianych form własności.



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

Rok	Powierzchnia			Miąższość drzewostanów			Użytkowanie netto razem ZWRSP oraz inne publiczne	Użytkowanie brutto razem ZWRSP oraz inne publiczne*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości**
	ZWRSP	inne publiczne	razem	ZWRSP	inne publiczne	razem			
	tys. ha			tys. m ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2010	36	59	95	b.d.	b.d.	b.d.	111	139	b.d.
2011	34	59	93	b.d.	b.d.	b.d.	122	153	b.d.
2012	32	59	91	b.d.	b.d.	b.d.	115	144	b.d.
2013	30	55	85	b.d.	b.d.	b.d.	111	139	b.d.
2014	29	54	83	6 931	14 071	21 002	126	158	0,75
2015	28	53	81	6 575	13 918	20 493	113	141	0,69
2016	28	54	82	6 605	14 231	20 926	112	140	0,67
2017	28	53	80	6 808	14 322	21 130	113	141	0,67
2018	27	54	81	6 672	15 127	21 799	133	166	0,76
2019	27	57	84	6 715	16 010	22 725	121	151	0,66

* 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 2019 r. powierzchnia lasów poza PGL Lasy Państwowe wynosi 2 140 506 ha według GUS (Leśnictwo 2020), co stanowi 23,1% powierzchni wszystkich lasów w Polsce. W Banku Danych o Lasach zgromadzono dotychczas opracowania dla lasów poza PGL LP o powierzchni 1 887 941 ha, tj. 88,2% powierzchni lasów poza PGL LP w kraju, w tym:

- ◆ dane z aktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują – 1 275 172 ha (59,6%),

- ◆ dane z nieaktualnej dokumentacji urzędniowej obejmują – 612 769 ha (28,6%).

Informacje dla obszarów nieposiadających opracowania urzędniowego 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.



1. Ogólna charakterystyka stanu lasu

1.1. Typy siedliskowe lasu

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

Dominującymi typami siedliskowymi lasu są: bór mieszany świeży (BMśw), bór świeży (Bśw) oraz las mieszany świeży (LMśw), zajmujące odpowiednio 25,2%, 23,5% oraz 11,6% powierzchni leśnej. Siedliska borowe zajmują ogółem 54,7%, lasowe – 40,1%, olsowe – 5,2% powierzchni leśnej.

Udział siedlisk nizinnych wynosi 79,7%, wyżynnych – 7,9%, a górskich – 12,4% powierzchni leśnej.

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

Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia ogółem gruntów leśnych		Powierzchnia w %										ogółem gruntów leśnych	
	ha	%	gruntów leśnych niezależonych	gruntów leśnych zalesionych w klasach wieku										ogółem
				I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	2 140 506	100,0	3,7	8,2	13,0	24,3	26,7	12,5	4,3	3,3	4,0	96,3	100,0	
Bs	6 317	0,3	7,2	4,3	17,3	40,7	19,1	8,3	2,0	1,1		92,8	100,0	
Bśw	500 501	23,5	3,5	9,3	16,2	32,2	23,7	10,8	3,1	1,1	0,1	96,5	100,0	
Bw	19 805	0,9	5,4	7,2	14,7	18,7	30,7	16,9	4,6	1,7	0,1	94,6	100,0	
Bb	3 674	0,2	17,4	0,9	11,4	19,6	17,5	8,3	2,3	19,3	3,3	82,6	100,0	
BMśw	540 354	25,2	3,8	11,9	14,7	26,7	27,0	11,0	3,1	1,4	0,4	96,2	100,0	
BMw	59 870	2,8	4,7	8,9	16,5	21,3	28,2	15,4	3,5	1,1	0,4	95,3	100,0	
BMb	4 601	0,2	8,9	2,9	12,5	23,6	22,7	9,1	5,6	11,5	3,2	91,1	100,0	
LMśw	249 086	11,6	2,9	8,9	11,9	19,4	27,8	14,0	4,9	3,6	6,6	97,1	100,0	
LMw	57 366	2,7	6,8	8,1	14,7	25,7	26,5	7,8	1,4	1,2	7,8	93,2	100,0	
LMb	11 429	0,5	6,6	1,6	12,8	21,3	29,0	13,9	6,8	6,3	1,7	93,4	100,0	
Lśw	109 105	5,1	2,4	6,8	10,5	19,0	25,8	14,5	5,3	7,6	8,1	97,6	100,0	
Lw	30 632	1,4	6,1	5,8	14,2	19,9	24,9	10,1	3,3	7,4	8,3	93,9	100,0	
OI	98 777	4,6	9,0	8,2	14,3	27,3	32,8	6,5	1,5	0,4		91,0	100,0	
OIJ	11 429	0,5	6,6	4,0	10,4	17,8	23,8	14,0	8,9	5,9	8,6	93,4	100,0	
LI	3 884	0,2	13,3	6,8	10,1	11,6	19,7	11,3	4,6	17,7	4,9	86,7	100,0	
BMwyż	6 327	0,3	2,8	5,6	15,2	22,7	29,5	12,6	3,6	2,2	5,8	97,2	100,0	
LMwyż	28 481	1,3	2,1	3,0	8,3	15,8	31,0	20,5	5,9	3,8	9,6	97,9	100,0	
Lwyż	130 218	6,1	2,0	3,9	8,3	14,8	31,8	20,3	5,1	3,2	10,6	98,0	100,0	
OIJwyż	1 264	0,1	4,7	3,2	25,1	34,6	25,2	3,2	0,3		3,7	95,3	100,0	
LIwyż	1 109	0,1	9,4	6,7	28,3	24,7	16,4	4,3	1,5	2,0	6,7	90,6	100,0	
BWG	8 132	0,4	2,8	0,8	4,2	35,5	11,0	5,8	8,4	29,1	2,4	97,2	100,0	
BG	1 826	0,1	7,2	0,8	5,3	25,9	24,3	7,9	3,0	19,4	6,2	92,8	100,0	
BMG	17 078	0,8	4,3	6,3	10,7	14,5	15,5	7,8	6,3	15,7	18,9	95,7	100,0	
LMG	58 093	2,7	3,0	4,3	7,2	17,7	27,9	14,4	6,6	6,7	12,2	97,0	100,0	
LG	178 278	8,3	2,0	1,8	5,9	15,9	25,5	16,6	10,6	9,7	12,0	98,0	100,0	
OIJG	795		7,0	4,5	41,2	25,4	13,8	3,3	1,4	0,1	3,3	93,0	100,0	
LIG	2 075	0,1	9,5	3,0	32,1	30,5	13,0	2,8	2,6	2,6	3,9	90,5	100,0	

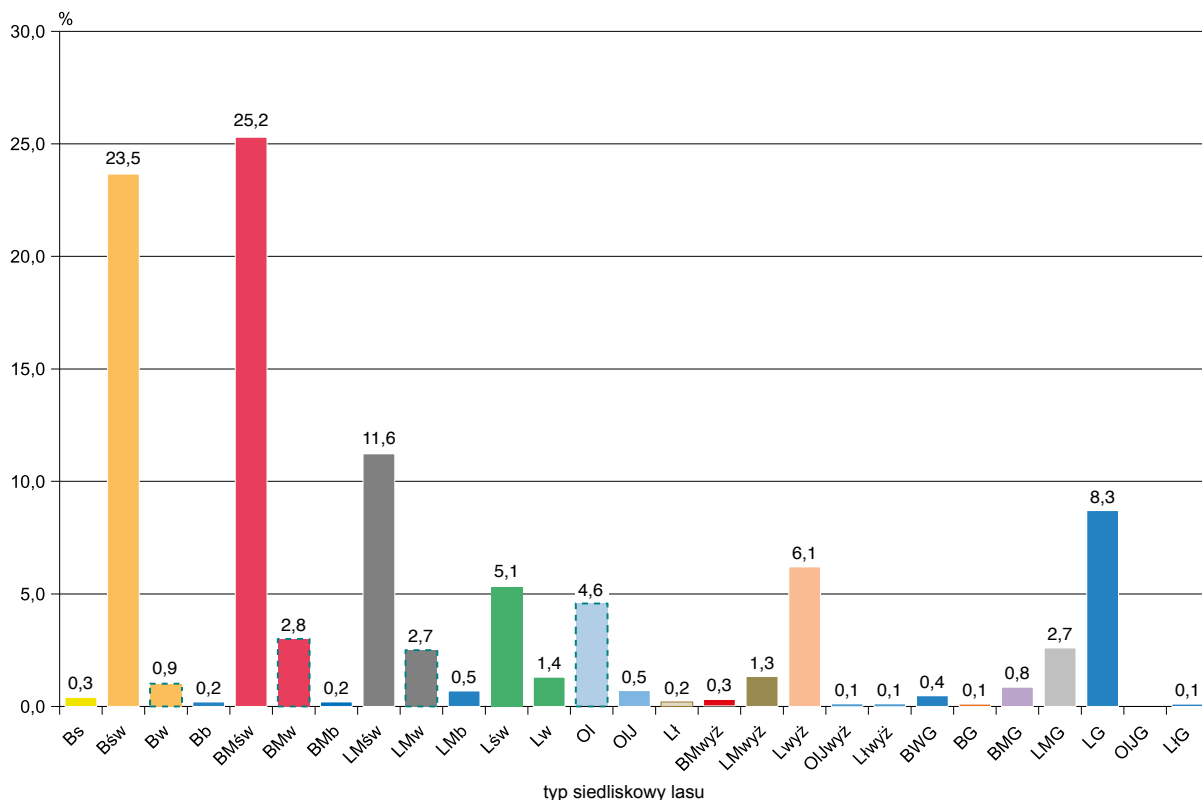
Tabela VIII-2. Miąższość drzewostanów według klas wieku i typów siedliskowych lasu – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według typów siedliskowych lasu – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Typ siedliskowy lasu	Miąższość ogółem na gruntach leśnych		Miąższość w %												ogółem na gruntach leśnych
			na gruntach leśnych niezalesionych	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku											
	tys. m ³	%		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Ogółem	480 996,6	100,0	0,2	0,1	0,7	6,9	26,2	32,8	17,0	6,4	5,5	4,2	99,8	100,0	
Bs	792,9	0,2	0,4		0,4	10,8	45,7	26,3	11,5	2,6	2,2	0,1	99,6	100,0	
Bśw	98 474,8	20,5	0,2		0,8	8,8	38,9	31,4	14,1	4,1	1,6	0,1	99,8	100,0	
Bw	3 848,2	0,8	0,3		0,6	8,2	20,6	38,9	22,4	5,9	3,0	0,1	99,7	100,0	
Bb	446,7	0,1	0,3		0,1	7,8	19,8	21,2	12,7	3,8	31,6	2,7	99,7	100,0	
BMśw	114 324,1	23,8	0,2	0,1	1,1	8,9	32,8	35,3	14,5	4,3	2,3	0,5	99,8	100,0	
BMw	11 949,9	2,5	0,3	0,1	0,9	10,3	24,2	36,0	20,9	5,0	1,8	0,5	99,7	100,0	
BMb	763,2	0,2	0,3		0,3	8,2	24,2	29,9	12,6	8,4	14,1	2,0	99,7	100,0	
LMśw	56 897,5	11,8	0,2	0,1	0,8	6,7	21,3	33,6	18,5	7,1	6,1	5,6	99,8	100,0	
LMw	10 742,3	2,2	0,5	0,1	1,4	11,0	30,0	34,7	11,5	2,1	2,4	6,3	99,5	100,0	
LMb	1 704,0	0,4	0,3		0,4	9,3	23,9	33,3	15,4	7,8	8,1	1,5	99,7	100,0	
Lśw	25 732,5	5,3	0,2	0,1	0,4	5,3	18,4	28,8	18,9	7,8	13,1	7,0	99,8	100,0	
Lw	6 911,5	1,4	0,4	0,1	0,7	8,4	20,7	29,4	13,7	5,2	14,4	7,0	99,6	100,0	
OI	18 352,5	3,8	0,5		1,4	10,9	31,7	42,3	9,5	2,7	0,9	0,1	99,5	100,0	
OIJ	2 983,4	0,6	0,3	0,1	0,8	5,6	16,8	24,1	19,0	15,2	10,8	7,3	99,7	100,0	
LI	833,5	0,2	1,7	0,2	1,1	6,2	12,7	22,0	15,1	7,1	30,3	3,6	98,3	100,0	
BMwyż	1 484,9	0,3	0,1	0,1	0,5	8,7	24,5	36,7	15,8	4,6	4,2	4,8	99,9	100,0	
LMwyż	7 764,4	1,6	0,1	0,1	0,2	3,5	13,1	34,2	25,5	8,3	6,4	8,6	99,9	100,0	
Lwyż	34 852,9	7,2	0,1	0,1	0,4	3,5	12,8	35,2	25,9	7,2	5,2	9,6	99,9	100,0	
OIJwyż	260,1	0,1	0,2	0,2	0,7	19,4	38,5	33,3	5,0	0,3		2,4	99,8	100,0	
LIwyż	172,3		0,7	0,4	1,3	20,6	29,4	24,3	7,8	3,1	5,6	6,8	99,3	100,0	
BWG	1 623,3	0,3		0,1		0,4	5,9	11,9	10,1	10,3	58,3	3,0	100,0	100,0	
BG	373,5	0,1	0,4		0,1	3,0	21,0	32,1	11,0	3,3	22,1	7,0	99,6	100,0	
BMG	3 780,6	0,8	0,2	0,3	0,1	3,6	14,8	21,9	13,8	10,5	14,2	20,6	99,8	100,0	
LMG	17 772,9	3,7	0,1	0,2	0,1	2,4	15,6	32,5	19,8	8,8	8,6	11,9	99,9	100,0	
LG	57 699,2	12,0	0,1	0,1		1,7	13,2	27,9	20,5	13,5	12,7	10,3	99,9	100,0	
OIJG	114,2		0,3	0,1	1,4	31,8	30,7	23,4	5,9	3,2	0,2	3,0	99,7	100,0	
LIG	341,3	0,1	0,4	0,1	1,0	26,4	31,2	18,1	5,1	6,5	8,1	3,1	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	OJ	LI	BMwyz	LMwyz	Lwyz	OJwyz	Lwyz	BWG	BG	BMG	LMG	LG	OJUG	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
Razem	0,3	23,5	0,9	0,2	25,2	2,8	0,2	11,6	2,7	0,5	5,1	1,4	4,6	0,5	0,2	0,3	1,3	6,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,8	2,7	8,3	0,1	0,1	100,0
Dolnośląskie		1,6	0,1		10,1	0,7		8,3	2,5		6,5	3,9	1,1	0,5	1,7	0,3	10,2	6,6	0,3	0,3		0,4	9,8	25,3	9,1	0,4	0,3	100,0
Kujawsko-pomorskie	0,4	27,7	0,2	0,1	40,9	1,5	0,3	11,6	3,2	0,3	3,6	1,6	7,6	0,5	0,5													100,0
Lubelskie	0,2	13,8	1,5	0,4	27,7	4,8	0,4	20,7	4,4	0,7	13,7	0,7	3,1			0,5	1,7	5,7										100,0
Lubuskie		23,8			36,4	0,8		19,8	2,8	0,1	7,9	2,8	3,4	0,9	1,3													100,0
Łódzkie	0,3	37,6	0,8		40,3	2,8	0,1	9,3	2,0		2,1	0,5	3,9	0,2	0,1													100,0
Małopolskie		1,0			2,5	0,4		1,1	0,5		0,4	0,3	0,5	0,1	0,1	0,8	4,5	20,0	0,2	0,2	3,4	0,6	5,0	15,7	42,0	0,2	0,5	100,0
Mazowieckie	0,6	39,6	1,5		30,8	3,8		8,7	3,3	0,1	2,2	1,8	6,1	0,8	0,1	0,2	0,3	0,1										100,0
Opolskie		7,8	0,1		33,1	2,4	0,1	22,2	6,0	0,1	10,8	6,7	1,2	1,9	1,2		1,8	3,1		0,1				0,5	0,9			100,0
Podkarpackie		10,8	0,9	0,1	14,2	2,5		6,2	2,0	0,1	1,3	0,5	1,4	0,2	0,1	0,1	1,2	29,4	0,3	0,3				0,5	27,5	0,1	0,3	100,0
Podlaskie	0,1	27,3	0,6	0,7	26,5	2,4	0,5	13,8	3,5	2,8	5,0	3,0	12,4	1,4														100,0
Pomorskie	1,1	38,5	0,3	0,2	31,1	1,4	0,8	17,1	1,7	0,8	4,7	0,5	1,5	0,1	0,2													100,0
Śląskie	0,1	16,3	1,0	0,1	23,4	3,7	0,2	8,1	2,8	0,1	2,8	1,1	1,1	0,2	0,1	1,3	2,3	3,7	0,1		0,1		1,2	9,5	20,4	0,1	0,2	100,0
Świętokrzyskie	0,3	32,9	2,3	0,1	29,8	5,8	0,2	11,1	1,3		2,0	0,3	2,6		0,1	0,7	3,0	4,3						0,4	2,8			100,0
Warmińsko-mazurskie		8,4	0,2	0,2	21,6	1,6	0,7	25,3	3,6	1,5	20,6	3,7	11,2	1,1	0,3													100,0
Wielkopolskie	1,0	36,5	0,9		33,0	1,9		11,4	1,7		6,5	1,7	4,2	0,8	0,4													100,0
Zachodnio-pomorskie	0,3	9,2	0,2	0,1	26,2	1,4	0,3	32,0	4,1	0,6	15,3	2,6	6,0	1,2	0,5													100,0

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



1.2. Struktura powierzchniowo-mięszościowa zasobów leśnych

1.2.1. Struktura powierzchniowa zasobów leśnych

Zestawienie powierzchni i miąższości 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 2019 r. wynosi 2 140 506 ha, w tym:

– grunty zalesione	2 060 564 ha,	tj. 96,3%
– grunty niezalesione	79 942 ha,	tj. 3,7%
	<u>2 140 506 ha,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

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

– gatunki iglaste	1 395 975 ha,	tj. 67,7%
– gatunki liściaste	664 589 ha,	tj. 32,3%
	<u>2 060 564 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	79 942	3,7
I i II klasa wieku (1–40 lat)	455 788	21,2
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	1 087 690	51,0
V i starsze oraz KO, KDO, BP	517 086	24,1
Razem	<u>2 140 506</u>	<u>100,0</u>

1.2.2. Struktura miąższościowa zasobów leśnych

Ustalona w toku aktualizacji na 1 stycznia 2020 r. ogólna miąższość drzewostanów na powierzchni leśnej lasów poza PGL LP wynosi 480 996,6 tys. m³. Zestawienie miąższości drzewostanów według gatunków panujących i klas wieku przedstawiają tabele VIII-4 oraz VIII-6.

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

– grunty zalesione	480 155,8 tys. m ³ ,	tj. 99,8%
– grunty niezalesione	840,8 tys. m ³ ,	tj. 0,2%
	<u>480 996,6 tys. m³,</u>	<u>tj. 100,0%</u>

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

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / miąższość w tys. m ³ (M)																				Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach i podklasach wieku																		razem	ha/lys. m ³	% zal.
		I		II		III		IV		V		VI	VII i st.	KO, KDO, BP								
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
P	79 942	36 058	140 466	146 006	133 258	190 483	328 762	317 722	250 723	167 005	101 594	92 222	70 055	86 210	2 060 564	2 140 506	96,3					
M	840,8	353,1	3 436,5	11 621,2	21 674,2	41 573,1	84 274,0	86 670,7	71 168,9	49 864,6	31 976,2	30 745,8	26 533,1	20 196,4	480 155,8	480 996,6	99,8					
P	54 150	27 343	97 184	88 013	78 137	126 737	240 554	219 439	170 451	121 840	73 570	62 680	38 948	51 079	1 395 975	1 450 125	96,3					
M	507,7	187,2	2 110,9	6 799,5	13 633,9	29 490,3	65 085,8	63 643,0	50 792,6	37 138,7	22 971,2	20 150,6	14 222,9	13 668,1	339 910,5	340 418,2	99,9					
P	48 156	25 230	91 491	80 413	69 664	113 699	220 800	191 852	143 732	100 151	59 451	47 768	24 303	25 745	1 194 299	1 242 455	96,1					
M	435,0	101,0	2 057,0	6 456,0	12 427,3	26 251,0	58 470,5	53 261,5	39 891,7	27 843,8	16 937,6	13 991,3	8 185,7	5 899,8	271 787,5	272 222,5	99,8					
P	2 817	1 377	4 884	5 623	6 280	8 975	12 631	13 951	10 807	7 173	5 154	6 683	8 939	12 878	105 355	108 172	97,4					
M	33,0	56,9	50,6	314,9	944,5	2 102,8	3 836,5	4 659,6	3 855,5	2 783,5	2 074,2	2 636,1	3 495,1	3 569,4	30 382,0	30 415,0	99,9					
P	3 177	736	809	1 977	2 193	4 063	7 123	13 636	15 912	14 516	8 965	8 229	5 706	12 456	96 321	99 498	96,8					
M	39,7	29,3	3,3	28,6	262,1	1 136,5	2 778,8	5 721,9	7 045,4	6 511,4	3 959,4	3 523,2	2 542,1	4 198,9	37 741,0	37 780,7	99,9					
P	25 792	8 715	43 282	57 993	55 121	63 746	88 208	98 283	80 272	45 165	28 024	29 542	31 107	35 131	664 589	690 381	96,3					
M	333,1	165,9	1 325,6	4 821,7	8 040,3	12 082,8	19 186,2	23 027,7	20 376,3	12 725,9	9 005,0	10 595,2	12 310,2	6 528,3	140 245,3	140 578,4	99,8					
P	4 867	1 179	2 764	2 912	2 173	3 082	8 458	12 506	15 788	14 055	12 694	16 361	19 243	10 641	121 856	126 723	96,2					
M	63,2	44,6	15,4	82,6	206,2	608,4	2 102,6	3 422,2	4 918,6	4 580,7	4 650,2	6 379,0	7 762,0	2 638,0	37 413,0	37 476,2	99,8					
P	10 527	2 668	8 612	7 196	7 030	7 173	10 091	15 360	19 093	14 443	8 781	8 302	9 279	3 137	121 165	131 692	92,0					
M	162,1	41,3	76,3	356,6	805,7	1 309,4	2 210,0	3 688,1	4 774,4	3 860,3	2 586,2	2 618,5	3 584,0	668,4	26 584,1	26 746,2	99,4					
P	36	53	401	1 269	2 367	5 399	8 050	7 282	4 298	1 525	402	337	691	4 025	36 099	36 135	99,9					
M	0,2	12,9	5,3	88,3	285,3	952,6	1 592,2	1 575,6	1 004,9	392,9	115,4	127,4	322,4	606,0	7 081,4	7 081,6	100,0					
P	208	1 436	19 039	32 180	22 798	22 188	27 751	28 249	18 437	6 000	2 415	1 502	423	7 963	190 381	190 589	99,9					
M	3,0	31,8	631,1	2 595,1	3 248,0	3 991,4	5 598,4	5 915,6	3 889,5	1 311,9	476,6	308,0	50,8	1 134,1	29 190,9	29 193,9	100,0					
P	10 050	3 211	11 110	10 596	15 946	21 292	29 127	31 627	20 840	8 165	3 039	2 642	1 102	6 314	165 011	175 061	94,3					
M	103,3	25,0	532,5	1 225,4	2 643,2	4 280,3	6 635,5	7 664,9	5 329,2	2 296,9	955,3	1 032,6	476,0	998,2	34 130,4	34 233,7	99,7					
P	44	13	29	163	310	307	513	427	216	174	87	15	65	581	2 900	2 944	98,5					
M	1,0	0,3	1,4	30,7	72,3	73,0	127,9	98,2	51,5	47,5	21,4	5,5	18,8	98,7	647,4	648,4	99,8					
P	60	155	1 327	3 677	4 497	4 305	4 218	2 832	1 600	803	606	383	304	2 470	27 177	27 237	99,8					
M	0,3	10,0	63,6	443,0	779,6	867,7	921,6	663,1	408,2	235,7	199,9	124,2	96,2	384,9	5 198,1	5 198,4	100,0					

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

– gatunki iglaste	339 910,5 tys. m ³ ,	tj. 70,7%
– gatunki liściaste	140 245,3 tys. m ³ ,	tj. 29,3%
	480 155,8 tys. m ³ ,	tj. 100,0%

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

Klasa wieku	Miąższość w tys. m ³	Udział w ogólnej miąższości w %
Grunty leśne niezalesione	840,8	0,2
Przestoje na gruntach zalesionych	353,1	0,1
I i II klasa wieku (1–40 lat)	36 799,9	7,6
III i IV klasa wieku (41–80 lat)	283 686,7	59,0
V i starsze oraz KO, KDO, BP	159 316,1	33,1
Razem	480 996,6	100,0



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

Gatunek panujący	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku											
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P 79 942	176 524	279 264	519 245	568 445	268 599	92 222	70 055	86 210	2 060 564	2 140 506	100,0	
	% 3,7	8,2	13,0	24,3	26,7	12,5	4,3	3,3	4,0	96,3	100,0		
R-m iglaste	P 54 150	124 527	166 150	367 291	389 890	195 410	62 681	38 947	51 079	1 395 975	1 450 125	67,7	
	% 3,7	8,6	11,5	25,3	26,9	13,5	4,3	2,7	3,5	96,3	100,0		
So	P 48 156	116 721	150 077	334 499	335 584	159 602	47 769	24 302	25 745	1 194 299	1 242 455	58,0	
	% 3,9	9,4	12,1	26,9	27,0	12,8	3,8	2,0	2,1	96,1	100,0		
Św	P 2 817	6 261	11 903	21 606	24 758	12 327	6 683	8 939	12 878	105 355	108 172	5,1	
	% 2,6	5,8	11,0	20,0	22,8	11,4	6,2	8,3	11,9	97,4	100,0		
Jd	P 3 177	1 545	4 170	11 186	29 548	23 481	8 229	5 706	12 456	96 321	99 498	4,6	
	% 3,2	1,6	4,2	11,2	29,7	23,6	8,3	5,7	12,5	96,8	100,0		
R-m liściaste	P 25 792	51 997	113 114	151 954	178 555	73 189	29 541	31 108	35 131	664 589	690 381	32,3	
	% 3,7	7,5	16,4	22,0	25,9	10,6	4,3	4,5	5,1	96,3	100,0		
Bk	P 4 867	3 943	5 085	11 540	28 294	26 749	16 361	19 243	10 641	121 856	126 723	5,9	
	% 3,8	3,1	4,0	9,1	22,4	21,1	12,9	15,2	8,4	96,2	100,0		
Db	P 10 527	11 280	14 226	17 264	34 453	23 224	8 301	9 280	3 137	121 165	131 692	6,2	
	% 8,0	8,6	10,8	13,1	26,2	17,6	6,3	7,0	2,4	92,0	100,0		
Gb	P 36	454	3 636	13 449	11 580	1 927	337	691	4 025	36 099	36 135	1,7	
	% 0,1	1,3	10,1	37,3	32,0	5,3	0,9	1,9	11,1	99,9	100,0		
Brz	P 208	20 475	54 978	49 939	46 686	8 415	1 502	423	7 963	190 381	190 589	8,9	
	% 0,1	10,7	28,9	26,2	24,5	4,4	0,8	0,2	4,2	99,9	100,0		
OI	P 10 050	14 321	26 542	50 419	52 467	11 204	2 642	1 102	6 314	165 011	175 061	8,2	
	% 5,7	8,2	15,2	28,8	30,0	6,4	1,5	0,6	3,6	94,3	100,0		
Tp	P 44	42	473	820	643	261	15	65	581	2 900	2 944	0,1	
	% 1,5	1,4	16,1	27,9	21,8	8,9	0,5	2,2	19,7	98,5	100,0		
Os	P 60	1 482	8 174	8 523	4 432	1 409	383	304	2 470	27 177	27 237	1,3	
	% 0,2	5,4	30,0	31,3	16,3	5,2	1,4	1,1	9,1	99,8	100,0		

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

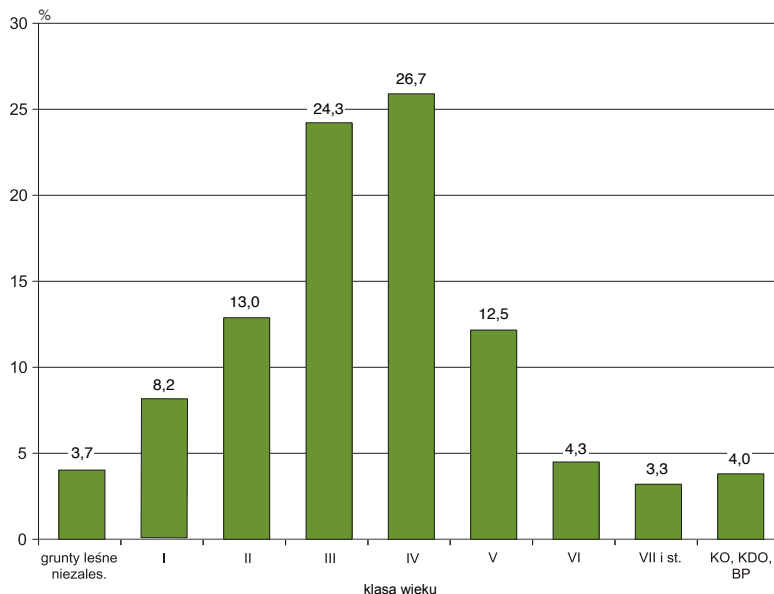


Tabela VIII-6. Miąższość drzewostanów według klas wieku i gatunków panujących – lasy poza zarząd PGL Lasy Państwowe (dawniej: Miąższościowa tabela klas wieku według gatunków panujących – lasy poza zarząd PGL Lasy Państwowe)

Gatunek panujący	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										razem	tys.m ³ /%	%
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	840,8	353,1	3 504,5	33 295,4	125 847,1	157 839,6	81 840,8	30 745,8	26 533,1	20 196,4	480 155,8	480 996,6	100,0
	%	0,2	0,1	0,7	6,9	26,2	32,8	17,0	6,4	5,5	4,2	99,8	100,0	
R-m iglaste	M	507,7	187,2	2 126,7	20 433,4	94 576,1	114 435,6	60 109,9	20 150,6	14 222,9	13 668,1	339 910,5	340 418,2	70,7
	%	0,1	0,1	0,6	6,0	27,8	33,6	17,7	5,9	4,2	4,0	99,9	100,0	
So	M	435,0	101,0	2 070,3	18 883,3	84 721,5	93 153,2	44 781,4	13 991,3	8 185,7	5 899,8	271 787,5	272 222,5	56,5
	%	0,2	0,1	0,8	6,9	31,1	34,2	16,5	5,1	3,0	2,2	99,8	100,0	
Św	M	33,0	56,9	53,0	1 259,4	5 939,3	8 515,1	4 857,7	2 636,1	3 495,1	3 569,4	30 382,0	30 415,0	6,3
	%	0,1	0,2	0,2	4,1	19,5	28,0	16,0	8,7	11,5	11,7	99,9	100,0	
Jd	M	39,7	29,3	3,4	290,7	3 915,3	12 767,3	10 470,8	3 523,2	2 542,1	4 198,9	37 741,0	37 780,7	7,9
	%	0,1	0,1	0,0	0,8	10,4	33,8	27,7	9,3	6,7	11,1	99,9	100,0	
R-m liściaste	M	333,1	165,9	1 377,8	12 862,0	31 271,0	43 404,0	21 730,9	10 595,2	12 310,2	6 528,3	140 245,3	140 578,4	29,3
	%	0,2	0,1	1,0	9,1	22,2	31,0	15,5	7,5	8,8	4,6	99,8	100,0	
Bk	M	63,2	44,6	17,9	288,8	2 711,0	8 340,8	9 230,9	6 379,0	7 762,0	2 638,0	37 413,0	37 476,2	7,8
	%	0,2	0,1	0,0	0,8	7,2	22,3	24,7	17,0	20,7	7,0	99,8	100,0	
Db	M	162,1	41,3	81,2	1 162,3	3 519,4	8 462,5	6 446,5	2 618,5	3 584,0	668,4	26 584,1	26 746,2	5,6
	%	0,6	0,2	0,3	4,3	13,2	31,6	24,1	9,8	13,4	2,5	99,4	100,0	
Gb	M	0,2	12,9	5,5	373,6	2 544,8	2 580,5	508,3	127,4	322,4	606,0	7 081,4	7 081,6	1,5
	%	0,0	0,0	0,0	1,3	7,9	6,3	1,8	0,4	4,6	8,6	100,0	100,0	
Brz	M	3,0	31,8	639,7	5 843,1	9 589,8	9 805,1	1 788,5	308,0	50,8	1 134,1	29 190,9	29 193,9	6,1
	%	0,0	0,1	2,2	20,0	32,8	33,6	6,1	1,1	0,2	3,9	100,0	100,0	
Ol	M	103,3	25,0	567,9	3 868,6	10 915,8	12 994,1	3 252,2	1 032,6	476,0	998,2	34 130,4	34 233,7	7,1
	%	0,3	0,1	1,7	11,3	31,9	37,9	9,5	3,0	1,4	2,9	99,7	100,0	
Tp	M	1,0	0,3	1,6	103,0	200,9	149,7	68,9	5,5	18,8	98,7	647,4	648,4	0,1
	%	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,4	0,2	0,0	0,8	15,2	99,8	100,0	
Os	M	0,3	10,0	64,0	1 222,6	1 789,3	1 071,3	435,6	124,2	96,2	384,9	5 198,1	5 198,4	1,1
	%	0,0	0,0	0,2	23,5	34,4	20,6	8,4	2,4	1,9	7,4	100,0	100,0	

1.3. Przekiętny wiek i przekiętna zasobność drzewostanów

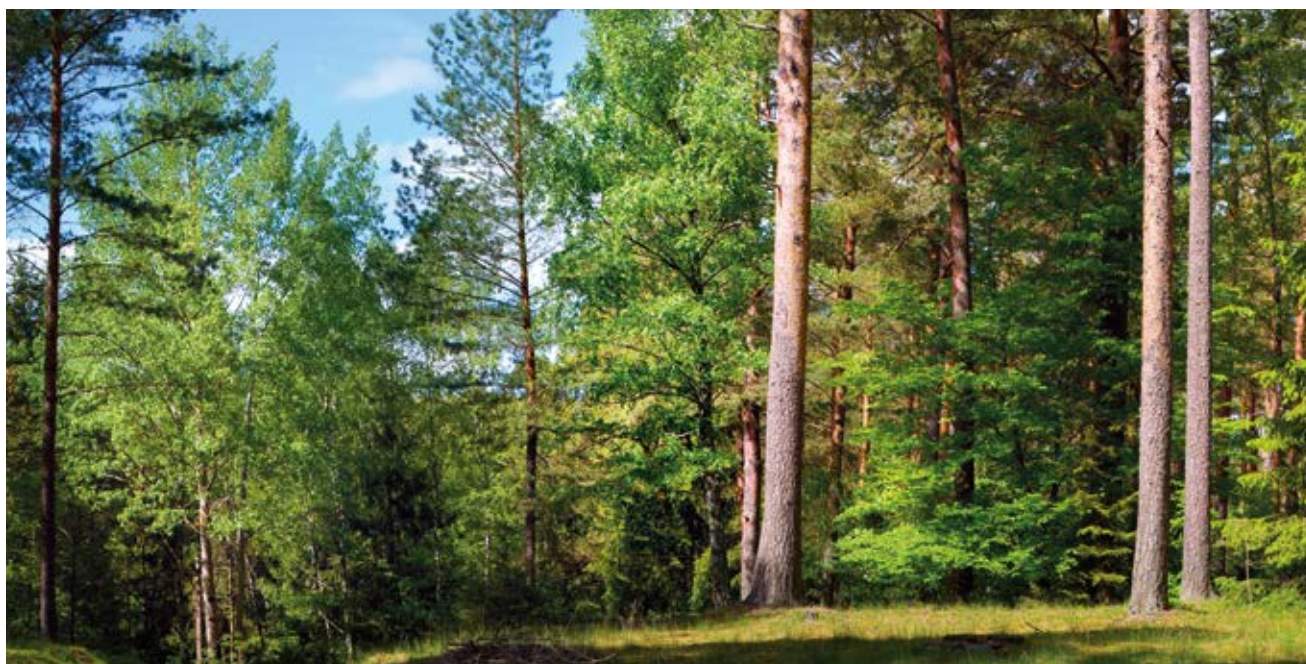
1.3.1. Przekiętny wiek drzewostanów

Przekiętny wiek wszystkich drzewostanów (na powierzchni leśnej zalesionej) w lasach poza PGL Lasy Państwowe wynosi 62 lata, co obrazuje tabela VIII-7. Najwyższy przekiętny wiek wykazują drzewostany bukowe (86 lat) oraz jodłowe (79 lat), natomiast naj-

niższy – drzewostany brzożowe, osikowe i olchowe. O przekiętnym wieku wszystkich drzewostanów decyduje głównie przekiętny wiek drzewostanów sosnowych (60 lat), które zajmują 58,0% 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, przekiętna zasobność oraz przekiętny wiek gatunków panujących na gruntach leśnych zalesionych – lasy poza zarządciem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Procentowy udział gatunków panujących w ogólnej powierzchni i miąższości na gruntach leśnych zalesionych – lasy poza zarządciem PGL Lasy Państwowe)

Gatunek panujący	Udział w ogólnej				Przekiętna zasobność m ³ /ha	Przekiętny wiek lata
	powierzchni		miąższości			
	ha	%	tys. m ³	%		
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	2 060 564	100,0	480 155,8	100,0	233	62
So	1 194 299	58,0	271 787,5	56,6	228	60
Św	105 355	5,1	30 382,0	6,3	288	70
Jd	96 321	4,7	37 741,0	7,9	392	79
Bk	121 856	5,9	37 413,0	7,8	307	86
Db	121 165	5,9	26 584,1	5,5	219	69
Gb	36 099	1,8	7 081,4	1,5	196	60
Brz	190 381	9,2	29 190,9	6,1	153	48
Ol	165 011	8,0	34 130,4	7,1	207	55
Tp	2 900	0,1	647,4	0,1	223	56
Os	27 177	1,3	5 198,1	1,1	191	50



1.3.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

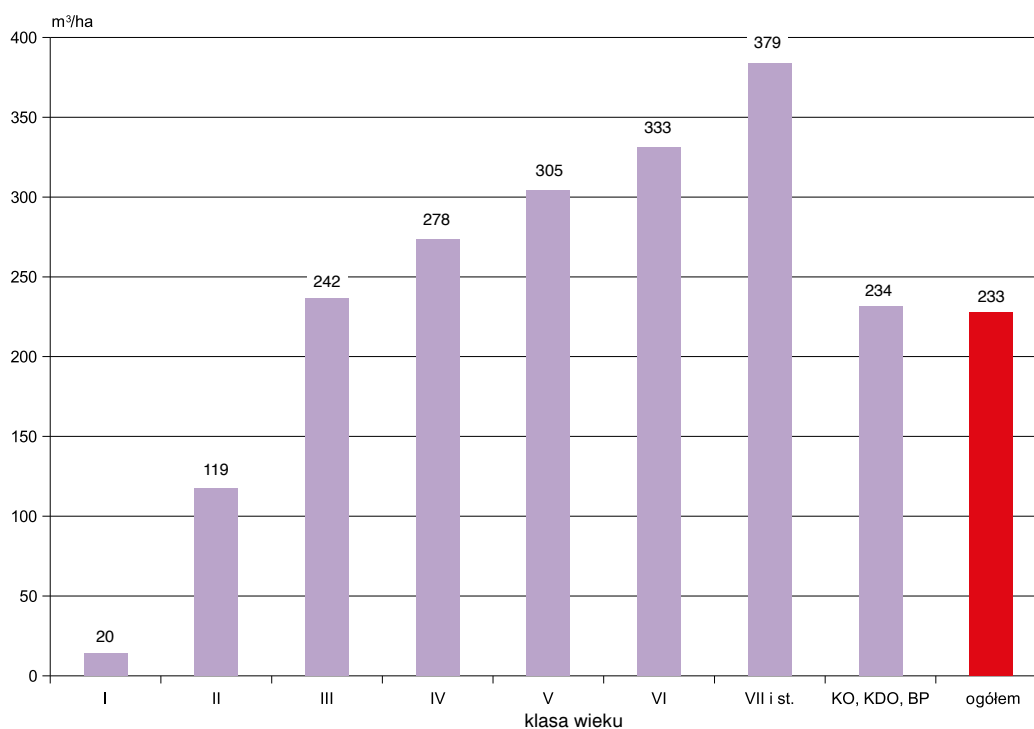
Przeciętną zasobność w m³ grubizny na 1 ha powierzchni zalesionej według gatunków panujących przedstawia tabela VIII-7, zaś według klas wieku – tabela VIII-8. Ponadto, przeciętną zasobność według klas wieku obrazuje rysunek VIII-3.

Przeciętna zasobność wszystkich drzewostanów w lasach poza PGL Lasy Państwowe na powierzchni leśnej zalesionej wynosi 233 m³/ha, a na powierzchni leśnej ogółem (bez gruntów związanych z gospodarką leśną) – 225 m³/ha.

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

Gatunek panujący	Przeciętna zasobność w m ³ /ha										
	na gruntach leśnych niezalesionych	klasa wieku								razem na gruntach leśnych zalesionych	ogółem na powierzchni leśnej
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ogółem	11	20	119	242	278	305	333	379	234	233	225
So	9	18	126	253	278	281	293	337	229	228	219
Św	12	8	106	275	344	394	394	391	277	288	281
Jd	13	2	70	350	432	446	428	446	337	392	380
Bk	13	5	57	235	295	345	390	403	248	307	296
Db	15	7	82	204	246	278	315	386	213	219	203
Gb	6	12	103	189	223	264	378	466	151	196	196
Brz	14	31	106	192	210	213	205	120	142	153	153
OI	10	40	146	216	248	290	391	432	158	207	196
Tp	24	38	218	245	233	264	346	290	170	223	220
Os	6	43	150	210	242	309	325	317	156	191	191

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 (24,1%) udział drzewostanów V i starszych klas wieku występuje w województwach: dolnośląskim – 40,1%, małopolskim – 38,6%, podkarpackim – 37,8% i zachodniopomorskim – 35,7%. Udział tych drzewostanów, nieco większy niż przeciętna w lasach poza PGL Lasy Państwowe, zarejestrowano także w województwach: lubuskim, opolskim i śląskim.

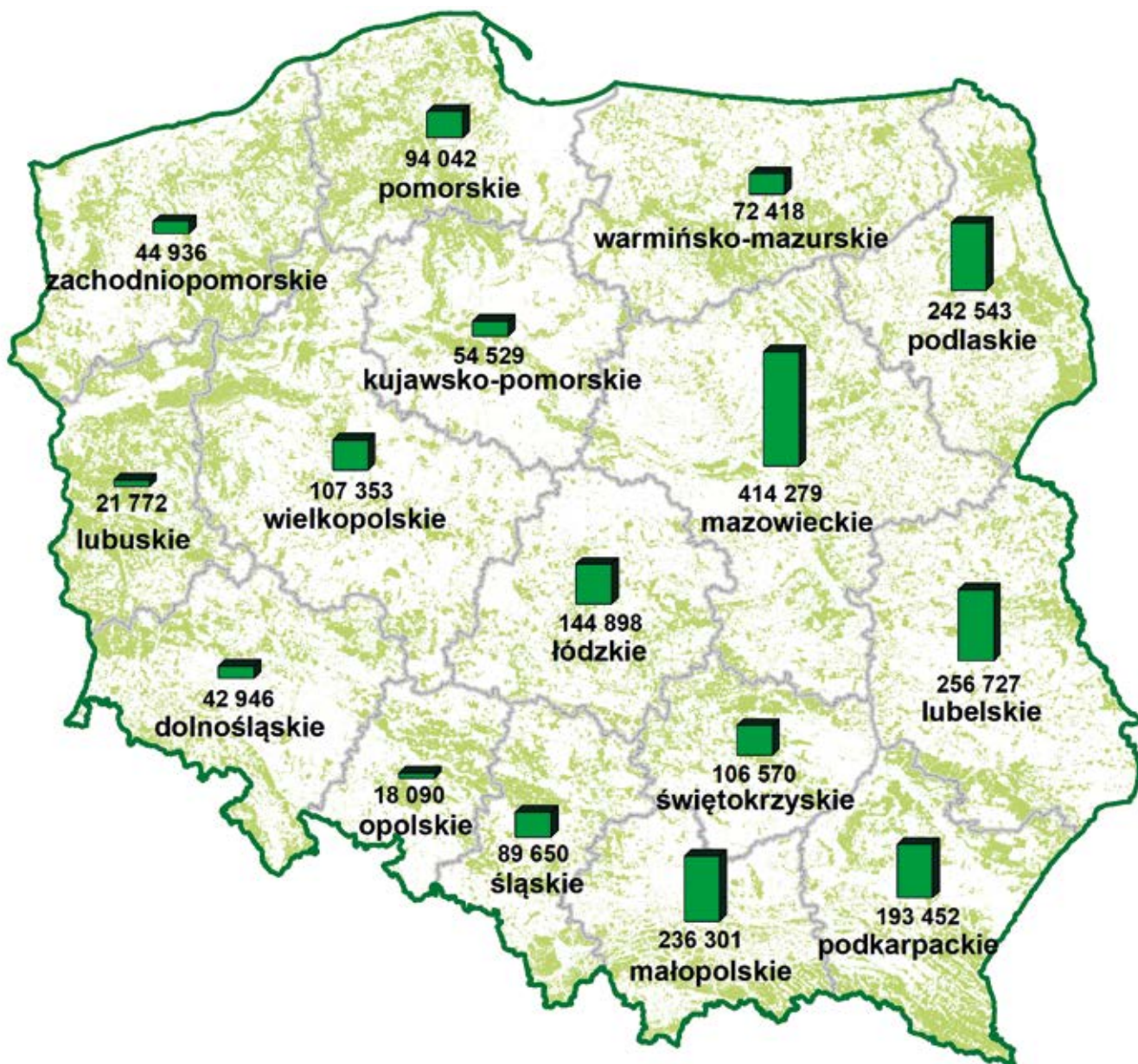
Tabela VIII-9. Powierzchnia lasów według klas wieku i województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe (dawniej: Powierzchniowa tabela klas wieku według województw – lasy poza zarządem PGL Lasy Państwowe)

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem grunty leśne	
	grunty leśne niezales.	grunty leśne zalesione w klasach wieku										ha/%	%
		I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P	79 942	176 524	279 264	519 245	568 445	268 599	92 222	70 055	86 210	2 060 564	2 140 506	100,0
	%	3,7	8,2	13,0	24,3	26,7	12,5	4,3	3,3	4,0	96,3	100,0	
Dolnośląskie	P	1 435	4 901	5 233	6 729	7 405	6 074	3 292	4 643	3 234	41 511	42 946	2,0
	%	3,3	11,4	12,2	15,7	17,3	14,1	7,7	10,8	7,5	96,7	100,0	
Kujawsko-pomorskie	P	2 766	7 707	11 184	16 781	10 338	3 399	894	732	728	51 763	54 529	2,5
	%	5,1	14,1	20,5	30,9	19,0	6,2	1,6	1,3	1,3	94,9	100,0	
Lubelskie	P	6 934	17 639	31 385	61 351	78 520	39 078	8 846	3 811	9 163	249 793	256 727	12,0
	%	2,7	6,9	12,2	23,9	30,6	15,2	3,4	1,5	3,6	97,3	100,0	
Lubuskie	P	537	3 209	2 310	5 420	3 322	2 401	1 884	2 082	607	21 235	21 772	1,0
	%	2,5	14,7	10,6	24,8	15,3	11,0	8,7	9,6	2,8	97,5	100,0	
Łódzkie	P	5 836	13 682	20 644	42 826	40 343	14 627	3 862	871	2 207	139 062	144 898	6,8
	%	4,0	9,4	14,2	29,7	27,8	10,1	2,7	0,6	1,5	96,0	100,0	
Małopolskie	P	5 586	5 657	15 549	43 010	75 472	36 347	11 991	12 452	30 237	230 715	236 301	11,0
	%	2,4	2,4	6,6	18,2	31,8	15,4	5,1	5,3	12,8	97,6	100,0	
Mazowieckie	P	18 485	35 022	62 453	107 897	119 763	45 535	13 232	6 443	5 449	395 794	414 279	19,5
	%	4,5	8,5	15,1	26,0	28,8	11,0	3,2	1,6	1,3	95,5	100,0	
Opolskie	P	463	2 016	1 981	3 442	4 214	2 767	1 284	803	1 120	17 627	18 090	0,8
	%	2,6	11,1	11,0	19,0	23,3	15,3	7,1	4,4	6,2	97,4	100,0	
Podkarpackie	P	5 207	12 578	22 604	31 275	48 483	33 328	16 522	11 236	12 219	188 245	193 452	9,0
	%	2,7	6,5	11,7	16,2	25,1	17,2	8,5	5,8	6,3	97,3	100,0	
Podlaskie	P	12 105	15 636	29 241	63 595	66 351	30 429	10 353	9 494	5 339	230 438	242 543	11,3
	%	5,0	6,4	12,1	26,2	27,4	12,5	4,3	3,9	2,2	95,0	100,0	
Pomorskie	P	4 311	10 262	14 522	31 425	17 982	7 728	3 340	2 731	1 741	89 731	94 042	4,4
	%	4,6	10,9	15,4	33,4	19,1	8,2	3,6	2,9	1,9	95,4	100,0	
Śląskie	P	3 800	5 250	10 376	21 423	24 350	14 065	3 640	1 336	5 410	85 850	89 650	4,2
	%	4,2	5,9	11,6	23,9	27,1	15,7	4,1	1,5	6,0	95,8	100,0	
Świętokrzyskie	P	4 090	10 038	19 180	27 960	25 041	11 796	4 049	2 473	1 943	102 480	106 570	5,0
	%	3,8	9,4	18,0	26,3	23,5	11,1	3,8	2,3	1,8	96,2	100,0	
Warmińsko-mazurskie	P	3 779	17 237	9 822	14 502	15 573	5 287	1 962	1 756	2 500	68 639	72 418	3,4
	%	5,2	23,8	13,6	20,0	21,5	7,3	2,7	2,4	3,5	94,8	100,0	
Wielkopolskie	P	3 360	10 628	17 115	32 532	23 449	10 637	3 662	3 828	2 142	103 993	107 353	5,0
	%	3,1	9,9	15,9	30,4	21,8	9,9	3,4	3,6	2,0	96,9	100,0	
Zachodniopomorskie	P	1 248	5 062	5 665	9 077	7 839	5 101	3 409	5 364	2 171	43 688	44 936	2,1
	%	2,8	11,3	12,6	20,2	17,4	11,4	7,6	11,9	4,8	97,2	100,0	

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

występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 10,4% i łódzkim – 14,9%.

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



2.2. Struktura miąższościowa według klas wieku

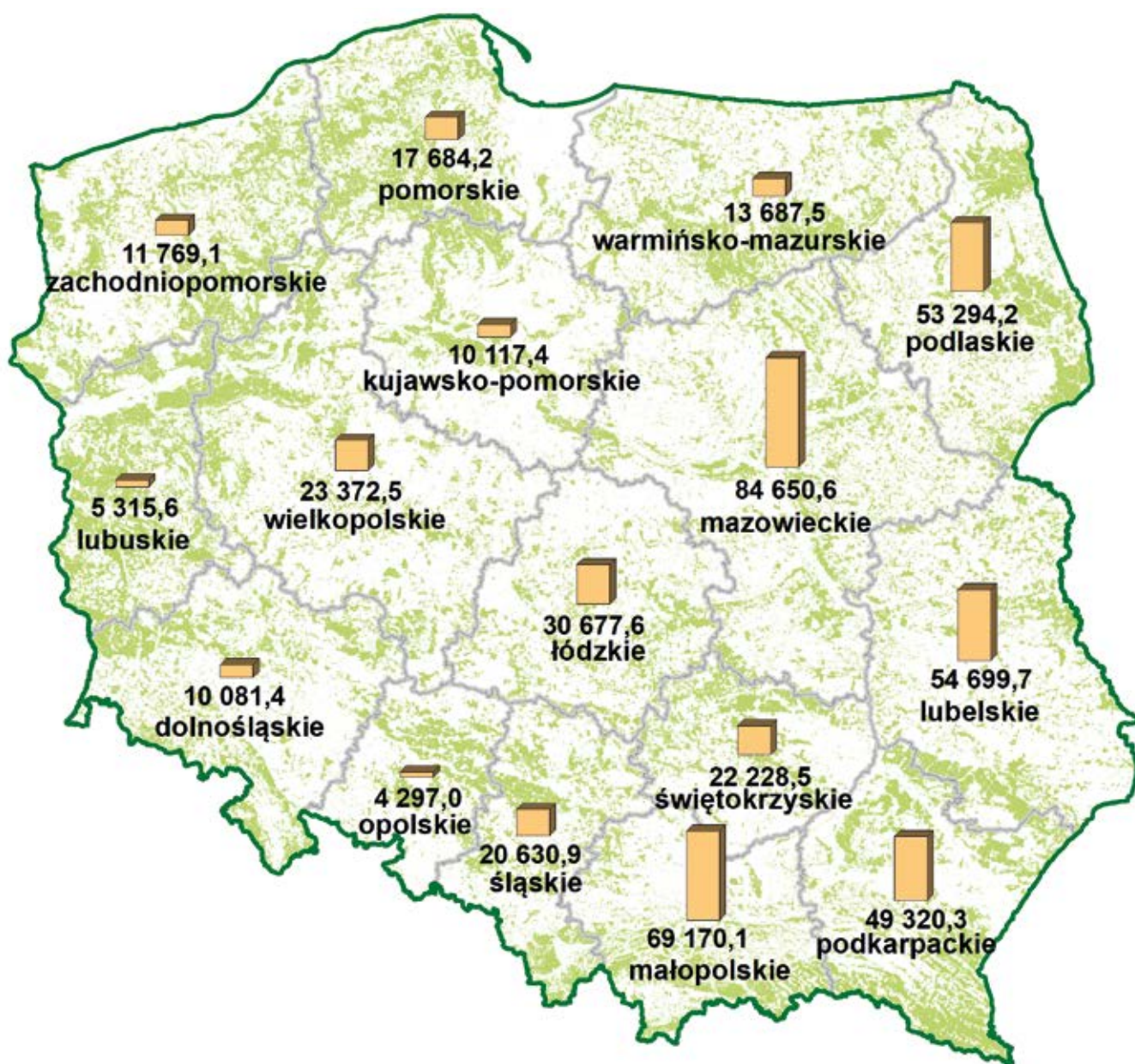
Strukturę miąższościową dla województw przedstawia tabela VIII-10, a wielkości zasobów drzewnych dodatkowo rysunek VIII-5. W poszczególnych województwach udział miąższości drzewostanów V klasy wieku i starszych waha się w granicach od 15,6% do 55,2% ogólnie

nej wielkości zasobów drzewnych, przy przeciętnym ich udziale – 33,1%. Najmniejszy udział miąższości tych drzewostanów występuje w województwach: kujawsko-pomorskim – 15,6%, łódzkim – 18,7% i mazowieckim – 23,4%; największy zaś w województwach: dolnośląskim – 55,2%, podkarpackim – 50,5%, zachodniopomorskim – 50,2% oraz małopolskim – 45,1%.

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

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %											Ogółem na gruntach leśnych		
	na gruntach leśnych niezales.	na gruntach leśnych zalesionych w klasach wieku										tys.m ³ /%	%	
		prze-stoje	I	II	III	IV	V	VI	VII i st.	KO, KDO, BP	razem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ogółem	M	840,8	353,1	3 504,5	33 295,4	125 847,1	157 839,6	81 840,8	30 745,8	26 533,1	20 196,4	480 155,8	480 996,6	100,0
	%	0,2	0,1	0,7	6,9	26,2	32,8	17,0	6,4	5,5	4,2	99,8	100,0	
Dolnośląskie	M	22,2	14,9	67,9	576,3	1 644,6	2 189,0	2 082,3	1 226,0	1 467,0	791,2	10 059,2	10 081,4	2,1
	%	0,2	0,1	0,7	5,7	16,3	21,8	20,7	12,2	14,5	7,8	99,8	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	24,3	3,8	184,4	1 462,9	4 108,3	2 762,2	977,8	263,5	202,8	127,4	10 093,1	10 117,4	2,1
	%	0,2		1,8	14,5	40,6	27,3	9,7	2,6	2,0	1,3	99,8	100,0	
Lubelskie	M	80,5	12,8	364,1	3 527,8	14 014,1	20 043,0	10 842,9	2 652,3	1 533,4	1 628,8	54 619,2	54 699,7	11,3
	%	0,1		0,7	6,4	25,6	36,8	19,8	4,8	2,8	3,0	99,9	100,0	
Lubuskie	M	5,2	5,4	42,7	322,8	1 525,8	1 022,0	767,4	674,2	818,1	132,0	5 310,4	5 315,6	1,1
	%	0,1	0,1	0,8	6,1	28,7	19,2	14,4	12,7	15,4	2,5	99,9	100,0	
Łódzkie	M	63,8	32,0	337,0	2 822,2	10 793,2	10 871,1	3 880,2	1 087,0	267,7	523,4	30 613,8	30 677,6	6,4
	%	0,2	0,1	1,1	9,2	35,2	35,5	12,6	3,5	0,9	1,7	99,8	100,0	
Małopolskie	M	52,0	80,4	63,9	1 611,9	10 774,0	25 357,3	13 623,0	4 494,0	4 718,4	8 395,2	69 118,1	69 170,1	14,4
	%	0,1	0,1	0,1	2,3	15,6	36,7	19,7	6,5	6,8	12,1	99,9	100,0	
Mazowieckie	M	183,8	33,6	694,8	7 133,9	25 370,9	31 361,0	12 654,8	3 952,7	2 221,9	1 043,2	84 466,8	84 650,6	17,6
	%	0,2		0,8	8,4	30,0	37,2	14,9	4,7	2,6	1,2	99,8	100,0	
Opolskie	M	4,8	10,5	41,9	268,8	923,7	1 237,4	858,9	409,6	273,6	267,8	4 292,2	4 297,0	0,9
	%	0,1	0,2	1,0	6,3	21,5	28,8	20,0	9,5	6,4	6,2	99,9	100,0	
Podkarpackie	M	50,1	50,7	327,9	2 619,6	7 427,7	13 966,4	11 174,5	6 104,0	4 705,5	2 893,9	49 270,2	49 320,3	10,3
	%	0,1	0,1	0,7	5,3	15,1	28,2	22,7	12,4	9,5	5,9	99,9	100,0	
Podlaskie	M	140,4	17,3	279,5	3 684,9	15 437,9	17 219,2	8 503,9	3 179,6	3 828,9	1 002,6	53 153,8	53 294,2	11,1
	%	0,3		0,5	6,9	29,0	32,2	16,0	6,0	7,2	1,9	99,7	100,0	
Pomorskie	M	33,5	10,7	198,6	1 675,4	7 052,9	4 540,1	2 026,5	928,6	853,5	364,4	17 650,7	17 684,2	3,7
	%	0,2	0,1	1,1	9,5	39,7	25,7	11,5	5,3	4,8	2,1	99,8	100,0	
Śląskie	M	45,4	26,2	76,8	1 289,5	5 425,7	7 028,8	4 175,2	1 057,8	398,7	1 106,8	20 585,5	20 630,9	4,3
	%	0,2	0,1	0,4	6,3	26,3	34,1	20,2	5,1	1,9	5,4	99,8	100,0	
Świętokrzyskie	M	55,6	7,6	187,0	2 160,1	6 567,0	6 667,3	3 535,5	1 555,8	1 122,3	370,3	22 172,9	22 228,5	4,6
	%	0,3		0,8	9,7	29,5	30,1	15,9	7,0	5,0	1,7	99,7	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	32,1	8,9	352,8	1 326,8	3 694,8	4 554,1	1 762,0	743,3	673,9	538,8	13 655,4	13 687,5	2,8
	%	0,2	0,1	2,6	9,7	27,0	33,3	12,9	5,4	4,9	3,9	99,8	100,0	
Wielkopolskie	M	35,8	30,6	202,9	2 062,5	8 528,2	6 560,8	3 072,5	1 132,0	1 261,6	485,6	23 336,7	23 372,5	4,9
	%	0,2	0,1	0,9	8,8	36,5	28,1	13,1	4,8	5,4	2,1	99,8	100,0	
Zachodniopomorskie	M	11,3	7,7	82,3	750,0	2 558,3	2 459,9	1 903,4	1 285,4	2 185,8	525,0	11 757,8	11 769,1	2,4
	%	0,1	0,1	0,7	6,4	21,6	20,9	16,2	10,9	18,6	4,5	99,9	100,0	

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



2.3. Struktura powierzchniowa według gatunków panujących

Strukturę powierzchniową według gatunków panujących w układzie województw przedstawia tabela VIII-11. Drzewostany z panującymi gatunkami Św, Jd, Bk wykazują prze-

ważnie wyższe zasobności niż drzewostany z panującymi So, Db, Brz. Największy powierzchniowy udział gatunków Św, Jd, Bk występuje głównie w górach. Łącznie gatunki te (tabela VIII-11) zajmują w województwie małopolskim 65,2%. W województwach: dolnośląskim, podkarpackim i śląskim łączny udział Św, Jd i Bk jest większy niż średnia w kraju,

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

Województwo	Powierzchnia w ha (P) / %											Ogółem	
	gatunek panujący												
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	OI	Tp	Os	ha/%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	P 1 242 455	108 172	99 498	126 723	131 692	36 135	190 589	175 061	2 944	27 237	2 140 506	100,0	
	% 58,0	5,1	4,6	5,9	6,2	1,7	8,9	8,2	0,1	1,3	100,0		
Dolnośląskie	P 8 411	13 779	107	2 434	9 727	98	3 580	2 902	560	1 348	42 946	2,0	
	% 19,6	32,2	0,2	5,7	22,6	0,2	8,3	6,8	1,3	3,1	100,0		
Kujawsko-pomorskie	P 40 805	232	2	138	2 669	199	3 795	6 019	209	461	54 529	2,5	
	% 74,8	0,4		0,3	4,9	0,4	7,0	11,0	0,4	0,8	100,0		
Lubelskie	P 146 481	982	6 524	10 629	24 918	14 552	28 090	17 752	178	6 621	256 727	12,0	
	% 57,1	0,4	2,5	4,1	9,7	5,7	10,9	6,9	0,1	2,6	100,0		
Lubuskie	P 16 150	95	9	861	2 154	18	1 052	1 306	33	94	21 772	1,0	
	% 74,2	0,4		4,0	9,9	0,1	4,8	6,0	0,2	0,4	100,0		
Łódzkie	P 116 108	338	180	309	5 528	219	12 272	8 901	95	948	144 898	6,8	
	% 80,1	0,2	0,1	0,2	3,8	0,2	8,5	6,1	0,1	0,7	100,0		
Małopolskie	P 41 559	55 978	61 211	36 946	16 026	7 262	7 173	7 491	184	2 471	236 301	11,0	
	% 17,6	23,7	25,9	15,6	6,8	3,1	3,0	3,2	0,1	1,0	100,0		
Mazowieckie	P 303 714	1 375	440	116	18 998	1 404	42 571	41 057	418	4 186	414 279	19,5	
	% 73,4	0,3	0,1		4,6	0,3	10,3	9,9	0,1	1,0	100,0		
Opolskie	P 10 522	145	25	471	3 376	58	1 578	1 404	83	428	18 090	0,8	
	% 58,1	0,8	0,1	2,6	18,7	0,3	8,7	7,8	0,5	2,4	100,0		
Podkarpackie	P 75 158	3 535	21 841	48 296	8 281	7 701	10 848	15 526	191	2 075	193 452	9,0	
	% 38,8	1,8	11,3	25,0	4,3	4,0	5,6	8,0	0,1	1,1	100,0		
Podlaskie	P 144 711	10 856		2	9 650	1 849	34 799	37 862	65	2 749	242 543	11,3	
	% 59,7	4,5			4,0	0,8	14,3	15,6		1,1	100,0		
Pomorskie	P 73 734	1 550	10	5 167	3 175	532	6 524	2 865	34	451	94 042	4,4	
	% 78,5	1,6		5,5	3,4	0,6	6,9	3,0		0,5	100,0		
Śląskie	P 45 860	11 825	4 847	10 831	4 642	649	7 075	2 756	184	981	89 650	4,2	
	% 51,1	13,2	5,4	12,1	5,2	0,7	7,9	3,1	0,2	1,1	100,0		
Świętokrzyskie	P 76 190	865	4 195	3 528	4 627	712	10 465	4 545	140	1 303	106 570	5,0	
	% 71,6	0,8	3,9	3,3	4,3	0,7	9,8	4,3	0,1	1,2	100,0		
Warmińsko-mazurskie	P 32 379	5 142	9	1 803	7 455	487	10 221	12 702	42	2 178	72 418	3,4	
	% 44,7	7,1		2,5	10,3	0,7	14,1	17,5	0,1	3,0	100,0		
Wielkopolskie	P 86 005	372	31	431	6 030	168	6 180	7 219	386	531	107 353	5,0	
	% 80,1	0,3		0,4	5,6	0,2	5,8	6,7	0,4	0,5	100,0		
Zachodnio-pomorskie	P 24 668	1 103	67	4 761	4 436	227	4 366	4 754	142	412	44 936	2,1	
	% 54,9	2,5	0,1	10,6	9,9	0,5	9,7	10,6	0,3	0,9	100,0		

która wynosi 15,6%. W pozostałych 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 73,1% ogólnej powierzchni lasów poza PGL Lasy Państwowe.

2.4. Struktura miąższościowa według gatunków panujących

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

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

Województwo	Miąższość w tys. m ³ (M) / %										Ogółem na gruntach leśnych		
	gatunek panujący										tys. m ³ /%	%	
	So	Św	Jd	Bk	Db	Gb	Brz	Ol	Tp	Os			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Ogółem	M	272 222,5	30 415,0	37 780,7	37 476,2	26 746,2	7 081,6	29 193,9	34 233,7	648,4	5 198,4	480 996,6	100,0
	%	56,5	6,3	7,9	7,8	5,6	1,5	6,1	7,1	0,1	1,1	100,0	
Dolnośląskie	M	1 467,0	4 393,2	17,7	543,6	2 070,7	21,9	589,1	544,3	119,9	314,0	10 081,4	2,1
	%	14,6	43,6	0,2	5,4	20,5	0,2	5,8	5,4	1,2	3,1	100,0	
Kujawsko-pomorskie	M	7 954,8	35,8	0,2	12,9	367,4	40,6	526,9	1 040,8	49,8	88,2	10 117,4	2,1
	%	78,6	0,4		0,1	3,6	0,4	5,2	10,3	0,5	0,9	100,0	
Lubelskie	M	32 749,2	213,8	2 389,0	2 928,6	5 106,1	2 623,1	3 987,2	3 412,4	28,0	1 262,3	54 699,7	11,3
	%	59,8	0,4	4,4	5,4	9,3	4,8	7,3	6,2	0,1	2,3	100,0	
Lubuskie	M	3 952,2	20,1	1,2	334,6	491,8	3,9	207,4	276,0	8,2	20,2	5 315,6	1,1
	%	74,2	0,4		6,3	9,3	0,1	3,9	5,2	0,2	0,4	100,0	
Łódzkie	M	25 088,1	70,5	50,3	75,1	1 181,8	45,6	1 961,1	2 000,7	23,3	181,1	30 677,6	6,4
	%	81,8	0,2	0,2	0,2	3,9	0,1	6,4	6,5	0,1	0,6	100,0	
Małopolskie	M	9 908,9	17 066,8	23 833,4	10 210,9	3 745,9	1 433,9	1 225,3	1 301,0	34,0	410,0	69 170,1	14,4
	%	14,3	24,7	34,4	14,8	5,4	2,1	1,8	1,9		0,6	100,0	
Mazowieckie	M	65 268,4	263,9	130,7	25,8	3 396,1	283,4	6 207,6	8 279,3	85,3	710,1	84 650,6	17,6
	%	77,2	0,3	0,2		4,0	0,3	7,3	9,8	0,1	0,8	100,0	
Opolskie	M	2 529,7	46,0	13,0	101,5	846,1	12,5	312,0	295,9	22,1	118,2	4 297,0	0,9
	%	58,7	1,1	0,3	2,4	19,7	0,3	7,3	6,9	0,5	2,8	100,0	
Podkarpackie	M	16 568,1	825,7	7 712,5	16 593,8	1 639,0	1 477,0	1 499,2	2 632,6	40,5	331,9	49 320,3	10,3
	%	33,7	1,7	15,6	33,6	3,3	3,0	3,0	5,3	0,1	0,7	100,0	
Podlaskie	M	33 539,0	2 933,7		0,5	2 186,0	620,8	5 549,5	7 790,8	15,0	658,9	53 294,2	11,1
	%	63,0	5,5			4,1	1,2	10,4	14,6		1,2	100,0	
Pomorskie	M	14 193,9	275,9	3,9	989,4	505,1	81,3	1 049,9	494,6	7,7	82,5	17 684,2	3,7
	%	80,2	1,6		5,6	2,9	0,5	5,9	2,8		0,5	100,0	
Śląskie	M	10 382,3	2 757,6	1 873,9	2 435,7	1 004,4	135,1	1 222,0	592,5	42,1	185,3	20 630,9	4,3
	%	50,2	13,4	9,1	11,8	4,9	0,7	5,9	2,9	0,2	0,9	100,0	
Świętokrzyskie	M	15 662,7	182,3	1 704,8	1 381,9	866,9	122,9	1 254,3	807,7	26,4	218,6	22 228,5	4,6
	%	70,5	0,8	7,7	6,2	3,9	0,6	5,6	3,6	0,1	1,0	100,0	
Warmińsko-mazurskie	M	6 968,6	945,2	1,6	380,5	916,4	98,3	1 675,6	2 264,5	11,0	425,8	13 687,5	2,8
	%	51,0	6,9		2,8	6,7	0,7	12,2	16,5	0,1	3,1	100,0	
Wielkopolskie	M	19 200,1	54,7	11,4	92,7	1 355,9	34,1	1 018,5	1 398,1	97,4	109,6	23 372,5	4,9
	%	82,2	0,2		0,4	5,8	0,1	4,4	6,0	0,4	0,5	100,0	
Zachodniopomorskie	M	6 789,5	329,8	37,1	1 368,7	1 066,6	47,2	908,3	1 102,5	37,7	81,7	11 769,1	2,4
	%	57,7	2,8	0,3	11,6	9,1	0,4	7,7	9,4	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 49 do 72 lat. Najwyższym przeciętnym wiekiem charakteryzują się drzewostany w województwach: małopolskim – 72 lata, dolnośląskim i podkarpackim po 70 lat; natomiast najniższym w: kujawsko-pomorskim – 49 lat i warmińsko-mazurskim – 51 lat.

W zasięgach pozostałych województw przeciętny wiek drzewostanów kształtuje się w granicach 56–68 lat, przy przeciętnym w kraju – 62 lata.

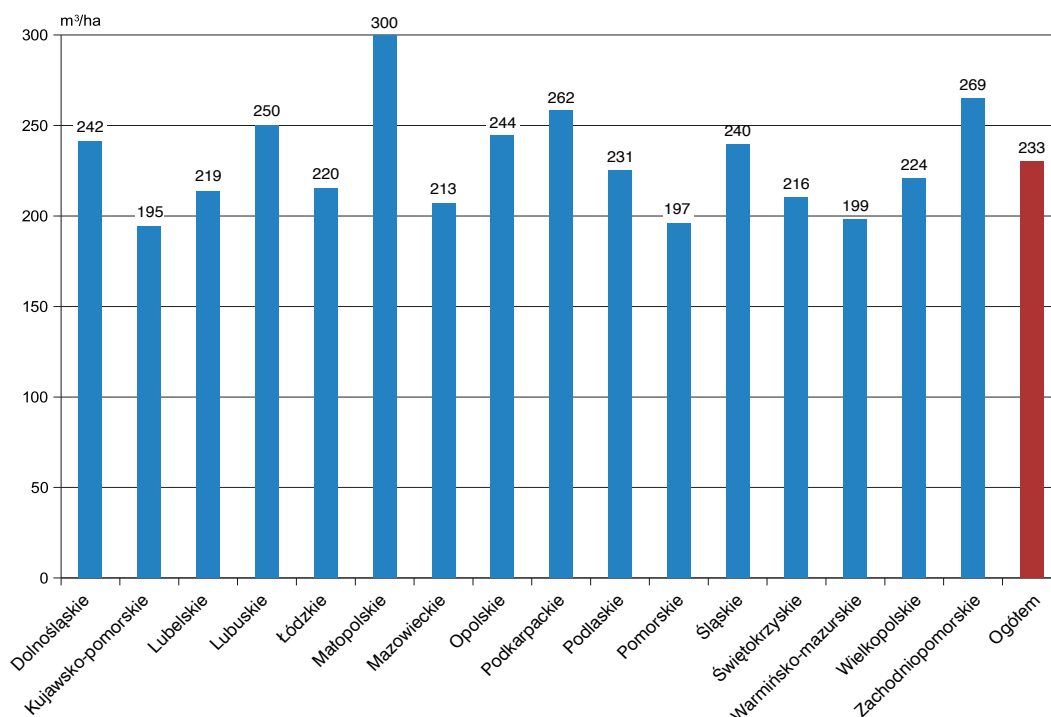
2.5.2. Przeciętna zasobność drzewostanów

Przeciętną zasobność drzewostanów (na gruntach leśnych zalesionych) według województw przedstawia tabela VIII-13. Największą przeciętną zasobność na powierzchni leśnej zalesionej wykazują drzewostany województw: małopolskiego – 300 m³/ha, zachodniopomorskiego – 269 m³/ha, podkarpackiego – 262 m³/ha oraz lubuskiego – 250 m³/ha. Zasobność na gruntach leśnych zalesionych większą niż przeciętna (233 m³/ha) wykazują także drzewostany województw: opolskiego – 244 m³/ha, dolnośląskiego – 242 m³/ha i śląskiego – 240 m³/ha. Najmniejszą natomiast zasobnością odznaczają się drzewostany województw: kujawsko-pomorskiego – 195 m³/ha, pomorskiego – 197 m³/ha i warmińsko-mazurskiego – 199 m³/ha.

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

Województwo	Przeciętny wiek w latach	Przeciętna zasobność w m ³ /ha
1	2	3
Ogółem	62	233
Dolnośląskie	70	242
Kujawsko-pomorskie	49	195
Lubelskie	62	219
Lubuskie	64	250
Łódzkie	56	220
Małopolskie	72	300
Mazowieckie	58	213
Opolskie	66	244
Podkarpackie	70	262
Podlaskie	63	231
Pomorskie	56	197
Śląskie	64	240
Świętokrzyskie	57	216
Warmińsko-mazurskie	51	199
Wielkopolskie	58	224
Zachodniopomorskie	68	269

Rysunek VIII-6. Przeciętna zasobność drzewostanów według województw – 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 2011–2020). Z tych samych publikacji GUS pochodzą wartości powierzchni, natomiast miąższość drzewostanów została określona na podstawie danych z Banku Danych o Lasach.



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

Rok	Powierzchnia	Miąższość drzewostanów	Użytkowanie netto	Użytkowanie brutto*	Użytkowanie brutto w stosunku do miąższości
	tys. ha		tys. m ³		%
1	2	3	4	5	6
2010	2 049	bd.	1 686	2 108	bd.
2011	2 067	bd.	2 088	2 610	bd.
2012	2 084	bd.	1 766	2 208	bd.
2013	2 091	bd.	1 644	2 056	bd.
2014	2 103	449 509	1 981	2 478	0,55
2015	2 115	455 428	1 830	2 288	0,50
2016	2 125	461 731	1 725	2 156	0,47
2017	2 132	471 001	2 067	2 584	0,55
2018	2 140	474 786	2 299	2 874	0,61
2019	2 140	480 997	1 746	2 183	0,45

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

IX. ZAKOŃCZENIE

Przedstawione wyżej zasady oraz 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 urządzeniową 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 urządzeniowej, niejednokrotnie niezweryfikowanej jakości.

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

generalnie do zaniżania wielkości zaktualizowanych zasobów drzewnych, czego wyrazem są m.in. wyraźnie mniejsze (o niecałe 17%) wartości miąższości z aktualizacji w lasach prywatnych niż z wyników WISL.

Ważna jest zatem poprawa zarówno kompletności oraz aktualności, jak i jakości prac urządzeniowych 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 urządzeniowych, 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 umożliwiających nie tylko pełną rejestrację wykonywanych czynności gospodarczych, lecz także powydzieleniową aktualizację opisów taksacyjnych (podobnie jak w Lasach Państwowych).

