

## OGÓLNE ZARYSY GOSPODARKI LEŚNEJ

Celem nadrzędnym spośród podstawowych celów i zasad gospodarki leśnej, określonych w ustawie o lasach, jest trwale utrzymanie lasów dla ciągłego spełniania przez nie wielostronnych funkcji środowiskotwórczych, społecznych, ochronnych i gospodarczych. Realizacja tego celu wymaga zwiększania odporności drzewostanów, m.in. poprzez zachowanie i wzbogacanie różnorodności biologicznej oraz bogactwa genetycznego ekosystemów leśnych, a jednym z podstawowych narzędzi jego realizacji jest plan urządzenia lasu. W planowaniu urządzeniowym uwzględniane są wytyczne zawarte w: "zasadach hodowli lasu, "instrukcji ochrony lasu", "instrukcji ochrony przeciwpożarowej" i innych zasadach, instrukcjach i wytycznych, obowiązujących aktualnie w Lasach Państwowych.

Plan urządzenia lasu (plan u.l.) składa się z:

1. Części inwentaryzacyjnej, zawierającej:
  - a) opis taksacyjny lasu wg stanu na dzień 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l.,
  - b) wykaz powierzchni lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia, zwany "rejestrzem gruntów", sporządzony wg podziału administracyjnego kraju, z podaniem rodzajów użytków gruntowych,
  - c) tabele klas wieku drzewostanów obejmujące zestawienia powierzchni lasów wg: gatunków drzew w drzewostanach, klas wieku, typów siedliskowych lasu oraz funkcji lasów, w tym lasów ochronnych,
  - d) mapę gospodarczą lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia, w skali 1: 5000,
  - e) ogólny opis lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia wg stanu na 1 stycznia pierwszego roku obowiązywania planu u.l., zawierający dane dotyczące przestrzennego usytuowania nadleśnictwa, historii gospodarki leśnej, warunków przyrodniczych ekonomicznych produkcji leśnej oraz stanu zasobów leśnych.
2. Analizy gospodarki leśnej w minionym okresie.
3. Programu ochrony przyrody.
4. Części planistycznej, zawierającej w okresie objętym planem u.l.:
  - a) wyszczególnienie celów i zasad trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej oraz przewidywane sposoby ich realizacji,
  - b) ilość przewidywanego do pozyskania drewna (etat cięć), określoną miąższość użytków głównych (rębnych i przedrębnych), stanowiącą maksymalną wielkość rozmiaru pozyskania drewna na okres obowiązywania planu u.l.,
  - c) zadania obejmujące pielęgnowanie upraw, młodników i drzewostanów średnich klas wieku oraz upraw projektowanych do założenia w okresie obowiązywania planu u.l.,
  - d) zadania dotyczące zalesień i odnowień,
  - e) kierunkowe zadania z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej, przedstawione opisowo oraz na mapach w ujęciu tematycznym i przeglądowym,
  - f) kierunkowe zadania z zakresu gospodarki łowieckiej, przedstawione opisowo oraz na mapie w ujęciu tematycznym i przeglądowym,
  - g) potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej, w tym dotyczące turystyki i rekreacji, przedstawione opisowo w nawiązaniu do wielkości zadań gospodarczych.

Zawarte w średniookresowym planie u.l. wykazy i zastawienia czynności gospodarczych dla nadleśnictwa są do wykonania w okresie 10 lat. Dla prawidłowego planowania hodowlanego, warunkującego osiągnięcie równowagi ekologicznej lasu, określone są warunki przyrodnicze gospodarki leśnej poprzez wykonanie prac glebowo-siedliskowych. Celem prac

siedliskowych jest zainwentaryzowanie oraz przedstawienie w formie kartograficznej i opisowej siedlisk leśnych. Produktem końcowym tych prac jest operat glebowo-siedliskowy dla nadleśnictwa (sporządzony na okres 50 lat) obejmujący:

- mapy glebowo-siedliskowe - obraz przestrzennego występowania gleb i siedlisk leśnych,
- elaborat siedliskowy - opis wyników prac siedliskowych, ogólnych warunków przyrodniczych i zalecenia gospodarcze,
- materiały dokumentacyjne - opisy założonych powierzchni siedliskowych,
- zestawienia tabelaryczne elementów gleb, runa, drzewostanu, wyniki laboratoryjne analiz gleb, dokumentacja fotograficzna.

### **Wiek i rębności**

Wiek i rębności przyjęto w oparciu o ustalenia I Komisji Techniczno-Gospodarczej, na podstawie Zarządzenia Nr 36 DGLP z dnia 19.05.2004 r. oraz § 83 IUL.

Przeciętne wieki rębności dla poszczególnych gatunków drzew przedstawiają się następująco:

- Db - 160 lat,
- Jd, Bk, Js, Jw., Md - 120 lat,
- So - 110 lat,
- Db.c, Lp - 100 lat,
- Św, Brz, Ol, Gb - 80 lat,
- Os - 60 lat,
- Tp - 50 lat.

Drzewostany zaliczone do gospodarstwa przebudowy oraz d-stany o strukturze KO, przydzielone zostały do użytkowania rębego, niezależnie od przyjętych wieków rębności.

Ponadto, dla każdego drzewostanu poza KO, wypełniono pole opisu taksacyjnego „wiek dojrzałości rębnej”.

Wiek dojrzałości rębnej poszczególnych drzewostanów, w których zaprojektowano użytkowanie rębne, mieszczą się zasadniczo w grupach tzw. drzewostanów rębnych, przesłorębnych oraz (w niewielkiej liczbie przypadków) bliskorębnych, ustalonych na podstawie przeciętnego wieku rębności gatunku panującego w drzewostanie.

### **Gospodarcze typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw.**

Zasadniczym celem hodowlanym w gospodarstwie leśnym jest uzyskanie takich drzewostanów, które przy określonych warunkach przyrodniczo-leśnych zapewnią trwałość lasów, osiągnięcie zakładanego technicznego celu produkcji oraz spełnianie funkcji pozaprodukcyjnych.

Wymienione cele wyrażone są w postaci gospodarczych typów drzewostanów. Wyznaczają one model docelowy drzewostanu, który powinien być osiągnięty w końcu cyklu produkcyjnego.

**Gospodarcze typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw**

STL	GTD	Gatunki domieszkowe	Orientacyjny skład upraw [%]	Projektowane rodzaje rębni
1	2	3	4	5
Bs	So	Brz	So 80, Brz i inne 20	–
BŚw	So	Brz	So 90, Brz i inne 10	I
Bw	So	Św, Brz, Ol	So 70, Św 10, Brz 10, inne 10	I
Bb	So	Brz, Św	So 80, Brz, Św i inne 20	–
BMŚw	So	Db.b, Bk, Jd, Md	So 70, Db.b, Bk, Św, Md inne 30	I
	Jd So	Db.b, Bk, Md, Św	So 60, Jd 30, Db.b, Bk, Md, Św i inne 10	II
	Db So	Md, Św, Bk	So 60, Db 30, Md, Św, Bk i inne 10	III / I
BMw	So	Św, Db, Bk, Jd	So 70, Św, Db i inne 30	I
	Św So	Db, Jd	So 50, Św 30, Db, Jd i inne 20	I / II
BMb	So	Brz, Św	So 80, Brz, Św i inne 20	–
LMŚw	Db So	Md, Św, Bk	So 50, Db 30, Md, Św, Bk i inne 20	III / I
	Jd So	Db, Md, Bk	So 40, Jd 30, Db, Md, Bk i inne 30	II / III
	So Jd	Db, Md, Bk, Św	Jd 50, So 30, Db, Md, Bk, Św i inne 20	IV / II
LMw	So Jd	Św, Db	Jd 50, So 30, Św, Db i inne 20	IV / II
	Św So	Db, Jd	So 40, Św 30, Db, Jd, Md i inne 30	I / II
	Jd	Św, Db	Jd 70, Św, Db i inne 30	IV
	So Ol	Św, Db, Jd	Ol 50, So 30, Św i inne 20	I / III
	So Db	Jd, Jw, Św	Db 50, So 30, Św, Jd Jw i inne 20	III
LMb	Ol	Brz, So, Św	Ol 70, Brz, So, Św i inne 30	–
LŚw	Db Bk	Md, Św	Bk 50, Db 30, Md, Św i inne 20	II / III
	Bk Jd	Md, Db, Św	Jd 50, Bk 30, Md, Db, Św i inne 20	IV
	So Bk	Db, Jd, Jw	Bk 50, So 30, Db, Jd, Jw i inne 20	II / III
Lw	Jd Db	Brz, Ol, Wz, Jw	Db 40, Jd 30, Brz, Ol, Wz, Jw i inne 30	II / III
	Jd Ol	Brz, Db, Wz, Jw	Ol 40, Jd 30, Brz, Db, Wz, Jw i inne 30	II / III
	So Jd	Db, Ol, Brz, Wz, Jw	Jd 50, So 30, Db, Ol, Brz, Wz, Jw i inne 20	IV / II
	Św So	Db, Ol, Brz, Wz, Jw	So 40, Św 30, Db, Ol, Brz, Wz, Jw i inne 30	I / II
Ol	Ol	Brz	Ol 90, Brz i inne 10	I
Lł	Db Ol	Wz, Lp	Ol 50, Db 30, Wz, Jw i inne 20	III / II

1	2	3	4	5
BMwyż	Jd So	Md, Bk, Db, Św	So 50, Jd 30, Md, Bk, Db, Św i inne 20	II / III
	So	Db, Bk, Św	So 70, Db, Bk, Św i inne 30	I / III
LMwyż	Bk Jd	Md, So, Św	Jd 50, Bk 30, Md, So, Św i inne 20	IV
	Jd So	Db, Md, Św	So 50, Jd 30, Db, Md, Św, Ol i inne 20	II / III
	Jd Bk	Md, Św	Bk 50, Jd 30, Md, Św inne 20	II / IV
	Bk	Db, Jd	Bk 80, Db, Jd i inne 20	II
	Bk So	Db, Św, Md	So 50, Bk 30, Db, Św, Md i inne 20	II / III
	So Jd	Św, Ol, Md, Db	Jd 50, So 30, Św, Ol, Md, Db i inne 20	IV / II
	Db So	Św, Md, Bk	So 50, Db 30, Św, Md, Bk i inne 20	III / I
	Św So	Db, Ol	So 50, Św 30, Db, Ol i inne 20	I / II
	Jd	Św, Bk, Md, Db	Jd 80 inne 20	IV
	Jd Ol	Jw, Db, Wz	Ol 50, Jd 30, inne 20	II / IV
	Św Ol	Jd, Db	Ol 50, Św 30, inne 20	I
	Ol Jd	Db, Jw, Js	Jd 50, Ol 30 inne 20	IV / II
	Db Jd	Jw, Wz, Md	Jd 40, Db 30 inne 30	III / IV
Lwyż	Jd Bk	Md, Św, Jw, Gb	Bk 50, Jd 30, Md, Św i inne 20	II / IV
	Bk	Jd, Md, Jw, Gb	Bk 90, Jd i inne 10	II
	Bk Jd	Md, Św, Jw, Gb	Jd 60, Bk 30, Md, Św i inne 10	IV
	So Jd	Bk, Jw, Db, Gb	Jd 50, So 30, Bk, Jw, Db i inne 20	IV / II
	So Bk	Db, Jd, Jw, Md	Bk 50, So 30, Db, Jd, Jw, Md i inne 20	II / III
	Ol Jd	Js, Db, Jw, Wz	Jd 50, Ol 30, Js, Db, Jw i inne 20	IV
	Św Jd	Md, Db, Bk, Jw	Jd 50, Św 30, Md, Db, Bk, Jw i inne 20	IV / V
	Św So	Md, Db, Bk, Jw	So 40, Św 30, Md, Db, Bk, Jw i inne 30	I / II
	Św Ol	Jd, Db, Jw	Ol 40, Św 30, Jd, Db, Jw i inne 30	II / I
	Jd	Św, Bk, Md, Db	Jd 80 inne 20	IV
	Db Bk	Jd, Md	Bk 60, Db 30 inne 10	III / II
	Jd Db	Bk, Św, Md	Db 50, Jd 30 inne 20	IV / II
	Jd Ol	Jw, Db, Wz	Ol 50, Jd 30, inne 20	II / IV
LMG	Jd BK	Md, Św, Jw, Gb	Bk 50, Jd 30, Md, Św i inne 20	II / IV
	Bk Jd	Md, Św, Jw, Gb	Jd 60, Bk 30, Md, Św i inne 10	IV / II
LG	Jd BK	Md, Św, Jw, Gb	Bk 50, Jd 30, Md, Św i inne 20	II / IV
	Bk Jd	Md, Św, Jw, Gb	Jd 60, Bk 30, Md, Św i inne 10	IV / II
	Db Bk	Jd, Md	Bk 60, Db 30 inne 10	III / II

Przedstawione powyżej składy gatunkowe upraw mają charakter ramowy i mogą, w zależności od lokalnych warunków siedliskowych, ulegać pewnym modyfikacjom; szczególnie dotyczy to zalesień gruntów porolnych.

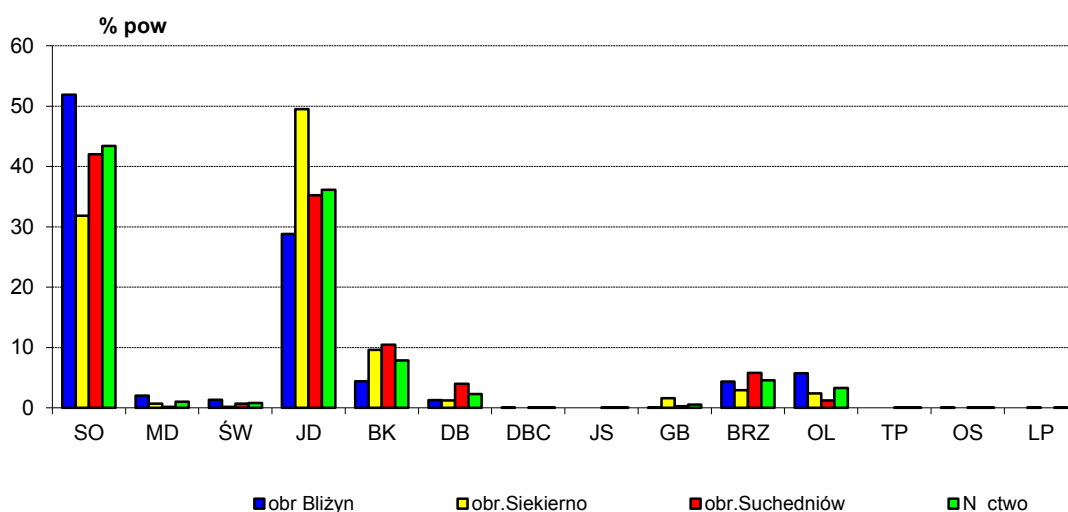
Poszczególne GTD były określane indywidualnie dla każdego drzewostanu i powierzchni leśnej niezalesionej, z uwzględnieniem wariantu siedliska, warunków glebowych, wilgotnościowych, istniejącego składu gatunkowego oraz występującego młodego pokolenia lub warunków do jego powstania.

### Charakterystyka stanu lasu i zasobów drzewnych.

Udział powierzchniowy gatunków panujących

Gatunek	obr. Bliżyn		obr. Siekierno		obr. Suchedniów		N_ctwo	
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SO	3596,84	51,87	1355,21	31,83	2744,81	42,00	7696,86	43,41
MD	139,17	2,01	29,51	0,69	10,03	0,15	178,71	1,01
ŚW	93,13	1,34	7,47	0,18	45,71	0,70	146,31	0,83
JD	1998,17	28,81	2107,37	49,49	2302,41	35,23	6407,95	36,14
BK	305,76	4,41	409,05	9,61	681,97	10,43	1396,78	7,88
DB	89,32	1,29	52,91	1,24	262,39	4,01	404,62	2,28
DBC	0,66	0,01	0,00	0,00	4,13	0,06	4,79	0,03
JS	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,05	3,00	0,02
GB	4,93	0,07	68,24	1,60	18,41	0,28	91,58	0,52
BRZ	303,69	4,38	124,36	2,92	378,18	5,79	806,23	4,55
OL	398,29	5,74	103,13	2,42	80,96	1,24	582,38	3,28
TP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,01	0,53	0,00
OS	4,99	0,07	0,00	0,00	3,21	0,05	8,20	0,05
LP	0,00	0,00	1,21	0,03	0,00	0,00	1,21	0,01
<b>Razem</b>	<b>6934,95</b>	<b>100,00</b>	<b>4258,46</b>	<b>100,00</b>	<b>6535,74</b>	<b>100,00</b>	<b>17729,15</b>	<b>100,00</b>

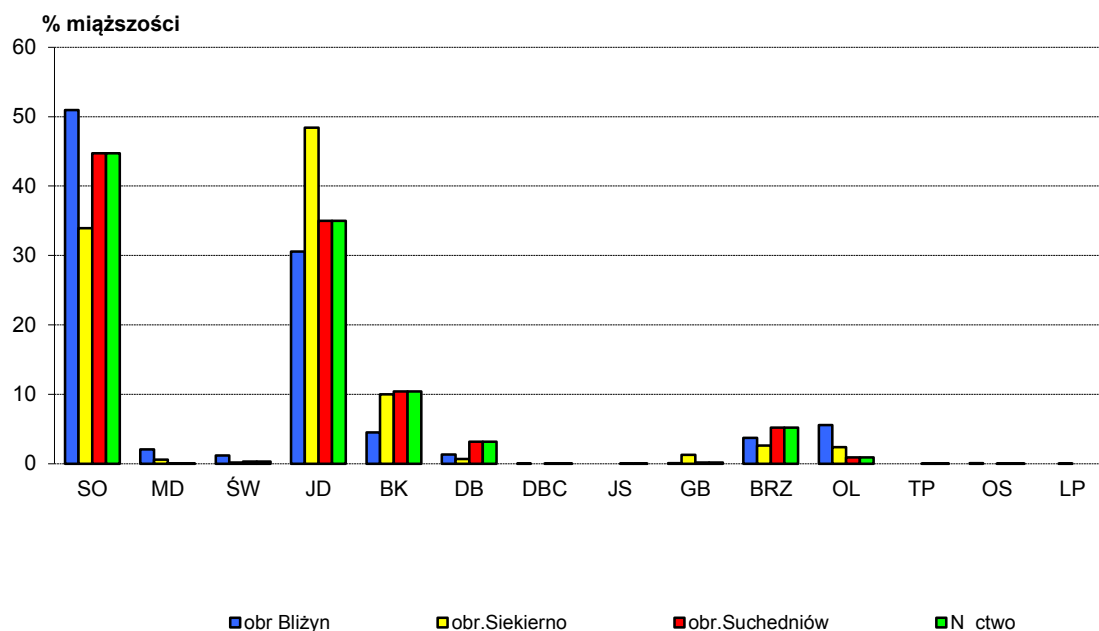
Udział powierzchniowy gatunków panujących



### Udział miąższowości gatunków panujących

Gatunek	obr. Blizyn		obr. Siekierno		obr. Suchedniów		N-ctwo	
	[m <sup>3</sup> ]	[%]	[m <sup>3</sup> ]	[%]	[m <sup>3</sup> ]	[%]	[m <sup>3</sup> ]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SO	957352	50,96	394733	33,91	866763	44,73	2 218 848	44,55
MD	38295	2,04	6586	0,57	925	0,05	45 806	0,92
ŚW	22404	1,19	1695	0,15	5635	0,29	29 734	0,60
JD	574177	30,57	563722	48,43	677829	34,98	1 815 728	36,46
BK	84520	4,50	116168	9,98	201445	10,40	402 133	8,07
DB	24696	1,31	7825	0,67	61666	3,18	94 187	1,89
DBC	140	0,01	0	0,00	912	0,05	1 052	0,02
JS	0	0,00	0	0,00	750	0,04	750	0,02
GB	1145	0,06	14715	1,26	3220	0,17	19 080	0,38
BRZ	69992	3,73	30610	2,63	100866	5,21	201 468	4,05
OL	104778	5,58	27685	2,38	17162	0,89	149 625	3,00
TP	0	0,00	0	0,00	115	0,01	115	0,00
OS	1045	0,06	0	0,00	290	0,01	1 335	0,03
LP	0	0,00	205	0,02	0	0,00	205	0,00
<b>Razem</b>	<b>1878544</b>	<b>100,00</b>	<b>1163944</b>	<b>100,00</b>	<b>1937578</b>	<b>100,00</b>	<b>4 980 066</b>	<b>100,00</b>

### Udział miąższowości gatunków panujących



## Struktura wiekowa drzewostanów.

### *Struktura wiekowa drzewostanów N-ctwa*

#### **N\_ctwo Suchedniów**

