



***Dlaczego leśnicy
zlecają wycinanie
drzew?***

I-4.W.33.

Siedlce, dnia 31 grudnia 1929 roku.

DO

PANA ANTONIEGO WIERZBICKIEGO
prow.gajowego p.o.leśniczego

w Nadleśnictwie AUGUSTÓW.

Na mocy upoważnienia p.Ministra Rolnictwa z dnia 24.XII.
1926 roku Nr.6817-Os.awansuję Pana do XVI grupy uposażeniowej
i mianuję nadzorcą leśnym w Leśnictwie Czarny-Bród do odwołania
/§ 18 punkt 1 rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia
30.XII.1924r. - /Dz.U.R.P.Nr.119 poz.1079/.-

Zapowiedzenie odwołania /rozwiązania stosunku służbowego/
nastąpi w terminie jednomiesięcznym.-

ZW.

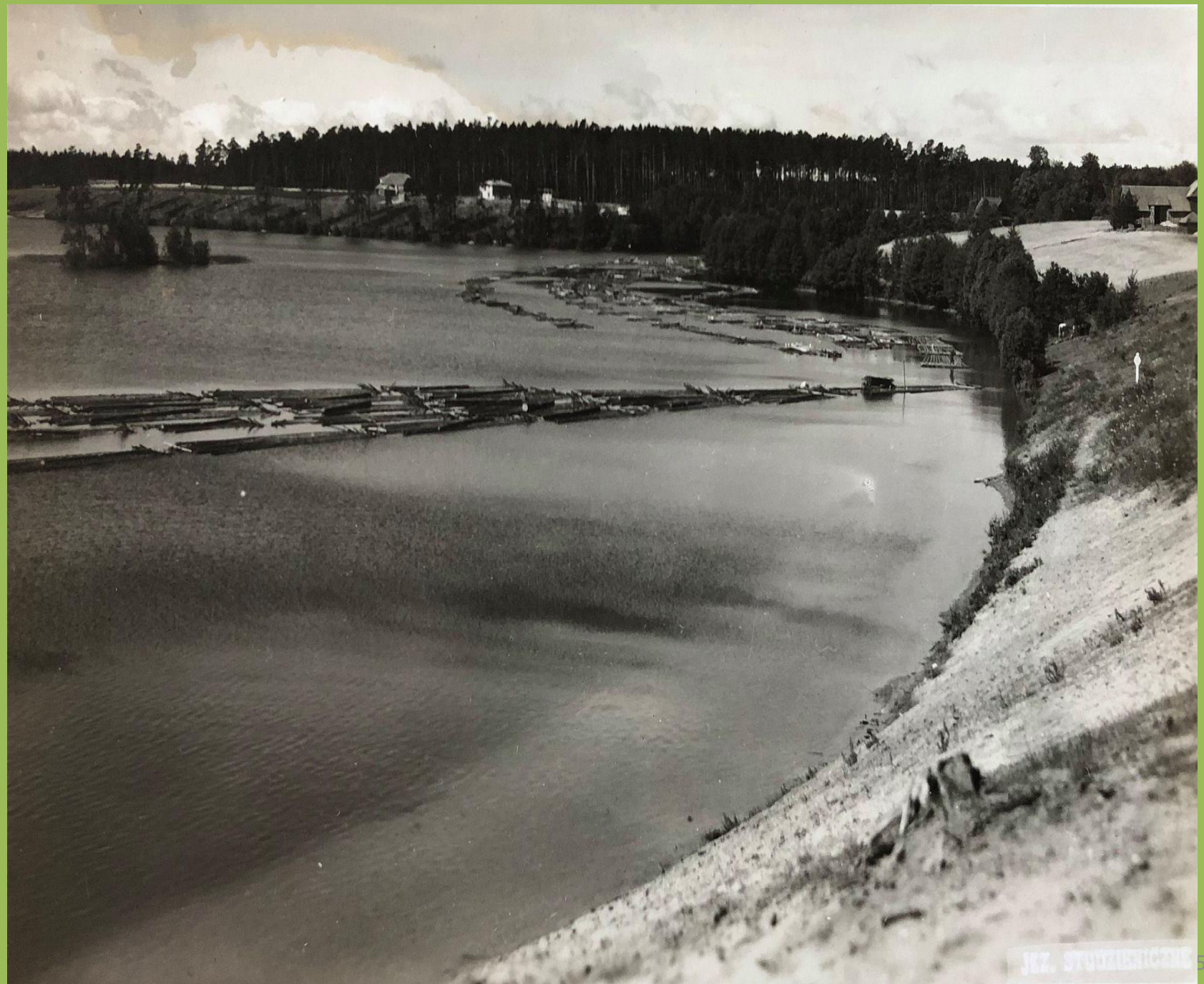
DYREKTOR

W. Rogiński





Splaw drewna
Kanałem
Augustowskim
lata 50-te



Der Krieg im Osten — Schützengraben im Augustower Walde



Podstawa prawna funkcjonowania Lasów Państwowych

U S T A W A
z dnia 28 września 1991 r.
o lasach

Rozdział 1
Przepisy ogólne

Art. 1. Ustawa określa:

- 1) zasady zachowania, ochrony i powiększania zasobów leśnych oraz zasady gospodarki leśnej w powiązaniu z innymi elementami środowiska i z gospodarką narodową;

Otoczenie funkcjonowania Lasów Państwowych



Rozdział 1.

Zadania gospodarki leśnej i cele hodowli lasu

§ 1

1. Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach zadaniem gospodarki leśnej jest zapewnienie trwałości lasu i ciągłości jego wielofunkcyjnej roli w zagospodarowaniu przestrzennym kraju.
2. W zmieniających się warunkach środowiska przyrodniczego zachowanie trwałości lasów jest możliwe dzięki uwzględnianiu w gospodarowaniu zasobami leśnymi naturalnych procesów obserwowanych w przyrodzie.
3. Przy kształtowaniu przyszłego obrazu lasów należy brać pod uwagę trendy rozwoju społeczno-gospodarczego kraju, które będą wpływać na środowisko przyrodnicze i oczekiwania społeczeństwa.
4. Gospodarka leśna XXI wieku powinna się opierać na dobrych i wypracowanych w przeszłości metodach, a jednocześnie być otwarta na innowacje uwzględniające wszechstronną wiedzę przyrodniczo-leśną, respektującą uwarunkowania ekonomiczne i społeczne.

§ 2

1. Głównym celem hodowli lasu jest zachowanie lasów istniejących i kształtowanie nowych, z respektowaniem procesów naturalnych poprzez:
 - a) stopniowe osiągnięcie stanów równowagi dynamicznej w ekosystemach leśnych,
 - b) kształtowanie pozaprodukcyjnych funkcji lasu oraz przyjaznych powiązań gospodarki leśnej z otoczeniem społeczno-gospodarczym,
 - c) zapewnianie produkcji drewna i użytków nieдрzewnych.
2. Celami szczegółowymi hodowli lasu w odniesieniu do każdego drzewostanu są:
 - a) cele perspektywiczne (długookresowe) – polegające na określeniu drzewostanu w wieku jego dojrzałości do odnowienia, wyrażone w typach drzewostanów dla poszczególnych siedlisk, położenia i warunków środowiska przyrodniczego oraz

ZASADY HODOWLI LASU

w wiekach dojrzałości drzewostanów do odnowienia określanych w planach urządzenia lasu;

- b) cele etapowe (średniookresowe) – stanowiące rozwinięcie celów perspektywicznych, obejmujące od kilkunastu do kilkudziesięciu lat, zgodnie z naturalną dynamiką rozwoju drzewostanów, uwzględniające potrzebę wprowadzania zmian w ich aktualnym stanie poprzez np.:
- rewitalizację gleb i regradację siedlisk,
 - zmianę składu gatunkowego drzewostanów, ich struktury wiekowej i przestrzennej,
 - prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych o właściwym natężeniu i w sposób odpowiedni do fazy rozwoju drzewostanów,
 - optymalizację zapasu drzewostanów,
 - odbudowę systemu małej retencji w lesie,
 - przywracanie naturalnej różnorodności biologicznej lasu;
- c) cele krótkookresowe (doraźne) – formułowane na okres ważności planu urządzenia lasu i ujmowane we wskazaniach gospodarczych opisów taksacyjnych.
3. Cele i sposoby ich realizacji określane są na etapie sporządzania projektu planu urządzenia lasu.

§ 3

1. Głównym przedmiotem zainteresowania hodowli lasu są ekosystemy leśne pełniące funkcje ochronne, społeczne i produkcyjne.
2. Ukierunkowanie perspektywicznych celów hodowli lasu w różnych warunkach siedliskowych wyraża się poprzez typy drzewostanów.
3. Typ drzewostanu to specyficzny skład gatunkowy warstwy drzew, który powinien być zachowany na danym terenie jako perspektywiczny cel hodowlany; zależnie od funkcji lasu może on przyjmować kierunek gospodarczy lub ochronny.
4. Typy drzewostanów i składy gatunkowe upraw powinny być ustalane na etapie sporządzania projektu planu urządzenia lasu.
5. Przyjęcie danego typu drzewostanu i składu gatunkowego upraw powinno być poprzedzone analizą lokalnych warunków przyrodniczych i efektów prac hodowlanych uzyskiwanych w ubiegłym okresie.

§ 4

1. Jednym z ważnych celów hodowli lasu jest racjonalne użytkowanie i bieżące odnawianie zasobów leśnych z zachowaniem ich naturalnej różnorodności biologicznej.
2. Poprzez użytkowanie lasu osiąga się następujące cele:
 - a) kształtowanie najlepszych warunków do odnowienia lasu i jego rozwoju zgodnie z celami gospodarki leśnej, ochrony przyrody, ochrony i kształtowania środowiska;
 - b) gospodarcze wykorzystywanie zasobów leśnych i pozaprodukcyjnych funkcji lasu jako dobra publicznego i źródła środków na prowadzenie trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

Rozdział 7.

Pielęgnowanie lasu

§ 46

1. Pielęgnowanie lasu obejmuje:

- a) pielęgnowanie drzewostanu polegające na prowadzeniu cięć pielęgnacyjnych i pielęgnowaniu drzew,
- b) pielęgnowanie siedliska obejmujące prace związane z pielęgnowaniem gleby, wprowadzaniem podszytów i dolnego piętra oraz kształtowaniem brzegów drzewostanów.

2. Celem pielęgnowania lasu jest:

- a) regulowanie zagęszczenia i odpowiedniego rozmieszczenia drzew w drzewostanie w sposób sprzyjający:
 - powstawaniu niezbędnej przestrzeni życiowej dla dalszego rozwoju drzewostanu,
 - kształtowaniu klimatu wnętrza lasu, sprzyjającego oczyszczaniu się drzew z dolnych gałęzi i poprawie jakości drewna oraz zwiększaniu różnorodności biologicznej w dolnych warstwach lasu;
 - b) regulowanie składu gatunkowego oraz wytwarzanie i utrwalanie pożądanej formy zmieszania i budowy piętrowej;
 - c) popieranie najbardziej wartościowych składników drzewostanu i naturalnej różnorodności biologicznej lasu;
 - d) wyprzedzanie procesu naturalnego wydzielania się drzew z drzewostanu;
 - e) polepszanie stanu sanitarnego i biologicznej odporności lasu;
 - f) poprawa jakości drzewostanu;
 - g) poprawa mikroklimatu i zdolności retencyjnych gleb.
- Orientacyjne okresy stosowania zabiegów pielęgnacyjnych podaje tabela 8.

Z JĘZYKA LEŚNEGO NA „LUDZKI JĘZYK”

Tabela 4.

Orientacyjna liczba sadzonek w odnowieniach sztucznych

Lp.	Gatunek	Liczba sadzonek [tys. szt./ha]
1	Sosna	8–10
2	Świerk	3–5
3	Jodła	4–8
4	Modrzew	1,5–3
5	Jedlica	3–4
6	Dąb	6–8
7	Buk	6–8
8	Inne liściaste	4–6

68

TABELE

cd. Tabela 3.
Przykładowe typy drzewostanów i składy gatunkowe odnowień...

Kraina II Mazursko-Podlaska

1	2	3	4	5
Bs	So	Brz		So 90, Brz 10
Bsw	So	Brz Św	Olsz Jrz	So 80–90, Brz i in. 10–20
Bw	Św So Św Brz	Brz So	OI OI	So 60, Św 30, Brz i in. 10 Brz 50, Św 30, So i in. 20
Bb	So	Brz Św	OI	So 80–90, Brz i in. 10–20
BMśw	Św So Dbb Św So	Brz Dbb Md Brz Md	KI Lp Jrz Gb Os KI Lp Jrz Gb Os	So 60, Św 30, Brz i in. 10 So 50, Św 20, Dbb 20, Brz i in. 10
BMw	So Św Św So So Św Brz	Brz Dbb Brz Dbb Dbb	KI Lp OI KI Lp OI KI Lp OI	Św 50, So 30, Brz i in. 20 So 50, Św 30, Brz i in. 20 Brz 50, Św 20, So 20, Dbb i in. 10
BMb	So So Św	Brz Św Brz	OI OI	So 80, Brz i in. 20 Św 50, So 30, Brz i in. 20
LMśw	Db So Św Bk Db So Św Db Brz Św Db	Md Lp Brz Md Św Brz So Lp Brz So Lp Brz	Gb KI Jb Gr Os KI Lp Jb Gr Os KI Jb Gr Os Gb KI Jb Gb Gr Os	Św 30, So 30, Db 30, Md i in. 10 So 40, Db 30, Bk 20, Md i in. 10 Db 50, Św 30, So i in. 20 Db 40, Św 30, Brz 20, So i in. 10
LMw	So Db So Db Św	Św Brz Brz	OI KI Lp OI KI Lp	Db 50, So 30, Św i in. 20 Św 40, Db 30, So 20, Brz i in. 10
LMb	OI	Brz So Św		OI 70, Brz i in. 30
Lśw	Św Db Gb Św Db Bk Db	Md Js So Brz Jw Md Js Wz Dg Jw Md Św So Jw Dg	Lp Czr Os Lp Czr Os Lp Czr Os	Db 50, Św 30, Md i inne 20 Db 40, Św 30, Gb 20, Md i in. 10 Db 50, Bk 30, Md i in. 20
Lw	Js Db	Św Brz Wz Gb	OI Lp KI Czr	Db 60, Js 30, Św i in. 10
Lł	Js Db	Wz Gb Jw KI Lp	Św OI Tp Wb	Db 60, Js 30, Św i in. 10
OI	OI	Js Brz Św		OI 90, Js i in. 10
OIJ	OI Js	Św Brz Db Wz	KI Jw	Js 40, OI 40, Św i in. 20

Kraina III Wielkopolsko-Pomorska

1	2	3	4	5
Bs				So 90, Brz 10

Tabela 8.
Orientacyjne okresy stosowania zabiegów pielęgnacyjnych

Siedliskowy typ lasu	Rodzaj cięć pielęgnacyjnych	Wiek drzewostanów (lata)		
		z siewu lub sadzenia		odroślowych
		jednogatunkowych	mieszanych	
Bs	PU	do osiągnięcia zwarcia	–	–
	PM	do 30	–	–
	TW	do 50	–	–
	TP	od 51		
Bśw, Bw, BMśw, BMw, BMb, BG, BMG, BMwyż	PU	do osiągnięcia zwarcia	do osiągnięcia zwarcia	–
	PM	do 20	do 15	–
	TW	do 40	do 35	–
	TP	od 41	od 36	–
LMśw, LMw, LMb, Lśw, Lw, Lł, OIJ, LMwyż, Lwyż, LG, LMG	PU	do osiągnięcia zwarcia	do osiągnięcia zwarcia	–
	PM	do 20	do 20	–
	TW	do 40	do 40	–
	TP	od 41	od 41	–
OI, LłG	PU	do osiągnięcia zwarcia	do osiągnięcia zwarcia	do osiągnięcia zwarcia
	PM	do 20	do 15	do 15
	TW	do 40	do 30	do 30
	TP	od 41	od 31	od 31

**Z JĘZYKA
LEŚNEGO NA
„LUDZKI JĘZYK”**

Tabela 9.
Orientacyjne liczby drzew dorodnych po przeprowadzeniu poszczególnych zabiegów na 1 ha

Panujący rodzaj drzew	Siedliskowy typ lasu	Pożądana liczba drzew dorodnych*	
		trzebież wczesna	trzebież późna
Sosna	Bśw, BMśw, BG	500–600	350–500
	Bw, BMw, BMb	400–500	300–400
	LMśw, LMw	300–400	250–350
Modrzew	LMśw, Lśw	300–400	200–250
	BG, BMwyż	600–700	500–600
Świerk	BMG, BMw	500–600	400–500
	LMG, LMśw, LMwyż, LMw, Lśw, Lwyż	400–500	350–400
Jodła	BMwyż, LMwyż, LMG	600–700	500–600
Daglezja	Lwyż, LG	500–600	400–500
Dąb	BMśw	300–400	200–250
	LMśw, LMw,	250–300	150–200
	Lśw, Lw, Lł	200–250	100–150
Buk	LMśw, LMw, LMwyż, LMG	300–400	250–400
	Lśw, Lwyż, LG	200–300	150–300
Brzoza	Bśw, BMśw, BMb	400–500	300–500
	BMw, LMśw	350–400	250–400
	LMw, Lśw, Lw	300–350	200–350
Olsza	OI, LI	400–500	250–400
	OIJ, LI	300–400	200–300
Osika	LMśw, LMw	300–400	200–250
	Lśw, Lw	200–300	150–200
Topola	Lw, LI, OIJ	200–300	100–150

* Na siedliskach: Bs, Bb, BWG cięcia pielęgnacyjne mają charakter zachowawczy i drzew dorodnych się nie wybiera.

**Z JĘZYKA
LEŚNEGO NA
„LUDZKI JĘZYK”**

Szacuje się, że drewno ma nawet 30 tysięcy różnych zastosowań w życiu codziennym. Wykonuje się z niego zarówno duże konstrukcje, jak i drobne przedmioty. Służy m.in. do produkcji mebli, dekoracji czy rzeczy użytkowych, można pozyskiwać z niego energię i ciepło oraz przetwarzać na inne materiały, np. papier.

- Drewno jest surowcem odnawialnym i ekologicznym. O ile pochodzi z odpowiednich upraw, gdzie na miejscu każdego wyciętego drzewa sadzi się nowe egzemplarze, można je produkować w sposób ciągły. Doskonale nadaje się też do recyklingu — można je przetwarzać na inne materiały (np. płyty meblowe), a w ostateczności spalić i wykorzystać do produkcji energii.
- Drewniane meble i inne wyroby dostarczają nie tylko wrażeń estetycznych. Naukowcy udowodnili, że zapach drewna pochodzący z żywic, olejków eterycznych i garbników, ma pozytywny wpływ na fizjologię człowieka. W zależności od gatunku drewno może pobudzać, odprężyć, obniżać ciśnienie krwi i działać antybakteryjnie. Wiemy np., że zapach sosny niweluje poczucie zmęczenia, poprawia pamięć i koi kaszel czy objawy astmy.

Na świecie 50% pozyskanego drewna przerabia przemysł celulozowo-papierniczy

- **jedna** stuletnia sosna to „9 tys. kartek A4”
- 1 tona papieru to przeciętnie **17** dorodnych drzew
- Średnio **1 pisarz** do opublikowania swoich książek potrzebuje około **5000 starych sosen** które rosy na **20 ha**



Zrąbkowanie pozostałości zrębowych na cele energetyczne do ciepłowni miejskich



Widok lasu z góry (od strony Sajenka)



Zaniechanie czy świadomy wybór?









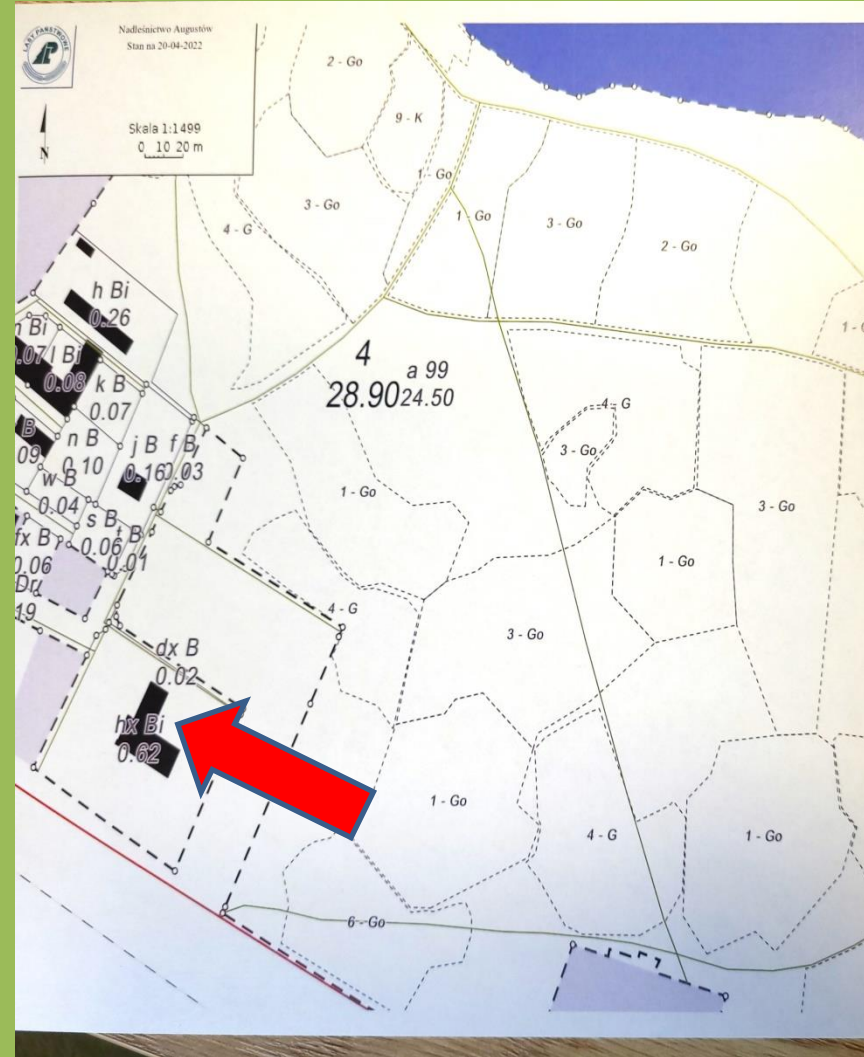
Kacik Bartny



Spacer „stacjonarny”

*Ścieżka dydaktyczna
„Dąbek”*

Las na ścieżce Dąbek



Informacje o wydzieleniu

Opis taksacyjny 1

Adres leśny: 01 - 01 - 1 - 01 - 4 - a - 99 Powierzchnia: 24.50

Opis wydzielenia:

Rodzaj pow.	Gł. fun.	Kat. ochron.	Cecha drzewost.	Bud. pion.	St. zgodn.	Stop. uszk.	Gł. przycz.	Wiek dojrz.	Okres odn.	Gosp.
D-STAN	OCHR	OCH LEŚN., OCH MIAST., C		KO	Zg			120	10	0

Opis siedliska:

TSL	Wariant uw.	Stan siedl.	Podtyp gl.	Gat. gleby	Cecha gleby	Makrorz.	Położenie	Nachylenie	Wyst. stoku	Typ pokr.	Zbior. roślin.	Siedl. przyr.	GTD
B/SW	S	Z1	RDn	pl		NIZ. FAL	PLAS	8	SE	ZAD			SW-50

Opis drzewostanu:

Kod	Zmiesz.	Zagęszcz.	Żwarcie	Jak. hod.	Zd.	Lokaliz.	Kod	Udział	Wiek	D 1,3	Wys.	Bonit.	Jak. tech.	Zasob.
DRZEH			LUŁ		0,4		SO	10	129	53	28	II	2	152
							OS	PDD	97					
							SW	PDD	97					
							OL	PDD	97					
							BRZ	PDD	97					
							DB	PDD	97					
							SO	PDD	72					
							SW	PDD	72					
							BRZ	PDD	72					
							KL	PDD	72					
							DB	PDD	47					
							SO	PDD	47					
							SW	PDD	47					
							LP	PDD	47					
							GB	PDD	47					
							KL	PDD	47					
							CZR.P	PDD	47					
							SW	PDD	27					
							HD	PDD	27					
PDDR				12	0,5		SO	4	32		10			
							SO	4	28		4			
							SO	2	27		8			
PODSZ					0,6		KRU							
							JRZ							
							SW							

Drzewostan do przebudowy

Drągowina

Młodnik

Powierzchnia do odnowienia



Informacje o wydzieleniu

Opis taksacyjny 1
Opis taksacyjny 2

Osobliwości przyrodnicze:							Powierzchnie nie stanowiące wyłączenia:						
Nr	Rodz. ob.	Nazwa	Pom. prz.	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Nr	Kod	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Gat.	Wiek
1	DRZEWO	SO	T			1	1	OD GNIA		3,48	18	SO	32
												MD	32
												DB	32
							2	OD GNIA		1,62	4	SO	27
												MD	27
							3	OD GNIA		4,34	9	SO	28
												BRZ	28
												DB	28
												MD	28
							4	GNIA		2,78	7		
							5	GNIA	N	0,25	1		
							6	OD GNIA	S	0,43	1	DB	3
												LP	3
							7	KEPA	W	0,88	1	SO	189
												LP	51
												BRZ	51
							8	KEPA	N	0,14	1	SO	189
												SW	97
							9	KEPA	N	0,19	1	SO	189
												SW	97

Wskazania gospodarcze:					
Nr działki	Grupa czynn.	Piłość	Liczba dn	Pow.	% grub.
1	IIIIB	N		24,51	45
1	AGROT	N		7,35	
1	ODN-ZKOZ	N		7,35	
1	CP	N		9,38	

Informacje:
Informacje różne

Drzewo mateczne So nr 10494 i 10495 Pomnik przyr. nr 631.5



Powierzchnia do odnowienia



Informacje o wydzieleniu

Opis taksacyjny 1

Opis taksacyjny 2

Osobliwości przyrodnicze:							Powierzchnie nie stanowiące wyłączenia:						
Nr	Rodz. ob.	Nazwa	Pom. prz.	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Nr	Kod	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Gat.	Wiek
1	DRZEWO	SO	T			1	1	OD GNIA		3,40	10	SO	32
												MD	32
												DB	32
							2	OD GNIA		1,62	4	SO	27
												MD	27
							3	OD GNIA		4,34	9	SO	28
												BRZ	28
												DB	28
												MD	28
							4	GNIA		2,70	7		
							5	GNIA	N	0,25	1		
							6	OD GNIA	S	0,43	1	DB	3
												LP	3
							7	KEPA	W	0,08	1	SO	189
												LP	51
												BRZ	51
							8	KEPA	N	0,14	1	SO	189
												ŚWI	97
							9	KEPA	N	0,19	1	SO	189
												ŚWI	97

Wskazania gospodarcze:

Nr działki	Grupa czynn.	Pilność	Liczba o/n	Pow.	% grub.
1	IIIB	N		24,51	45
1	AGROT	N		7,35	
1	ODN-ZŁOZ	N		7,35	
1	CP	N		9,36	

Informacje:

Informacje różne
Drzewo mateczne So nr 10494 i 10495 Pomnik przyr. nr 631.S

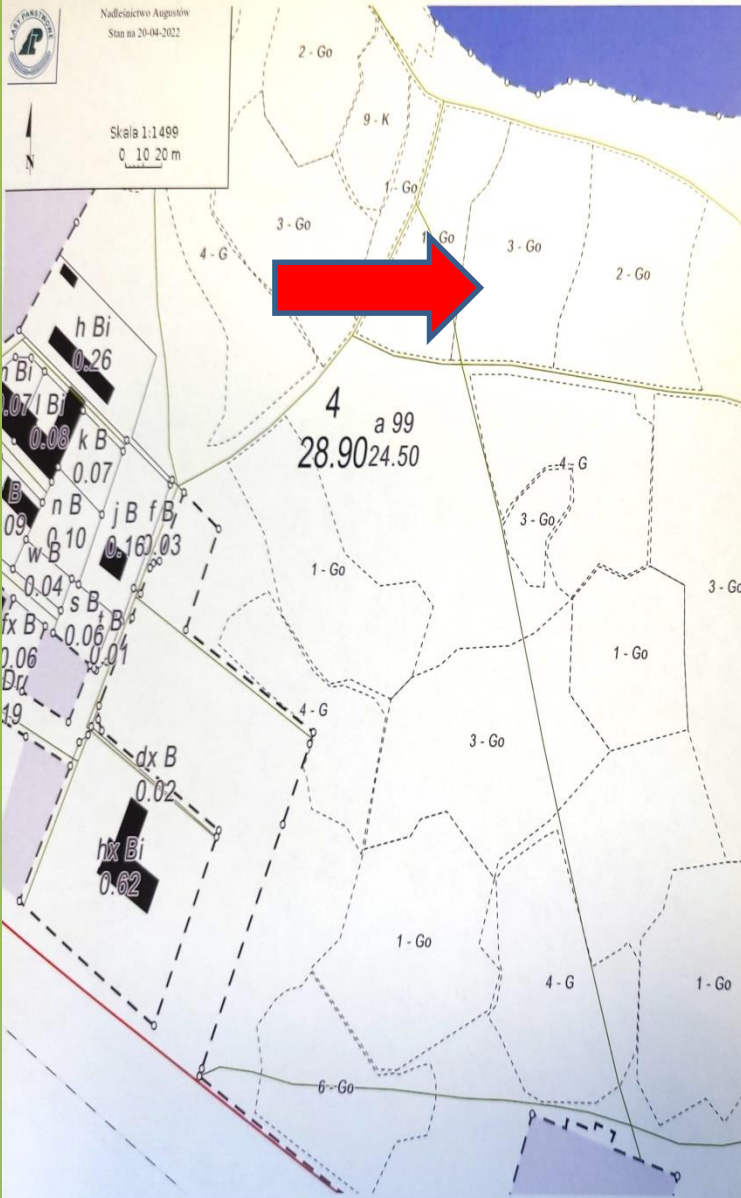


Uprawa leśna



Sadzonki: dąb i lipa





Informacje o wydzieleniu

Opis taksacyjny 1
Opis taksacyjny 2

Osobliwości przyrodnicze:							Powierzchnie nie stanowiące wyłączenia:						
Nr	Rodz. ob.	Nazwa	Pom. prz.	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Nr	Kod	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Gat.	Wiek
1	DRZEHO	SO	T			1	1	OD GNIA		3,40	10	SO	32
												MD	32
												DB	32
							2	OD GNIA		1,62	4	SO	27
												MD	27
							3	OD GNIA		4,34	9	SO	20
												BRZ	20
												DB	20
												MD	20
							4	GNIA		2,70	7		
							5	GNIA	N	0,25	1		
							6	OD GNIA	5	0,43	1	DB	3
												LP	3
							7	KEPA	W	0,88	1	SO	189
												LP	51
												BRZ	51
							8	KEPA	N	0,14	1	SO	189
												SN	97
							9	KEPA	N	0,19	1	SO	189
												SN	97

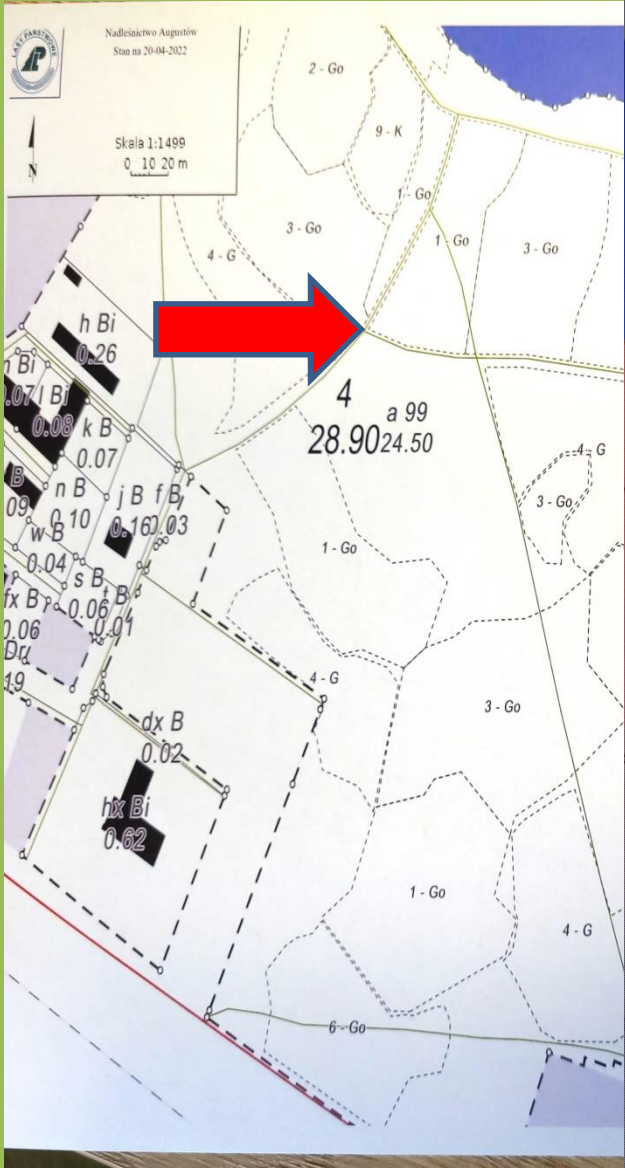
Wskazania gospodarcze:					
Nr działki	Grupa czynn.	Pilność	Liczba o/n	Pow.	% grub.
1	IIIB	N		24,51	45
1	AGROT	N		7,35	
1	ODN-ZKOZ	N		7,35	
1	CP	N		9,36	

Informacje:

Informacje różne
Drzewo mateczne SO nr 10494 i 10495 Pomnik przyr. nr 631.5



Czyszczenie późne



Informacje o wydzieleniu

Opis taksacyjny 1

Opis taksacyjny 2

Powierzchnie nie stanowiące wyłączenia:

Nr	Rodz. ob.	Nazwa	Pom. prz.	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Gat.	Wiek
1	DRZEWO	SO	T		3,48	18	SO	32
							MD	32
							DB	32
2		OD GNIA			1,62	4	SO	27
							MD	27
3		OD GNIA			4,34	9	SO	28
							BRZ	28
							DB	28
							MD	28
4		GNIA			2,78	7		
5		GNIA	N		8,25	1		
6		OD GNIA	S		8,43	1	DB	3
							LP	3
7		KEPA	W		8,88	1	SO	189
							LP	51
							BRZ	51
8		KEPA	N		8,14	1	SO	189
							SW	97
9		KEPA	N		8,19	1	SO	189
							SW	97

Wskazania gospodarcze:

Nr działki	Grupa czynn.	Pilność	Liczba c/n	Pow.	% grub.
1	IIIB	N		24,51	45
1	AGROT	N		7,35	
1	ODN-ZKOŁ	N		7,35	
1	CP	N		9,36	

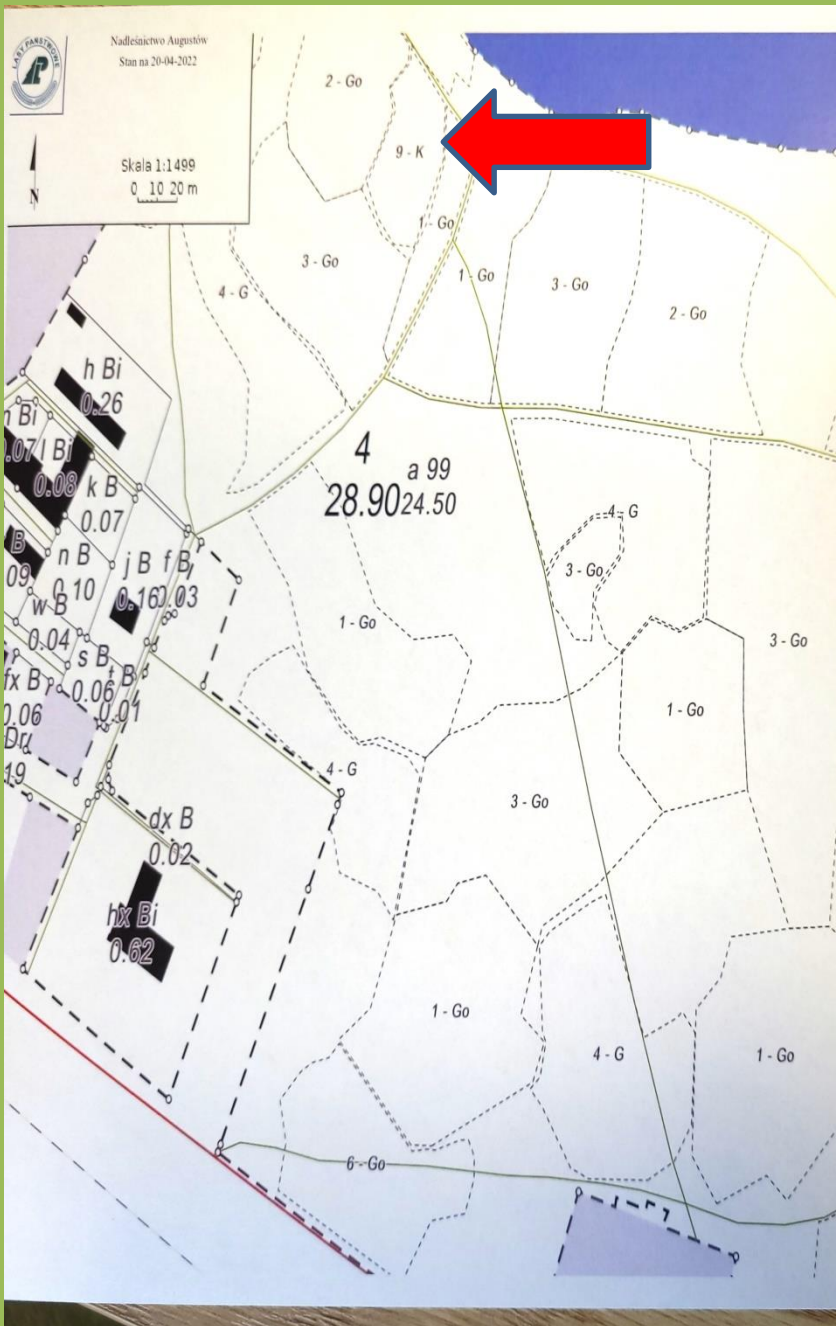
Informacje:

Informacje różne

Drzewo mateczne SO nr 18494 i 18495Pomnik przyr. nr 631.5

A photograph of a forest floor. In the foreground, there is a pile of cut logs. The ground is covered with dry leaves and some green moss. In the background, there are many tall, thin trees. One tree trunk on the right side has an orange 'D' marked on it. The sky is overcast.

Trzebież wczesna



Informacje o wydzieleniu

Opis taksacyjny 1
Opis taksacyjny 2

Osobliwości przyrodnicze:							Powierzchnie nie stanowiące wyłączenia:						
Nr	Rodz. ob.	Nazwa	Pom. prz.	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Nr	Kod	Lokaliz.	Pow.	Liczba	Gat.	Wiek
1	DRZEW	SO	T			1	1	OD GNIA		3,48	18	SO	32
												HD	32
												DB	32
2							2	OD GNIA		1,62	4	SO	27
												HD	27
3							3	OD GNIA		4,34	9	SO	28
												BRZ	28
												DE	28
												HD	28
4							4	GNIA		2,78	7		
5							5	GNIA	N	0,25	1		
6							6	OD GNIA	S	0,43	1	DE	3
												LP	3
7							7	KEPA	W	0,88	1	SO	189
												LP	51
												BRZ	51
8							8	KEPA	N	0,14	1	SO	189
												SW	97
9							9	KEPA	N	0,19	1	SO	189
												SW	97

Wskazania gospodarcze:

Nr działki	Grupa czynn.	Pilność	Liczba c'n	Pow.	% grub.
1	IIIIE	N		24,51	45
1	AGROT	N		7,35	
1	ODN-ZŁOŻ	N		7,35	
1	CP	N		9,38	

Informacje:

Informacje różne
Drzewo mateczne So nr 18494 i 18495 Pomnik przyr. nr 631.5



Drągowina

Młodnik

Kępa ekologiczna

Drzewostan

Powierzchnia do odnowienia

Czy możliwe jest życie bez drewna?

Termin: 26 maj godz. 17⁰⁰

Ul. Turystyczna 19



Dziękuję za uwagę

Adam Sieńko