

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

DLA LASÓW NIESTANOWIĄCYCH WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA

NALEŻĄCYCH DO OSÓB FIZYCZNYCH I WSPÓLNOT GRUNTOWYCH

Na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

według stanu na dzień
20 sierpnia 2020 r.

Obręb ewidencyjny

FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Powierzchnia opracowania: 16,9002 ha

dane ewidencyjne aktualne na dzień 17 kwietnia 2020 r.

województwo Mazowieckie
powiat Sochaczewski
gmina Brochów
Kampinoski Park Narodowy

Wykonawca



TAXUS UL Sp. z o.o.

ul. Płomyka 58

02-491 Warszawa

tel. 022 824-58-96

www.taxusul.com.pl

Uproszczony plan urządzenia lasu

Obręb ewidencyjny FAMUŁKI BROCHOWSKIE

położony w gminie Brochów powiat Sochaczewski
województwo Mazowieckie

Na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.

•

I. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI według stanu na 20 sierpnia 2020 r.

Ogólna powierzchnia opracowania - ha	169002
w tym:	
1) Powierzchnia leśna zgodna z ewidencją gruntów i budynków - ha	169002
Powierzchnia lasów - ha	162049
według grup kategorii użytkowania	
- gruntów zalesionych	151578
- gruntów niezalesionych	10471
w tym: do odnowienia	10471
- gruntów związanych z gospodarką leśną	00775
2) Powierzchnia gruntów spełniających wymogi ustawy o lasach, a nie ujętych w ewidencji gruntów i budynków - ha	00000
3) Powierzchnia gruntów przewidzianych do zalesienia - ha	00000

II. ZESTAWIENIE ZADAŃ NA LATA OD 1 stycznia 2021 r. DO 31 grudnia 2030 r.

II.1. Pozyskanie drewna w ilości nie większej niż:

1200 m³ grubizny netto, w tym:

a) etat cięć w użytkowaniu rębny

000 m³ grubizny netto

b) powierzchniowy etat cięć w użytkowaniu przedrębny - ha
o orientacyjnej miąższości

00000

000 m³ grubizny netto

II.2 Pielęgnowanie lasu na powierzchni - ha

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

w tym:

a) pielęgnowanie zainwentaryzowanych upraw

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) pielęgnowanie zainwentaryzowanych młodników

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

c) trzebieże

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

II.3 Pozostałe zadania określone kierunkowo dotyczące zalesień i odnowień

a) zalesienie gruntów przeznaczonych do zalesienia - ha

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

b) odnowienie halizn, płazowin i zrębów - ha

| | | 1 | 0 | 4 | 7 | 1 |

c) orientacyjna powierzchnia odnowień drzewostanów
przewidzianych do użytkowania rębne - ha

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

w tym zrębami zupełnymi

| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

W skład uproszczonego planu urządzenia lasu wchodzi następujące części:

1. Opis ogólny	2
2. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu	11
3. Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących (głównych) w typach siedliskowych lasu według klas i podklas wieku	12
4. Opisy taksacyjne	14
5. Zestawienie czynności gospodarczych projektowanych na 10 lat	31
6. Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych	32
7. Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli	33
8. Wykaz właścicieli	45
9. Wykaz działek	47
10. Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)	49
11. Wykaz skrótów i symboli	50
12. Słownik podstawowych pojęć leśnych	55
13. Mapa gospodarcza lasu i gruntów przeznaczonych do zalesienia	

Załącznikiem do uproszczonego planu urządzenia lasu są zadania w zakresie gospodarki leśnej, z przeznaczeniem dla właścicieli lasu.

Uproszczony plan urządzenia lasu sporządzono w 3 egz. w wersji analogowej. Sporządzono jedną kopię bazy danych. Mapy wykonano w wersji cyfrowej oraz analogowej.

1. OPIS OGÓLNY

NADZÓR

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta powiatu Sochaczewskiego.

POWIERZCHNIA

Ogólna powierzchnia opracowania wynosi 16,9002 ha.

W tym powierzchnia lasów i gruntów leśnych wg ewidencji wynosi 16,9002 ha.

W opracowaniu ujęto:

16,9002 ha powierzchni lasów zgodnych z ewidencją gruntów i budynków,

0,0000 ha powierzchni spełniających wymogi ustawy o lasach o uznaniu za grunt leśny, a nie ujęty w ewidencji gruntów i budynków,

0,0000 ha gruntów przewidzianych do zalesienia.

Zmiany powierzchni leśnej zamieszczono w załączniku "Wykaz rozbieżności powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów (ewidencji)" w celu skorygowania rodzaju powierzchni w ewidencji gruntów i budynków.

STRUKTURA WŁASNOŚCI

Powierzchnia leśna wynosząca 16,9002 ha należy do:

- 61 indywidualnych właścicieli będących posiadaczami 53 szt. działek z lasem na 16,9002 ha pow., przeciętna wielkość gruntów leśnych należących do jednego właściciela wynosi 0,2771 ha.
- 0 wspólnot gruntowych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow. 0,0000 ha.
- pozostałych osób prawnych posiadających 0 szt. działek z lasem na pow 0,0000 ha.

WARUNKI PRZYRODNICZE

Lasy objęte uproszczonym planem urządzenia lasu położone są w IV - Mazowicko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczej, Mezoregionie 8 - Puszczy Kampinoskiej.

Zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu przyjęto następujące typy drzewostanów dla wyodrębnionych podczas inwentaryzacji siedliskowych typów lasu:

Wyszczególnienie		Siedliskowe typy lasu				
		BS	BŚW	BMŚW	OL	OLJ
TD	Gat. główne	SO	SO	DB.B SO	OL	OL JS
	Gat. domieszk.	Brz	Brz	Md Brz	Js Brz	Brz Db Wz
	Gat. pomocnicze		Olsz Jrz	Kl Lp Jrz Gb Os		Kl Jw
Pow. [ha]		0,2774	7,2467	3,9325	2,8830	2,5606

Docelowe składy gatunkowe uwzględniają rodzime gatunki drzew.

MIĄŻSZOŚĆ DOPUSZCZALNA DO POZYSKANIA

Określone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzania lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 poz. 1302) minimalne wieki wyrębu wynoszą:

- 120 lat dla Db, Js, Wz
- 100 lat dla Bk, Jd
- 80 lat dla So, Św, Md, Dg, Kl, Lp
- 60 lat dla Brz, Gb, Olcz
- 40 lat dla Os
- 30 lat dla Tp, Olsz

Na podstawie wyżej określonych minimalnych wieków wyrębu obliczono etaty oraz określono maksymalną miąższość do pozyskania w użytkowaniu rębny:

Etat z ostatniej klasy wieku	Etat z 2-ch ostatnich klas wieku	Etat wg potrzeb hodowlanych z uwzględnieniem przebudowy drzewostanu	Etat przyjęty	Pozostałe użytki rębne nie objęte etatem	Maksymalna miąższość możliwa do pozysk. w użytk. rębnym (kol.4+kol.5)
m3 brutto					
1	2	3	4	5	6
1540	1220			14	14

Z uwagi na małą powierzchnię 0,0000 ha drzewostanów rębnych, nie wyliczono etatu cięć rębnych przyjmując maksymalną do pozyskania masę użytkowania rębego w wysokości 14 m3, wynikającą z potrzeb hodowlanych konkretnych drzewostanów, określoną wskazaniem gospodarczymi.

W użytkowaniu przedrębnym przewiduje się pozyskanie w wysokości 0 m³ grubizny brutto i 0 m³ grubizny netto na powierzchni 0,0000 ha. Wielkość ta wynika z sumy masy i powierzchni wskaźników gospodarczych konkretnych drzewostanów projektowanych do zabiegów pielęgnacyjnych (CP-P, TW, TP) i stanowi orientacyjną wielkość miąższości wynikającą z właściwie wykonanych zabiegów hodowlanych na przewidzianej do tych zabiegów powierzchni. W uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb hodowli i użytkowania lasu oraz innych aspektów przyrodniczych, możliwe jest zwiększenie wskaźników intensywności użytkowania przedrębnego ("Wytyczne do sporządzenia projektów uproszczonych planów urządzenia lasu", rozdział 3.1.6.2 "Zasady ustalania orientacyjnej miąższości możliwej do pozyskania w użytkowaniu przedrębnym") wykazanego w niniejszym opracowaniu do wielkości nieprzekraczającej 20% miąższości drzewostanu (pododdziału) wskazanej w uproszczonym planie urządzenia lasu.

Miąższość drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębnego	Spodziewany przyrost bieżący	Miąższość planowana do pozyskania	(3:1)/100	(3:2)/100
m3 grubizny brutto			%	
1	2	3	4	5
0	0,00	0		

Jeżeli organ nadzorujący gospodarkę leśną stwierdzi taką potrzebę, dopuszcza się możliwość użytkowania rębego tych drzewostanów, które w okresie obowiązywania niniejszego planu osiągną minimalny wiek dojrzałości rębnej (mimo, że we wskazaniach gospodarczych zaplanowano użytkowanie przedrębne).

HODOWLA LASU

Stwierdza się konieczność następujących zabiegów hodowlanych:

Zestawienie zabiegów hodowli lasu

14/28/022/0006 - FAMUŁKI
BROCHOWSKIE

Rodzaj zabiegu	Oddział	Pododdział
1	2	3
ODN-ZRB	3	b
ODN-HAL	1	j
ODN-HAL	1	o
ODN-HAL	2	f
ODN-HAL	3	n
ODN-HAL	3	o
ODN-HAL	3	ax
POPR	1	j
POPR	1	o
POPR	2	f
POPR	3	b
POPR	3	n
POPR	3	o
POPR	3	ax
PIEL	1	j
PIEL	1	o
PIEL	2	f
PIEL	3	b
PIEL	3	n
PIEL	3	o
PIEL	3	ax
CW	1	j
CW	1	o
CW	2	f
CW	3	b
CW	3	n
CW	3	o
CW	3	ax
AGROT	1	j
AGROT	1	o
AGROT	2	f
AGROT	3	b
AGROT	3	n
AGROT	3	o
AGROT	3	ax

HODOWLA LASU

Poniżej przedstawiono ramowy skład odnowień i zalesień dla poszczególnych typów siedliskowych lasów.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Ramowy skład gatunkowy odnowień
BS	SO	So 90%, Brz 10%
BŚW	SO	So-80-90%, Brz i in. 10-20%
BMŚW	DB.B SO	So 70%, Dbb 20%, Md i in. 10%
OL	OL	OI 90%, Js i in. 10%
OLJ	OL JS	Js 40%, OI 40%, Brz i in. 20%

Materiał używany do zalesień i odnowień musi spełniać wymogi Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o leśnym materiale rozmnożeniowym (Dz. U. z 2019 r., poz 1097 ze zm.).

Przyjęte typy drzewostanów należy traktować ramowo, dynamicznie mogą one być zmieniane na podstawie stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych oraz rzeczywistego składu gatunkowego, przy zachowaniu gatunku panującego.

W użytkowaniu rębnym zaleca się pozostawienie istniejących podrostów o dobrej jakości hodowlanej, zgodnych z siedliskiem.

Podczas prac z zakresu pozyskania drewna należy zwracać uwagę na ochronę naturalnego odnowienia.

Ze względu na masowe występowanie zespołu chorobowego zamierania jesionu, można zastępować ten gatunek w składach gatunkowych upraw innym gatunkiem, o podobnych wymaganiach siedliskowych, np. wiązem, dębem czy olszą.

OCHRONA LASU

W celu zapewnienia powszechnej ochrony lasów właściciele lasów są obowiązani do kształtowania równowagi w ekosystemach leśnych, podnoszenia naturalnej odporności drzewostanów, a w szczególności do:

- 1) wykonywania zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów;
- 2) zapobiegania, wykrywania i zwalczania nadmiernie pojawiających i rozprzestrzeniających się organizmów szkodliwych;
- 3) ochrony gleby i wód leśnych.

Lasy ochronne zajmują powierzchnię 0,0000 ha. Lasy wielofunkcyjne zajmują powierzchnię 16,9002 ha.

W lasach zabrania się:

- 1) zanieczyszczania gleby i wód,
- 2) zaśmiecania,
- 3) rozkopywania gruntu,
- 4) niszczenia grzybów oraz grzybni,
- 5) niszczenia lub uszkodzania drzew, krzewów lub innych roślin,
- 6) niszczenia urządzeń i obiektów gospodarczych, turystycznych i technicznych oraz znaków i tablic,
- 7) zbierania płodów runa leśnego w oznakowanych miejscach zabronionych,
- 8) rozgarniania i zbierania ściółki,
- 9) wypasu zwierząt gospodarskich,
- 10) biwakowania poza miejscami wyznaczonymi przez właściciela lasu lub nadleśniczego,
- 11) wybierania jaj i piskląt, niszczenia lęgówisk i gniazd ptasich, a także niszczenia legowisk, nor i mrowisk,
- 12) płoszenia, ścigania, chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt,
- 13) puszczania psów luzem,
- 14) hałasowania oraz używania sygnałów dźwiękowych, z wyjątkiem przypadków wymagających wszczęcia alarmu.

Przepisy pkt 3 i 5 nie dotyczą czynności związanych z gospodarką leśną, a pkt 12-14 nie dotyczą polowań.

Stan sanitarny

Stan sanitarny lasów jest zadowalający. Sporadycznie występujący posusz jest usuwany na bieżąco. Masa użytków przygodnych nie wlicza się jako masa do pozyskania w ramach wskazań gospodarczych określonych dla pododdziałów. W zakresie przestrzegania art. 30 Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach uchybień nie stwierdzono.

Ochrona przyrody

Właściciele lasów mają obowiązek przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2020 r., poz. 6 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) wraz z aktami wykonawczymi. Planowane trzebieże i rębnie powinny się wykonywać poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do połowy października. Zgodnie z art. 52 ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r., w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być wprowadzone (...) odstępstwa od zakazów, dotyczące: usuwania gniazd od 16 października do końca lutego, gniazd z budek dla ptaków i ssaków, gniazd ptasich z obiektów budowlanych lub terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne. Należy dążyć do pozostawienia martwego drewna, wydzielającego się naturalnie oraz drzew nietypowych, ze względu na ochronę miejsc lęgowych ptaków, a także zapewnienie miejsc bytowania nietoperzy oraz płazów i gadów. Ze względu na wymagania dobrej praktyki leśnej należy pozostawiać drzewa dziuplaste (martwe i żywe), a także przy wykonaniu każdej formy rębni (przy powierzchni zrębu większej niż 1 ha) zaleca się projektowanie kęp ekologicznych w formie biogrup, stanowiących 5% powierzchni manipulacyjnej. W okolicach źródlisk, jezior, rzek zaleca się zachowanie stref ekotonu bez cięć zupełnych o szerokości ok. 30 m (jedna wysokość drzewostanu), a w odległości 10 m od linii brzegowej zaleca się pozostawienie powierzchni bez zabiegu. W ramach zrównow. gosp. leśnej przebudowa drzewostanów oraz racjonalne gospodarowanie w lasach powinny uwzględniać odnowienia gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem. W celu należytego zachowania występujących na terenach leśnych chronionych gatunków zaleca się stosowanie dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2408)), przejawiającej się przez: ~przed przystąpieniem do prac leśnych przeprowadzenie oględzin w celu sprawdzenia występowania gatunków chronionych (uwzględnić należy gniazda, nory, dziuple, legowiska, tokowiska, itp.); ~prace z zakresu pozyskania drewna powinny być w miarę możliwości prowadzone przy występowaniu pokrywy śnieżnej i zamarzniętej glebie.

Spośród form ochrony przyrody uregulowanych Ustawą o Ochronie Przyrody, na terenach objętych dokumentacją urzędzeniową występują:

Zestawienie walorów przyrodniczych obrębu ewidencyjnego FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Rodzaj obiektu	Liczba	Powierzchnia całkowita	Powierzchnia w zasięgu urządzanego obiektu	W tym			
				Lasy		Grunty nieleśne	
				ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Park narodowy	1	38544,3300	16,9002	16,9002	100		
Obszary Natura 2000 - OSO	1	37640,4900	16,9002	16,9002	100		
Obszary Natura 2000 - SOO	1	37640,4900	16,9002	16,9002	100		
Stanowiska dokumentacyjne							

~ Kampinoski Park Narodowy z otuliną

Gospodarka leśna w obszarze Parku Narodowego powinna uwzględniać działania ochronne związane z ochroną siedlisk zgodnie z planem zadań ochronnych ustanowionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 13 lutego 2017, odnoszące się do zachowania w siedlisk gatunków rodzimych, ze szczególnym uwzględnieniem regulacja struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.

~ specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Kampinoska PLC140001

Gospodarka leśna w wydzieleniach położonych w obszarze PLC140001 powinna uwzględniać działania ochronne związane z ochroną trwałości leśnych siedlisk przyrodniczych odnoszące się do zachowania w niepogorszonym ze szczególnym uwzględnieniem lasów borowych oraz przywracaniem właściwego stanu siedliskom przekształconym zgodnie z typem siedliskowym oraz właściwym składem gatunkowym.

~ specjalny obszar ochrony ptaków Puszcza Kampinoska PLC140001

Gospodarka leśna w obszarze specjalnej ochrony ptaków PLC140001 powinna uwzględniać działania ochronne związane z ochroną gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony Obszaru. Planowane zabiegi powinny uwzględniać zachowanie bioróżnorodności, zgodności siedliska oraz wspieranie odnowień naturalnych i właściwego zachowania drzew nietypowych.

Ochrona przeciwpożarowa

W zakresie ochrony przeciwpożarowej, obowiązki właścicieli lasów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.) w rozdz. 9 - zabezpieczenie przeciwpożarowe lasów, oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz.U. 2006 nr 58 poz. 405).

Lasy położone na terenie gminy należą do I kategorii zagrożenia pożarowego, w związku z tym zabrania się:

- a) w odległości mniejszej niż 30 m od skraju drogi publicznej pozostawiania gałęzi, chrustu, nieokrzesanych ściętych drzew i odpadów poeksploatacyjnych.
- b) w lasach, na terenach śródleśnych oraz w odległości mniejszej niż 100 m od granicy lasów wykonywania czynności mogących wywołać niebezpieczeństwo pożarów, a w szczególności: rozniecania ognia poza miejscami wyznaczonymi do tego celu przez właściciela, wypalania wierzchniej warstwy gleby i pozostałości roślinnych, palenia tytoniu z wyjątkiem miejsc na drogach utwardzonych.

Właściciele lasów mają obowiązek utrzymywania w należyтым stanie dróg dojazdowych do stanowisk czerpania wody. Na terenie gminy głównymi punktami czerpania wody do celów gaśniczych są hydranty wiejskie.

W celu utrzymania na dobrym poziomie ochrony p. poż należy:

- a) utrzymać w stanie sprawności sprzęt przeciwpożarowy należący do OSP na terenie gminy,
- b) utrzymać w stanie gotowości do akcji gaśniczej stanowisko czerpania wody i środki transportu,
- c) w okresach dużego zagrożenia wprowadzić dyżury p. poż w Urzędzie Gminy,
- d) dbać o stan dróg leśnych celem umożliwienia dotarcia do ewentualnych ognisk pożarów w jak najkrótszym czasie,
- e) poprawić stan dróg dojazdowych do kompleksów leśnych,
- f) w okresie wzmożonej palności lasu prowadzić obserwację terenów leśnych,
- g) utrzymywać współpracę z Nadleśnictwem w zakresie ochrony p. poż i odpowiedniej KPPSP,
- h) w rejonach o dużym natężeniu ruchu należy umieścić stosowne tablice informacyjne.

Zestawienie powierzchni i miąższości gatunków panujących w klasach i podklasach wieku według głównych funkcji lasu

Obiekt (obr. ew.): 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona											Ogółem						
		Przest.	I		II		III		IV		V			VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m	
			a	b	a	b	a	b	a	b	a	b							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Lasy gospodarcze																			
SO	0,8637					1,1041	0,5148	0,1106	3,5677	2,5313	0,9530	0,3394	0,2303					9,3512	10,2149
	18	14				143	42	27	1118	652	214	62	34					2306	2324
DB											0,9390							0,9390	0,9390
											118							118	118
JS	0,1014																		0,1014
BRZ				0,4700					0,6500									1,1200	1,1200
				30					124									154	154
OL	0,0820									0,6773	2,9217	0,1486						3,7476	3,8296
										230	665	41						936	936
RAZEM:	1,0471			0,4700		1,1041	0,5148	0,1106	4,2177	3,2086	4,8137	0,4880	0,2303					15,1578	16,2049
	18	14		30		143	42	27	1242	882	997	103	34					3514	3532
Grunty związane z gospodarką leśną:																			
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:	1,0471			0,4700		1,1041	0,5148	0,1106	4,2177	3,2086	4,8137	0,4880	0,2303					15,1578	16,2049
	18	14		30		143	42	27	1242	882	997	103	34					3514	3532

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona											Ogółem					
			Przest.	I		II		III		IV		V			VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
BS	SO	0,2774																0,2774	
		2																2	
	0,2774																	0,2774	
	RAZEM:	2																2	
BSW	SO	0,4227			1,1041	0,5148	0,1106	0,7778	2,4913	0,9530	0,3394	0,2303						6,5213	6,9440
		16	14		143	42	27	169	642	214	62	34						1347	1363
	0,4227			1,1041	0,5148	0,1106	0,7778	2,4913	0,9530	0,3394	0,2303						6,5213	6,9440	
	RAZEM:	16	14		143	42	27	169	642	214	62	34						1347	1363
BMŚW	SO	0,1636						2,7899	0,0400									2,8299	2,9935
								949	10									959	959
										0,9390								0,9390	0,9390
	DB									118								118	118
	0,1636							2,7899	0,0400	0,9390								3,7689	3,9325
	RAZEM:							949	10	118								1077	1077
OL	BRZ				0,4700													0,4700	0,4700
					30													30	30
			0,0820							0,6773	1,2611							1,9384	2,0204
	OL								230	235							465	465	
	0,0820				0,4700				0,6773	1,2611							2,4084	2,4904	
	RAZEM:				30				230	235							495	495	
OLJ	JS	0,1014																0,1014	
	BRZ								0,6500									0,6500	0,6500
									124									124	124
	OL									1,6606	0,1486							1,8092	1,8092
									430	41							471	471	
	0,1014							0,6500	1,6606	0,1486							2,4592	2,5606	
	RAZEM:							124	430	41							595	595	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I MIĄŻSZOŚCI GATUNKÓW PANUJĄCYCH W TYPACH SIEDLISKOWYCH LASU WG. KLAS I PODKLAS WIEKU

Obiekt (obr. ew.): 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Typ siedliskowy lasu	Gatunek	Pow. leśna niezal.	Powierzchnia leśna zalesiona											Ogółem					
			Przest.	I		II		III		IV		V			VI i st.	KO	KDO	Bud. przer.	R-m
				a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Powierzchnia w ha / miąższość w m3																			
Ogółem	SO	0,8637			1,1041	0,5148	0,1106	3,5677	2,5313	0,9530	0,3394	0,2303					9,3512	10,2149	
		18	14		143	42	27	1118	652	214	62	34					2306	2324	
	DB									0,9390							0,9390	0,9390	
										118							118	118	
	BRZ			0,4700				0,6500									1,1200	1,1200	
				30				124									154	154	
OL	0,0820							0,6773	2,9217	0,1486						3,7476	3,8296		
								230	665	41						936	936		
JS	0,1014																0,1014		
RAZEM:	1,0471			1,5741	0,5148	0,1106	4,2177	3,2086	4,8137	0,4880	0,2303					15,1578	16,2049		
	18	14		173	42	27	1242	882	997	103	34					3514	3532		
OGÓŁEM:	1,0471			0,4700	1,1041	0,5148	0,1106	4,2177	3,2086	4,8137	0,4880	0,2303				15,1578	16,2049		
	18	14		30	143	42	27	1242	882	997	103	34				3514	3532		
Grunty związane z gospodarką leśną:																		0,0775	
Inne grunty:																			
OGÓŁEM:	1,0471			0,4700	1,1041	0,5148	0,1106	4,2177	3,2086	4,8137	0,4880	0,2303				15,1578	16,2049		
	18	14		30	143	42	27	1242	882	997	103	34				3514	3532		

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-a	0,1100	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G4	DRZEW	SO	10	62	0,5	20	24	IA	221	24	4,90	CS	0,1100	2	2			
													0,54							
01-b	0,6500	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: 2 PIĘTR, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G108	IP	BRZ	10	59	0,4	38	22	II	116	75	1,94	CS	0,6500	13	11			
				OL	MJS	59							1,26							
			IIP	WZ	10	45	0,4	21	16	II	76	49	3,38							
				JS	PJD	45							2,19							
			PODSZ	CZM			0,3													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]	
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-c	0,0400	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: UM, NR.REJ.: G130	DRZEW	SO	10	63	0,8	28	20	II	243	10	5,89	CS	0,0400	1	1				
			PODSZ	DB			0,8														
				AK																	
01-d	0,6741	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: GRP, NR.REJ.: G42, G98	DRZEW	OL	7	79	0,6	45	21	III	114	77	1,52	CS	0,6741	12	10				
				OL	3	30		17	18	II	62	42	2,69								
				BRZ	MJS	30							1,81								
				PODSZ	KRU			0,4													
			CZM																		
			WZ																		
01-f	0,4700	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: KĘP, NR.REJ.: G41	DRZEW	BRZ	5	20	0,6	10	12	I	29	14	2,16	CS	0,4700	3	2				
				OL	3	10		7	9	I	19	9	3,20								
				OL	2	20		12	12	III	15	7	1,04								
													0,49								
			PODSZ	KRU			0,4														
				CZM																	

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]
													brutto			netto				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-g	1,6606	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G107, G19, G89, G9	DRZEW	OL	10	79	0,5	33	25	II	259	430	3,21	CS	1,6606	43	34			
													5,32							
			PODR	OL	10	13	0,1		12	I										
			PODSZ	LSZ			0,4													
				CZM																
				KRU																
01-h	0,6773	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: UM, ZM: JDN, NR.REJ.: G134, G135	DRZEW	OL	6	64	0,8	35	25	II	194	131	3,02	CS	0,6773	23	18			
													2,05							
				OL	4	72		26	25	II	146	99	1,92							
													1,30							
01-i	0,4136	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G22	DRZEW	SO	10	79	0,7	21	19	III	205	85	3,86	CS	0,4136	8	7			
													1,59							
			PODSZ	DB			0,5													
				SO																
			PRZES	DB		110		120	22			5								

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane					
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]	
																brutto	netto				brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
01-j	0,0820	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: HAL, BP: , S: OL, TD: OL, INFO: użytkowana jako rola, NR.REJ.: G134												AGROT	0,0820						
														ODN-HAL	0,0820						
														PIEL	0,0820						
														CW	0,0820						
														POPR	0,0164						
01-k	0,3388	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, INFO: teren ogrodzony, rekreacyjny, NR.REJ.: G110, G22, G79												BZ	0,3388						
01-l	0,0538	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: INNE WYL, BP: , S: OL, INFO: staw, NR.REJ.: G110												BZ	0,0538						

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze								
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miąższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miąższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
01-m	0,5870	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OL, TD: OL, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G102, G110	DRZEW	OL	7	74	0,5	37	22	III	124	73	1,73	CS	0,5870	12	9					
				OL	3	30	19	19	I	73	43	3,09	1,02									
													1,82									
			PODSZ	KRU			0,3															
				CZM																		
01-n	0,1486	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: OLJ, TD: OL JS, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G36	DRZEW	OL	10	84	0,6	36	26	II	279	41	3,26	CS	0,1486	4	3					
													0,48									
			PODSZ	BEZ.C			0,8															
01-o	0,1014	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: HAL, BP: , S: OLJ, TD: OL JS, INFO: użytkowana jako łąka, NR.REJ.: G36												AGROT	0,1014							
															ODN-HAL	0,1014						
																PIEL	0,1014					
																CW	0,1014					
																POPR	0,0203					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze										
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane								
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]				
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]							
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
01-p	0,1617	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zabudowania, teren ogrodzony, NR.REJ.: G102												BZ	0,1617									
01-r	0,3500	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, INFO: teren ogrodzony, rekreacyjny, NR.REJ.: G24	DRZEW	SO	10	69	0,6	25	19	II	178	62	3,83	CS	0,3500	9	8							
			PODRII	DB	10	55	0,3	22	16	III	78	27	1,34											
01-s	0,3394	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G133, G36	DRZEW	SO	8	89	0,6	34	21	III	140	48	2,22	CS	0,3394	6	5							
				DB	2	89		38	21	III	41	14	0,75											
													0,79											
			PODSZ	DB			0,5																	
				AK																				
			CZM.P																					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
01-t	0,0400	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zabudowania, teren ogrodzony, kapliczka, NR.REJ.: G43												BZ	0,0400					
01-w	0,2106	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G133	DRZEW	SO	10	35	0,4	15	11	II	64	13	3,74	CS	0,2106	1	1			
													0,79							
			PODSZ	CZM.P			0,3													
				DB																
				SO																
			PRZES	SO		89		37	21			2								
				DB		89		39	20			2								
Razem:	7,1089											1382				137	111			
02-a	0,4189	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G42, G80	DRZEW	SO	10	72	0,7	23	19	II	227	95	4,61	CS	0,4189	10	9			
													1,93							
			PODSZ	DB			0,6													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pienśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
02-b	0,0743	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G80	DRZEW	SO	10	41	0,9	15	16	I	225	17	9,04	CS	0,0743	2	2			
				SO	MJS	25							0,67							
02-c	0,1205	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G80	DRZEW	SO	10	72	0,9	25	19	II	279	34	5,67	CS	0,1205	3	3			
				PODSZ	DB		0,7						0,68							
02-d	0,0363	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G42	DRZEW	SO	10	41	0,9	17	18	IA	271	10	10,26	CS	0,0363	1	1			
													0,37							
02-f	0,0600	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, NR.REJ.: G65												AGROT	0,0600					
														ODN-HAL	0,0600					
														PIEL	0,0600					
														CW	0,0600					
														POPR	0,0120					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
02-g	0,1900	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G107, G137	DRZEW	SO	10	64	0,9	20	18	II	270	51	6,41	CS	0,1900	5	4			
			PODSZ	DB			0,6									1,22				
02-h	0,0775	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: L ENER, BP: , S: BŚW, INFO: linia energetyczna, NR.REJ.: G140												DRZEW	0,0775					
02-i	0,2088	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G140	DRZEW	SO	10	64	0,9	21	21	I	351	73	7,95	CS	0,2088	7	6			
			PODSZ	DB			0,1									1,66				
02-j	0,1637	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, INFO: teren ogrodzony, rekreacyjny, NR.REJ.: G140	DRZEW	SO	10	64	0,9	21	21	I	351	57	7,95	CS	0,1637	6	5			
			PODSZ	DB			0,1									1,30				

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pienśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
02-k	0,1825	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G33	DRZEW	SO	10	59	0,8	18	17	II	240	44	6,35	CS	0,1825	4	3			
				DB	PJD	59							1,16							
02-l	0,1275	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G33	DRZEW	SO	10	35	0,6	11	11	II	88	11	5,15	CS	0,1275	1	1			
													0,66							
02-m	0,1100	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G12	DRZEW	SO	10	62	0,8	18	23	I	297	33	6,99	CS	0,1100	3	3			
				PODSZ	DB		0,3						0,77							
02-n	0,0200	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	10	69	0,8	23	19	II	249	5	5,35	CS	0,0200					
				DB	PJD	69							0,11							
				PODSZ	DB		0,3													
Razem:	1,7900																			
												430				42	37			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miażdżość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miażdżość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miażdżość [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
03-a	0,4453	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G14, G71	DRZEW	SO	10	64	0,9	26	22	I	319	142	7,22	CS	0,4453	14	12			
			PODSZ	KRU			0,3													
				DB																
03-b	0,2927	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: PŁAZ, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G14, G51	DRZEW	SO	7	64	0,2	36	17	III	32	9	0,81	AGROT	0,2927					
				DB	3	89		28	18	IV	17	5	0,38	PŁAZ	0,2927	14	12			
													0,11	ODN-ZRB	0,2927					
														PIEL	0,2927					
														CW	0,2927					
														POPR	0,0585					
03-c	0,0235	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: INNE WYL, BP: , S: BŚW, INFO: zabudowania, NR.REJ.: G14												BZ	0,0235					
03-d	0,3636	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G45	DRZEW	SO	10	64	0,7	22	20	II	199	72	4,72	CS	0,3636	7	6			
				DB	PJD	64							1,72							
			PODSZ	DB			0,3													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pienśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższość		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższość [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższość [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
03-f	0,0473	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G14	DRZEW	SO	10	64	0,6	24	19	II	178	8	4,23	CS	0,0473	1	1			
													0,20							
03-g	0,2864	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G45	DRZEW	SO	10	21	1,0	9	11	IA	150	43	20,39	CS	0,2864	4	4			
													5,84							
			PRZES	DB		105		110	19			5								
03-h	0,1200	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, INFO: teren ogrodzony, rekreacyjny, NR.REJ.: G68	DRZEW	SO	10	69	0,7	23	18	III	169	20	3,84	CS	0,1200	2	2			
													0,46							
				BRZ	PJD	69														
				DB	PJD	59														
			PODSZ	JAL			0,3													
				DB																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze						
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
03-i	0,2303	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: JDN, NR.REJ.: G35, G93	DRZEW	SO	7	94	0,5	37	18	III	101	23	1,47	CS	0,2303	3	2			
				DB	3	94		38	18	IV	47	11	0,34							
			PODSZ	DB			0,4						0,97							
				JAŁ									0,22							
03-j	0,1767	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: PAS, NR.REJ.: G35, G93	DRZEW	SO	7	32	0,7	12	13	I	65	11	3,84	CS	0,1767	2	2			
				DB	3	32		12	14	I	42	7	0,68							
				BRZ	PJD	32							2,82							
													0,50							
03-k	0,5953	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G145, G35	DRZEW	SO	10	52	0,8	18	15	II	210	125	6,59	CS	0,5953	13	11			
				DB	MJS	52							3,93							
			PODSZ	DB			0,1													

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane						
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]		
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
03-l	0,4366	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, ZM: JDN, NR.REJ.: G93	DRZEW	SO	9	21	0,6	15	12	IA	72	31	9,79	CS	0,4366	3	3					
				BRZ	1	21		14	12	I	7	3	0,49									
																	0,21					
03-m	0,0977	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: UM, NR.REJ.: G93	DRZEW	SO	10	21	0,6	17	12	IA	83	8	11,28	CS	0,0977	1	1					
				BRZ	MJS	21										1,10						
03-n	0,0700	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: HAL, BP: , S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, ZM: DKEP, NR.REJ.: G20, G75	DRZEW	SO	5	18	0,4	14	9	IA	18	1		AGROT	0,0700							
				DB	5	18		11	9	I	9	1		ODN-HAL	0,0700							
																PIEL	0,0700					
																CW	0,0700					
																POPR	0,0140					
03-o	0,2774	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: HAL, BP: , S: BS, TD: SO, NR.REJ.: G54	PODSZ	DB			0,2							AGROT	0,2774							
				SO										ODN-HAL	0,2774							
			PRZES	SO		30		22	11	II			1		PIEL	0,2774						
				BRZ		30		16	11	III			1		CW	0,2774						
																POPR	0,0555					

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
03-p	0,1126	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: LUŻ, NR.REJ.: G54	DRZEW	SO	10	62	0,4	20	16	III	106	12	2,81	CS	0,1126	1	1			
			PODSZ	DB			0,3						0,32							
03-r	0,2834	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G93	DRZEW	SO	10	21	1,1	12	13	IA	203	58	27,60	CS	0,2834	6	5			
													7,82							
03-s	0,2500	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BŚW, TD: SO, ZW: PRZ, NR.REJ.: G35	DRZEW	SO	10	69	0,7	21	19	II	223	56	4,79	CS	0,2500	6	5			
				DB	MJS	69							1,20							
			PODSZ	DB			0,6													
03-t	0,3300	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinoska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinoska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMSW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G101	DRZEW	SO	8	60	0,5	25	18	II	114	38	2,95	CS	0,3300	5	4			
				SO	2	45		19	16	I	25	8	0,97							
													0,88							
			PODR	BRZ	10	18	0,1		10	I										
			PODSZ	DB			0,6													
				KRU																

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze																	
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pienńnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący	Planowane			Wykonane													
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]										
													na 1 ha [m3]			Na całej pow. [m3]	brutto				netto	Pow [ha]	Miaższność [m3]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
03-w	0,8225	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G141	DRZEW	SO	6	59	0,6	21	21	I	104	86	2,60	CS	0,8225	15	13													
				BRZ	3	49		20	20	II	48	39	1,11																	
				SO	1	94		32	23	II	28	23	0,39																	
				DB	MJS	59							0,32																	
			PODSZ	DB			0,2																							
				JAŁ																										
03-x	1,4900	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G25	DRZEW	SO	10	57	1,1	20	24	IA	456	679	11,22	CS	1,4900	68	59													
				BRZ	PJD	57															16,72									
03-y	0,9390	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinoski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: LUŻ, ZM: GRP, NR.REJ.: G141, G25	DRZEW	DB	4	79	0,4	35	23	II	46	43	0,92	CS	0,9390	12	9													
				DB	4	65		23	20	II	47	44	1,24																	
				OS	2	49		27	23	I	33	31	0,80																	
				BRZ	MJS	49							0,75																	
				PODSZ	CZM.P				0,7																					
			KRU																											

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Opis taksacyjny

Woj. Mazowieckie (14) Powiat Sochaczewski (28) Gmina Brochów (022) Obr.ew. FAMUŁKI BROCHOWSKIE (0006)

Oddz. Poddz.	Pow. [ha]	Opis taksacyjny	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze							
			Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Pierśnica [cm]	Wysokość [m]	Bonitacja	Miaższność		Przyrost bieżący na 1 ha [m3]	Planowane		Wykonane				
											Na 1 ha [m3/ha]	Na całej pow. [m3]		Rodzaj wskazania	Pow [ha]	Miaższność [m3]		Rodzaj zabiegu	Pow [ha]	Miaższność [m3]
													brutto			netto	Na całej pow. [m3]			
03-z	0,1474	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: D-STAN, BP: DRZEW, S: BMŚW, TD: DB.B SO, ZW: PEŁ, NR.REJ.: G25	DRZEW	SO	10	57	1,2	22	24	IA	515	76	12,67	CS	0,1474	8	7			
			PODSZ	DB			0,1						1,87							
				CZM.P																
03-ax	0,1636	OC: N2000 OSO-Puszcza Kampinowska PLC140001 N2000 SOO-Puszcza Kampinowska PLC140001 PARK NAR-Kampinowski PN, RP: HAL, BP: , S: BMŚW, TD: DB.B SO, INFO: użytkowana jako rola, NR.REJ.: G25												AGROT	0,1636					
														ODN-HAL	0,1636					
														PIEL	0,1636					
														CW	0,1636					
														POPR	0,0327					
Razem:	8,0013											1720				185	159			
Ogółem:	16,9002											3532				364	307			

OC – obszary chronione; RP – rodzaj powierzchni; BP – budowa pionowa; F – funkcja lasu; O – kategoria ochronności; S – typ siedliskowy lasu; TD – typ drzewostanu; ZW – zwarcie; ZM – zmieszanie; INFO – informacje inne; NR.REJ. – numer rejestrowy

Zestawienie zadań gospodarczych projektowanych do wykonania

w 10-leciu od 2021 do 2030 wg. wskazań gospodarczych
dla obiektu 14-28-022-0006 FAMUŁKI BROCHOWSKIE.

Zadania gospodarcze	Pow. (ha)	Miąższość (m3)	
		brutto	netto
PŁAZ	0,2927	14	12
CS	15,1378	350	295

Wykaz powierzchni leśnych niezalesionych

Obiekt (obr. ewid.): 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Stan na: 2021-01-01

Oddział/Pododdział	Powierzchnia wyłączenia [ha]	Rodzaj powierzchni
1 j	0,0820	HAL
1 k	0,3388	INNE WYL
1 l	0,0538	INNE WYL
1 o	0,1014	HAL
1 p	0,1617	INNE WYL
1 t	0,0400	INNE WYL
Razem oddział 1:	0,7777	
2 f	0,0600	HAL
Razem oddział 2:	0,0600	
3 ax	0,1636	HAL
3 b	0,2927	PLAZ
3 c	0,0235	INNE WYL
3 n	0,0700	HAL
3 o	0,2774	HAL
Razem oddział 3:	0,8272	
Razem:	1,6649	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G4		366	Ls	01-a	D-STAN		SO	62	IA	0,1100		24	CS	0,1100	2/2	
Razem:										0,1100	0,0000	24			2/2	
G9		266	Ls	01-g	D-STAN		OL	79	II	0,9000		235	CS	0,9000	24/19	
Razem:										0,9000	0,0000	235			24/19	
G12		331	Ls	02-m	D-STAN		SO	62	I	0,1100		33	CS	0,1100	3/3	
Razem:										0,1100	0,0000	33			3/3	
G14		250	Ls	03-b	PLAZ		SO	64	III	0,0427		2	AGROT	0,0427		
													PLAZ	0,0427	2/1	
				ODN-ZRB	0,0427											
				PIEL	0,0427											
				CW	0,0427											
				POPR	0,0085											
03-f	D-STAN		SO	64	II	0,0473		8	CS	0,0473	1/1					
252	Ls	03-a	D-STAN		SO	64	I	0,2665		85	CS	0,2665	9/8			
03-c	INNE WYL					0,0235				BZ	0,0235					
Razem:										0,3800	0,0000	95			12/10	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G19		262/2	Ls	01-g	D-STAN		OL	79	II	0,0905		23	CS	0,0905	2/1	
Razem:										0,0905	0,0000	23			2/1	
G20		304	Ls	03-n	HAL		SO			0,0200			AGROT	0,0200		
													ODN-HAL	0,0200		
													PIEL	0,0200		
													CW	0,0200		
													POPR	0,0040		
Razem:										0,0200	0,0000	0				
G22		260/3	Ls	01-i	D-STAN		SO	79	III	0,4136		90	CS	0,4136	8/7	
				01-k	INNE WYL					0,1064			BZ	0,1064		
Razem:										0,5200	0,0000	90			8/7	
G24		258	Ls	01-r	D-STAN		SO	69	II	0,3500		89	CS	0,3500	9/8	
Razem:										0,3500	0,0000	89			9/8	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMULKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G25		290	Ls	03-y	D-STAN		DB	79	II	0,5590		71	CS	0,5590	8/6	
				03-z	D-STAN		SO	57	IA	0,1474		76	CS	0,1474	8/7	
				03-ax	HAL		SO			0,1636			AGROT	0,1636		
												ODN-HAL	0,1636			
												PIEL	0,1636			
												CW	0,1636			
												POPR	0,0327			
		384	Ls	03-x	D-STAN		SO	57	IA	1,4900		679	CS	1,4900	68/59	
Razem:										2,3600	0,0000	826		84/72		
G33		349	Ls	02-k	D-STAN		SO	59	II	0,1825		44	CS	0,1825	4/3	
				02-l	D-STAN		SO	35	II	0,1275		11	CS	0,1275	1/1	
Razem:										0,3100	0,0000	55		5/4		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obszar ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G35		241	Ls	03-i	D-STAN		SO	94	III	0,1199		18	CS	0,1199	1/1	
				03-j	D-STAN		SO	32	I	0,1248		13	CS	0,1248	2/2	
				03-k	D-STAN		SO	52	II	0,2753		57	CS	0,2753	6/5	
		301	Ls	03-s	D-STAN		SO	69	II	0,2500		56	CS	0,2500	6/5	
		316	Ls	02-n	D-STAN		SO	69	II	0,0200		5	CS	0,0200		
		Razem:										0,7900	0,0000	149		
G36		255	Ls	01-s	D-STAN		SO	89	III	0,0700		12	CS	0,0700	1/1	
				01-n	D-STAN		OL	84	II	0,1486		41	CS	0,1486	4/3	
		01-o	HAL		JS			0,1014			AGROT	0,1014				
			ODN-HAL					0,1014			PIEL	0,1014				
			CW					0,1014			POPR	0,0203				
Razem:										0,3200	0,0000	53		5/4		
G41		267/1	Ls	01-f	D-STAN		BRZ	20	I	0,4700		30	CS	0,4700	3/2	
Razem:										0,4700	0,0000	30		3/2		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienia wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G42		269	Ls	01-d	D-STAN		OL	79	III	0,4100		73	CS	0,4100	8/7	
		351	Ls	02-a	D-STAN		SO	72	II	0,0637		14	CS	0,0637	1/1	
				02-d	D-STAN		SO	41	IA	0,0363		10	CS	0,0363	1/1	
Razem:										0,5100	0,0000	97			10/9	
G43		314	Ls	01-t	INNE WYL					0,0400			BZ	0,0400		
Razem:										0,0400	0,0000	0				
G45		245	Ls	03-d	D-STAN		SO	64	II	0,3636		72	CS	0,3636	7/6	
				03-g	D-STAN		SO	21	IA	0,2864		48	CS	0,2864	4/4	
Razem:										0,6500	0,0000	120			11/10	
G51		249	Ls	03-b	PLAZ		SO	64	III	0,2500		12	AGROT	0,2500		
													PLAZ	0,2500	12/11	
													ODN-ZRB	0,2500		
													PIEL	0,2500		
													CW	0,2500		
													POPR	0,0500		
Razem:										0,2500	0,0000	12			12/11	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obszary ewidencyjne: 14/28/022/0006 - FAMULKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie	
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]		
															Brutto/ Netto		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G54		239	Ls	03-o	HAL		SO			0,2774			2	AGROT	0,2774		
														ODN-HAL	0,2774		
					PIEL	0,2774											
					CW	0,2774											
					POPR	0,0555											
	03-p	D-STAN		SO	62	III	0,1126			12	CS	0,1126	1/1				
Razem:										0,3900	0,0000	14			1/1		
G65		348	Ls	02-f	HAL		SO			0,0600				AGROT	0,0600		
														ODN-HAL	0,0600		
														PIEL	0,0600		
														CW	0,0600		
														POPR	0,0120		
Razem:										0,0600	0,0000	0					
G68		243	Ls	03-h	D-STAN		SO	69	III	0,1200			20	CS	0,1200	2/2	
Razem:										0,1200	0,0000	20			2/2		
G71		253	Ls	03-a	D-STAN		SO	64	I	0,1788			57	CS	0,1788	5/4	
Razem:										0,1788	0,0000	57			5/4		
G75		305	Ls	03-n	HAL		SO			0,0500			2	AGROT	0,0500		
														ODN-HAL	0,0500		
														PIEL	0,0500		
														CW	0,0500		
														POPR	0,0100		
Razem:										0,0500	0,0000	2					
G79		259/3	Ls	01-k	INNE WYL					0,0984				BZ	0,0984		
Razem:										0,0984	0,0000	0					

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G80		352	Ls	02-a	D-STAN		SO	72	II	0,3552		81	CS	0,3552	9/8	
				02-b	D-STAN		SO	41	I	0,0743		17	CS	0,0743	2/2	
				02-c	D-STAN		SO	72	II	0,1205		34	CS	0,1205	3/3	
Razem:										0,5500	0,0000	132		14/13		
G89		262/1	Ls	01-g	D-STAN		OL	79	II	0,0101		2	CS	0,0101		
Razem:										0,0101	0,0000	2				
G93		242	Ls	03-i	D-STAN		SO	94	III	0,1104		16	CS	0,1104	2/1	
				03-j	D-STAN		SO	32	I	0,0519		5	CS	0,0519		
				03-m	D-STAN		SO	21	IA	0,0977		8	CS	0,0977	1/1	
		302	Ls	03-l	D-STAN		SO	21	IA	0,4366		34	CS	0,4366	3/3	
				03-r	D-STAN		SO	21	IA	0,2834		58	CS	0,2834	6/5	
Razem:										0,9800	0,0000	121		12/10		

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17, Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G98		268	Ls	01-d	D-STAN		OL	79	III	0,2641		46	CS	0,2641	4/3	
Razem:										0,2641	0,0000	46			4/3	
G101		235	Ls	03-t	D-STAN		SO	60	II	0,3300		46	CS	0,3300	5/4	
Razem:										0,3300	0,0000	46			5/4	
G102		198/1	Ls	01-m	D-STAN		OL	74	III	0,5683		113	CS	0,5683	12/9	
				01-p	INNE WYL					0,1617			BZ	0,1617		
Razem:										0,7300	0,0000	113			12/9	
G107		265	Ls	01-g	D-STAN		OL	79	II	0,6600		170	CS	0,6600	17/14	
		346	Ls	02-g	D-STAN		SO	64	II	0,0800		21	CS	0,0800	2/1	
Razem:										0,7400	0,0000	191			19/15	
G108		270	Ls	01-b	D-STAN		BRZ	59	II	0,6500		124	CS	0,6500	13/11	
Razem:										0,6500	0,0000	124			13/11	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższność [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższność [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G110		198/2	Ls	01-m	D-STAN		OL	74	III	0,0187		3	CS	0,0187		
		259/4	Ls	01-k	INNE WYL					0,1340			BZ	0,1340		
				01-l	INNE WYL					0,0538			BZ	0,0538		
Razem:										0,2065	0,0000	3				
G130		272/2	Ls	01-c	D-STAN		SO	63	II	0,0400		10	CS	0,0400	1/1	
Razem:										0,0400	0,0000	10			1/1	
G133		257	Ls	01-s	D-STAN		SO	89	III	0,2694		50	CS	0,2694	5/4	
				01-w	D-STAN		SO	35	II	0,2106		17	CS	0,2106	1/1	
Razem:										0,4800	0,0000	67			6/5	
G134		202/4	Ls	01-h	D-STAN		OL	64	II	0,2794		94	CS	0,2794	10/8	
				01-j	HAL		OL			0,0820			AGROT	0,0820		
													ODN-HAL	0,0820		
													PIEL	0,0820		
													CW	0,0820		
													POPR	0,0164		
Razem:										0,3614	0,0000	94			10/8	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G135		202/1	Ls	01-h	D-STAN		OL	64	II	0,1079		36	CS	0,1079	3/2	
		261	Ls	01-h	D-STAN		OL	64	II	0,2900		100	CS	0,2900	10/8	
Razem:										0,3979	0,0000	136			13/10	
G137		345	Ls	02-g	D-STAN		SO	64	II	0,1100		30	CS	0,1100	3/3	
Razem:										0,1100	0,0000	30			3/3	
G140		334	Ls	02-h	L ENERG					0,0195			DRZEW	0,0195		
				02-i	D-STAN		SO	64	I	0,1288		46	CS	0,1288	5/4	
				02-j	D-STAN		SO	64	I	0,0017			CS	0,0017		
		335	Ls	02-h	L ENERG					0,0580			DRZEW	0,0580		
				02-i	D-STAN		SO	64	I	0,0800		27	CS	0,0800	2/2	
				02-j	D-STAN		SO	64	I	0,1620		57	CS	0,1620	6/5	
Razem:										0,4500	0,0000	130			13/11	

Rejestr działek leśnych i gruntów do zalesienie wg właścicieli

Obręb ewidencyjny: 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE, Stan na: 2020-04-17 , Data ostatniej modernizacji ewidencji gruntów: 2020-04-17

Nr w rej gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaścicieli udział	Nr działki	Użytek ew.	Oddz, poddz	Opis wydzielenia								Wskazania gospodarcze			Wykonanie
					R. pow	Kat. ochr.	Gat.	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]	Pow. gr. do zales. [ha]	Miąższość [m3] brutto	Rodz. zabiegu	Pow [ha]	Miąższość [m3]	
															Brutto/ Netto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G141		232	Ls	03-w	D-STAN		SO	59	I	0,4600		83	CS	0,4600	9/8	
		233	Ls	03-w	D-STAN		SO	59	I	0,3625		65	CS	0,3625	6/5	
		291	Ls	03-y	D-STAN		DB	79	II	0,3800		47	CS	0,3800	4/3	
Razem:										1,2025	0,0000	195			19/16	
G145		240	Ls	03-k	D-STAN		SO	52	II	0,3200		68	CS	0,3200	7/6	
Razem:										0,3200	0,0000	68			7/6	
Ogółem:										16,9002	0,0000	3532			364/307	

Wykaz gruntów do zalesienia

dla obiektu 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Nr działki	Powierzchnia (ha z dokł. do 1 m2)		Uwagi
	Role, łąki, pastw.	Nieuzytki	
0	1	2	3

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
1		G130
2		G35
3		G75
4		G45
5		G68
6		G42
7		G107
8		G33
9		G107
10		G33
11		G51
12		G79
13		G51
14		G79
15		G107
16		G33
17		G137
18		G140
19		G107
20		G33
21		G134
22		G134
23		G89
24		G89
25		G145
26		G101
27		G133
28		G36
29		G93
30		G107
31		G33
32		G45
33		G68
34		G107
35		G33
36		G12
37		G12
38		G71
39		G141
40		G24
41		G41
42		G108
43		G22
44		G108
45		G108
46		G41

Wykaz właścicieli

dla obiektu 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Lp	Nazwisko, Imię	Numer jednostki rejestrowej
47		G108
48		G135
49		G108
50		G108
51		G80
52		G80
53		G9
54		G110
55		G43
56		G43
57		G20
58		G20
59		G102
60		G102
61		G65
62		G4
63		G19
64		G19
65		G54
66		G25
67		G25
68		G25
69		G25
70		G108
71		G140
72		G14
73		G145
74		G98
75		G108
76		G89
77		G107
78		G33
79		G107
80		G33
81		G107
82		G33
83		G107
84		G33
85		G107
86		G33

Wykaz działek

dla obiektu 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
1	198/1	G102	01 m,p	5,3000
2	198/2	G110	01 m	0,0187
3	202/1	G135	01 h	1,2028
4	202/4	G134	01 h,j	3,1429
5	232	G141	03 w	0,4600
6	233	G141	03 w	0,4700
7	235	G101	03 t	0,4400
8	239	G54	03 o,p	0,3900
9	240	G145	03 k	0,3200
10	241	G35	03 i,j,k	0,7100
11	242	G93	03 i,j,m	0,2600
12	243	G68	03 h	0,2300
13	245	G45	03 d,g	0,6500
14	249	G51	03 b	0,2500
15	250	G14	03 b,f	0,0900
16	252	G14	03 a,c	0,5300
17	253	G71	03 a	0,3185
18	255	G36	01 s	0,0700
19	256	G36	01 n,o	1,4500
20	257	G133	01 s,w	2,3800
21	258	G24	01 r	1,5800
22	259/3	G79	01 k	0,3021
23	259/4	G110	01 k,l	0,6382
24	260/3	G22	01 i,k	3,2600
25	261	G135	01 h	1,8600
26	262/1	G89	01 g	2,3744
27	262/2	G19	01 g	1,0299
28	265	G107	01 g	1,2800
29	266	G9	01 g	1,9100
30	267/1	G41	01 f	1,7600
31	268	G98	01 d	1,5755
32	269	G42	01 d	2,9500
33	270	G108	01 b	2,9300
34	272/2	G130	01 c	0,1500
35	290	G25	03 ax,y,z	3,8500
36	291	G141	03 y	1,1900
37	301	G35	03 s	2,3600
38	302	G93	03 l,r	0,7200
39	304	G20	03 n	0,6400
40	305	G75	03 n	1,6800
41	314	G43	01 t	0,0900
42	316	G35	02 n	0,1600

Wykaz działek

dla obiektu 14/28/022/0006 - FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Lp	Nr działki	Nr rejestru	Oddz/poddz	Pow. działki
43	331	G12	02 m	0,5900
44	334	G140	02 h,i,j	0,9400
45	335	G140	02 h,i,j	0,5600
46	345	G137	02 g	1,1200
47	346	G107	02 g	0,7700
48	348	G65	02 f	0,8600
49	349	G33	02 k,l	1,5000
50	351	G42	02 a,d	0,4500
51	352	G80	02 a,b,c	2,1400
52	366	G4	01 a	2,6900
53	384	G25	03 x	1,4900

Wykaz zmian powierzchni leśnej w stosunku do rejestru gruntów

Obręb ewidencyjny FAMUŁKI BROCHOWSKIE

Lp/nr z rej. gruntów	Nazwisko i imię Adres właściciela Współwłaściciele	Nr działki	Użytek	Rodz. powierzchni	Zmiany w powierzchni leśnej		Przyczyna zmian	Uwagi
					Przybyło (+)	Ubyło (-)		
					Ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
G14		252	Ls	INNE BUD		0,0235	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G22		260/3	Ls	INNE BUD		0,1064	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G43		314	Ls	INNE BUD		0,0400	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G79		259/3	Ls	INNE BUD		0,0984	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G102		198/1	Ls	INNE BUD		0,1617	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G110		259/4	Ls	INNE BUD		0,1340	teren zabudowany	do przeklasyfikowania lub odnowienia
G110		259/4	Ls	STAW RYB		0,0538	staw rybny	do przeklasyfikowania lub odnowienia
Razem:						0,6178		

WYKAZ SKRÓTÓW I SYMBOLI

RODZAJ POWIERZCHNI W ROZBIEŻNOŚCIACH

ARBOR – arboretum	PLAŻA – plaża
BAGNO – bagno	POTOK – potok
CMENT – cmentarz	PS – pastwisko trwałe
DROGI I – inne drogi (bez dróg leśnych)	R – rola
DROGI P – drogi publiczne	ROWY – rowy
INNE BUD – tereny zabudowane inne	RUINY – ruiny
JEZIORO – jezioro	RUROCIĄG – rurociąg
KANAŁ – kanał	RZEKA – rzeka
KOP KAM – kopalnia kamienia	S – sad
KOP PIAS – kopalnia piasku	STADION – stadion/boisko
KOP TORF – kopalnia torfu	STAW RYB – staw rybny
KOP ŻW – kopalnia żwiru	TURYST – miejsce turystyczne
LINIA EN – linia energetyczna	U FIZJOGR – utwory fizjograficzne
Ł – łąka	U SKALNY – utwory skalne
N KOP – nieużytek pokopalniany	UGORY-R – ugory, odłogi
NARTOST – nartostrada	WAŁ OCHR – wał ochronny
PARK – park miejski/charakter parkowy	WIKL – wiklina dziko rosnąca
PARKING – parking	WYDMA – wydma
PLAC – plac np. pod budowę	ZADRZEW – zadrzewienie
PLANT CH – plantacja choinek	ZBIORNIK – zbiornik wodny

RODZAJ UŻYTKU GRUNTOWEGO

B – tereny mieszkaniowe	E-Ps – użytki ekologiczne na pastwiskach
Ba – tereny przemysłowe	E-R – użytki ekologiczne na rolach
Bi – inne tereny zabudowane	K – użytki kopalne
Bp – zurbanizowane tereny niezabudowane	Ls – lasy i grunty leśne
B-Ls – budynki na lesie	Lz – grunty zadrzewione i zakrzewione
B-Ł – budynki na łąkach	Lz-Ł – grunty zadrzewione i zakrzewione na łąkach
B-Ps – budynki na pastwiskach	Lz-Ps – grunty zadrzewione i zakrzewione na pastwiskach
B-R – budynki na rolach	Lz-R – grunty zadrzewione i zakrzewione na rolach
Bz – tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	Ł – łąki
dr – drogi	N – nieużytki
dr-Ls – drogi na lesie	Ps – pastwiska trwałe
dr-Lz – drogi na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	R – grunty orne
dr-Ł – drogi na łąkach	S – sady
dr-R – drogi na roli	S-Ł – sady na łąkach
dr-Ps – drogi na pastwiskach	S-Ps – sady na pastwiskach
E – użytki ekologiczne	S-R – sady na rolach
E-Ls – ekologiczne na lasach	W – rowy
E-Lz – użytki ekologiczne na gruntach zadrzewionych, zakrzewionych	Wp – wody śródlądowe płynące
E-Ł – użytki ekologiczne na łąkach	Ws – wody śródlądowe stojące
E-N – użytki ekologiczne na nieużytkach	Wsr – grunty pod stawami

KLASY JAKOŚCI GRUNTU

I – pierwsza klasa jakości (najlepsze)	IVA – czwarta A klasa jakości (średnie, lepsze)
II – druga klasa jakości (bardzo dobre)	IVB – czwarta B klasa jakości (średnie gorsze)
III – trzecia klasa jakości (dobre)	V – piąta klasa jakości (słabe)
IIIA – trzecia A klasa jakości (dobre)	VI – szósta klasa jakości (najsłabsze)
IIIB – trzecia B klasa jakości (średnio dobre)	VIZ – szósta zdegradowana klasa jakości (nieprzydatne do uprawy)
IV – czwarta klasa jakości (średnie)	

RODZAJ POWIERZCHNI LEŚNEJ

D–STAN – drzewostan	L ENERG – linia energetyczna
HAL – halizna	PŁAZ – płazowina
INNE WYL – inne wylesienie	ZRĄB – zrąb
SUKCESJA – sukcesja	PLANT CH - plantacja choinek
PARK - park wpisany do rej. zabytków	RETENCJA - bagna, torfowiska, oczka wodne
PLANT SZ - plantacja drzew szybkorosnących	L TELEK - linia telekomunikacyjna

SIEDLISKOWY TYP LASU

Typy siedliskowe lasu terenów nizinnych

BS – Bór suchy	LMW – Las mieszany wilgotny
BŚW – Bór świeży	LMB – Las mieszany bagienny
BW – Bór wilgotny	LŚW – Las świeży
BB – Bór bagienny	LW – Las wilgotny
BMŚW – Bór mieszany świeży	LŁ – Las łęgowy
BMW – Bór mieszany wilgotny	OL – Ols
BMB – Bór mieszany bagienny	OLJ – Ols jesionowy
LMŚW – Las mieszany świeży	

Typy siedliskowe lasu terenów wyżynnych i podgórskich

BMWYŻŚW – Bór mieszany wyżynny świeży	LWYŻŚW – Las wyżynny świeży
BMWYŻW – Bór mieszany wyżynny wilgotny	LWYŻW – Las wyżynny wilgotny
LMWYŻŚW – Las mieszany wyżynny świeży	LŁ – Las łęgowy
LMWYŻW – Las mieszany wyżynny wilgotny	OLJ – Ols jesionowy

Typy siedliskowe lasu terenów górskich

BGŚW – Bór górski świeży	LMGW – Las mieszany górski wilgotny
BGW – Bór górski wilgotny	LGŚW – Las górski świeży
BGB – Bór górski bagienny	LGW – Las górski wilgotny
BMGŚW – Bór mieszany górski świeży	LŁG – Las łęgowy górski
BMGW – Bór mieszany górski wilgotny	OLJG – Ols jesionowy górski
BMGB – Bór mieszany górski bagienny	BWG – Bór wysokogórski
LMGŚW – Las mieszany górski świeży	

MAKRORZEŻBA TERENU

NIZ RÓW – nizinny równy	WYŻ PAG – wyżynny pagórkowaty
NIZ FAL – nizinny falisty	WYŻ WZG – wyżynny wzgórzowy
NIZ PAG – nizinny pagórkowaty	GÓR NIS – góry niskie
NIZ WZG – nizinny wzgórzowy	GÓR ŚRE – góry średnie
WYŻ RÓW – wyżynny równy	GÓR WYS – góry wysokie
WYŻ FAL – wyżynny falisty	

POKRYWA

NAGA – naga
ŚCIO – ściota
ZIEL – zielna
MSZ – mszysta – kobierce

MSZC – mszysta – czernicowa
ZAD – zadarniona
SZAD – silnie zadarniona
SZCH – silnie zachwaszczona

WARSTWY DRZEWOSTANU

DRZEW – warstwa drzew (jednopiętrowe)
IP – pierwsze piętro
IIP – drugie piętro
PODRII – podrost o charakterze II piętra
PODR – podrost

NAL – nalot
PODS – podsadzenie pod osłoną
PODSZ – podszyt
PRZES – przestoje, nasienniki, przedrosty

ZWARCIE

PEŁ – pełne
UM – umiarkowane

PRZ – przerywane
LUŻ – luźne

ZMIESZANIE

JDN – jednostkowe
GRP – grupowe
DKEP – drobnokępowe
KEP – kępowe

WKEP – wielko kępowe
RZĘD – rzędowe
PAS – pasowe
SMUG – smugowe

UDZIAŁ

1 – udział 10 %
2 – udział 20 %
3 – udział 30 %
4 – udział 40 %
5 – udział 50 %
6 – udział 60 %

7 – udział 70 %
8 – udział 80 %
9 – udział 90 %
10 – udział 100 %
PJD – poniżej 5 % – pojedynczo
MJS – poniżej 5 % – miejscami

GATUNKI DRZEW LEŚNYCH

AK – robinia akacjowa	BRZ – brzoza brodawkowata
BK – buk pospolity	BRZ.O – brzoza omszona
BST – wiąz górski	KSZ – kasztanowiec biały
CIS – cis pospolity	LP – lipa drobnolistna
CZM – czeremcha pospolita	MD – modrzew europejski
CZM.P – czeremcha późna (amerykańska)	OL – olsza czarna
CZR – czereśnia	OL.S – olsza szara
DB – dąb	OS – topola osika
DB.B – dąb bezszypułkowy	SO – sosna zwyczajna
DB.S – dąb szypułkowy	SO.B – sosna Banksa
DB.C – dąb czerwony	SO.C – sosna czarna
DG – daglezja zielona	SO.K – kosodrzewina
GB – grab pospolity	SO.L – sosna limba
GR – grusza	SO.S – sosna smołowa
IWA – wierzba iwa	SO.WE – sosna wejmutka
JB – jabłoń	ŚL – śliwa
JD – jodła pospolita	ŚW – świerk pospolity
JKL – klon jesionolistny	TP – topola
JS – jesion wyniosły	WB – wierzba
JW – klon jawor	WIŚ – wiśnia
KL – klon pospolity	WZ – wiąz pospolity
KL.P – klon polny	

GATUNKI PODSZYTOWE

BER – berberys pospolity	KRU – kruszyna pospolita
BEZ.C – bez czarny	LIG – ligustr pospolity
BEZ.K – bez koralowy	LIL – lilak pospolity
CZM – czeremcha pospolita	LSZ – leszczyna pospolita
CZM.P – czeremcha późna	PRZ.C – porzeczka czarna
DER.B – dereń biały	PRZ.CW – porzeczka czerwona
DER.Ś – dereń świdwa	SCH – suchodrzew pospolity
GŁG – głóg jednoszyjkowy	SZK – szakłak pospolity
IRG – irga pospolita	ŚL.T – śliwa tarnina
JAŁ – jałowiec pospolity	ŚNG.B – śnieguliczka biała
JRZ – jarząb pospolity	TRZ – trzmielina pospolita
KAL.K – kalina koralowa	

WSKAZANIA GOSPODARCZE

AGROT - specjalne zabiegi agrotechniczne	DO ZAL – pow.przeznaczone do zalesienia
BZ – brak zabiegu	IIIA – rębnia gniazdowa zupełna
CW – czyszczenia wczesne	IIIAU – cięcia uprzątające w rębni IIIA
CP – czyszczenia późne	IIIB – rębnia gniazdowa częściowa
CP-P – pozyskanie w CP	IIIBU – cięcia uprzątające w rębni IIIB
TW – trzebież wczesna	IVA – rębnia stopniowa gniazdowa
TP – trzebież późna	IVAU – cięcia uprzątające w rębni IVA
CS – cięcia sanitarno-selekcyjne	IVB – rębnia stopniowa gniazdowo-smugowa
IA – rębnia zupełna wielkopowierzchniowa	IVBU – cięcia uprzątające w rębni IVB
IB – rębnia zupełna pasowa	IVC – rębnia stopniowa brzegowo-smugowa
IC – rębnia zupełna smugowa	IVCU – cięcia uprzątające w rębni IVC
IIA – rębnia częściowa wielkopowierzchniowa	IVD – rębnia stopniowa gniazdowa udoskonalona
IIAU – cięcia uprzątające w rębni IIA	IVDU – cięcia uprzątające w rębni IVD
IIB – rębnia częściowa pasowa	V – rębnia przerębowa
IIBU – cięcia uprzątające w rębni IIB	PŁAZ – uprzątanie płazowin
IIC – rębnia częściowa pasowa	PRZEST – uprząt.nasienników, przestoi
IICU – cięcia uprzątające w rębni IIC	DRZEW – uprząt.drzew pod liniami energ.
IID – rębnia częściowa gniazdowa	MA-PORZ – porządkowanie pow.zrębowych
IIDU – cięcia uprzątające w rębni IID	PIEL – pielęgnowanie gleby
ODN-HAL – odnowienie halizn	POPR – poprawki i uzupełnienia
ODN-LUK – odnowienia luk	P-PASYN - założenie pasów p-poż
ODN-ZRB – odnowienie zrębów	P-PASYS - utrzymanie pasów p-poż
ODN-ZŁOŻ – odnow.w rębniach złożonych	

POWIERZCHNIE NIESTANOWIĄCE WYDZIELENIA

Bg (BAGNO) – bagno	L (LUKA) – luka
dL (D LUKA) – dolesiona luka	Go (OD GNIA) – gniazdo odnowione
dP (D PRZEZ) – dolesione przeredzenie	Pł (POL ŁOW) – poletko łowieckie
G (GNIA) – gniazdo nie odnowione	Rm (REMIZA) – remiza
K (KĘPA) – kępa	Sz (SZKÓŁKA) – szkółka

SŁOWNIK PODSTAWOWYCH POJĘĆ LEŚNYCH

1. Typ Siedliskowy Lasu

Podstawowa jednostka taksonomiczna typologicznej systematyki siedlisk obejmująca siedliska o podobnej żyzności i potencjalnej zdolności produkcyjnej, rozpatrywane pod kątem użyteczności w hodowli lasu. Siedlisko jest zasadniczym, naturalnym czynnikiem produkcji leśnej. Określony typ siedliskowy wynika przede wszystkim z jakości gleb pod względem żyzności i wilgotności, w powiązaniu z warunkami geograficzno-klimatycznymi, które powodują wyróżnianie odmian typów siedliskowych lasu. Dla celów hodowli lasu, w ramach typu siedliskowego, wyróżnia się tzw. wariant uwilgotnienia siedliska w zależności od występowania wody gruntowej w glebie tj. od jej głębokości i trwałości występowania. Wszystkie typy siedliskowe umieszczone są w siatce ekologicznej siedliskowych typów lasu.

2. Bonitacja

Wskazuje na zdolności produkcyjne drzewostanu. Najczęściej jako wskaźnik bonitacji przyjmuje się wysokość drzewostanu, którą porównuje się z przeciętną lub górną wysokością wzorcowego drzewostanu danego gatunku w tym samym wieku (podaną w tablicach zasobności drzewostanów dla danego gatunku). Bonitacja I oznacza najwyższą zdolność produkcyjną, bonitacja V – najniższą.

3. Typ drzewostanu - TD

Docelowy skład gatunkowy drzewostanu, taki który gwarantuje pełne wykorzystanie zdolności produkcyjnych siedliska. Określony jest dla poszczególnych typów siedliskowych lasu i uwzględnia różnice w warunkach przyrodniczych występujących w obrębie poszczególnych krain przyrodniczo-leśnych. TD BkDbSo (bukowo-dębowo-sosnowy) na siedlisku Lasu mieszanego oznacza, że najmniejszą rolę produkcyjną pełni buk, większą dąb, a dominującą sosna. Dla każdego typu drzewostanu opracowane są procentowe składy gatunkowe wprowadzanego młodego pokolenia – w tym przypadku 50% So 20-30% Db 10-20% Bk.

4. Kraina Przyrodniczo-Leśna

Jest najwyższą hierarchicznie jednostką regionalizacji przyrodniczo-leśnej, obejmującą obszar (mezoregiony przyrodniczo-leśne) o zbliżonych warunkach fizjograficznych i klimatycznych kształtujących podobną szatę roślinną.

5. Drzewostan rębny

Drzewostan, który osiągnął optymalny stan techniczny surowca drzewnego oraz zasobność, przez to umożliwia zaspokojenie określonych potrzeb społecznych na surowiec drzewny. W kolejnych latach istnienia drzewostan traci stopniowo zdolność przyrostu i zaczyna przejawiać oznaki starzenia się (zanikają procesy fizjologiczne drzew, następuje intensywne obumieranie drzew, przyrost miąższości jest mniejszy od miąższości wypadów naturalnych). Sposób użytkowania (cięcia) drzewostanów rębnych jest zawsze związany ze sposobem ich odnowienia. Technicznie cięcia prowadzone są tak, aby stworzyć dogodne warunki dla zainicjowania odnowienia naturalnego lub wprowadzenia odnowienia sztucznego oraz dla jego dobrego wzrostu i rozwoju.

6. Wiek rębności

Przeciętny wiek, w którym drzewostan danego gatunku osiąga dojrzałość rębną.

7. Odnowienie naturalne

Zjawisko powstawania młodego pokolenia drzew przez samosiew (z nasion d-stanu macierzystego) lub z odrosli pod osłoną drzewostanu macierzystego lub w jego sąsiedztwie.

8. Odnowienie sztuczne

Powstaje poprzez siew nasion lub sadzenie sadzonek na powierzchni przyszłego drzewostanu.

9. Rębnia

Określa zespół zasad i czynności z zakresu użytkowania lasu, mających na celu stworzenie najkorzystniejszych warunków dla odnowienia właściwych gatunków drzew i uzyskania pożądanej budowy drzewostanu. Jest to sposób prowadzenia cięć rębnych w połączeniu z odnowieniem i pielęgnowaniem. Rębnia to zespół działań, które mają na celu nie tylko wyrąb drzew dla pozyskania drewna, ale muszą również powstanie odpowiednich warunków dla zainicjowania młodego pokolenia, jego wzrostu i rozwoju, uzyskania pożądanej poziomej i pionowej budowy drzewostanu.

10. Klasa odnowienia, klasa do odnowienia

Powierzchnia drzewostanów z zaawansowanym odnowieniem podokapowym, na której występują dwa pokolenia: stary drzewostan w piętrze górnym i rozwijające się pod nim odnowienie naturalne lub (rzadziej sztuczne) w piętrze dolnym. Klasa odnowienia oraz klasa do odnowienia różnią się wielkością powierzchni zajmowanej przez młode pokolenie (udziałem młodego pokolenia).

11. Użytkowanie rębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach uznanych za dojrzałe do wycięcia zgodnie z przyjętą kolejną rębą i ustalonym sposobem zagospodarowania, a ściślej rodzajem rębni.

12. Użytkowanie przedrębne

Pozyskiwanie drewna w drzewostanach przedrębnych w ramach wykonywania cięć pielęgnacyjnych tj. czyszczeń i trzebieży. Użytkowanie przedrębne określa się w wymiarze powierzchniowym (powierzchnia drzewostanów, na której wykonywane cięcia pielęgnacyjne) oraz w wymiarze miąższościowym (masa drewna pozyskana z cięć pielęgnacyjnych). Przyjmowana wysokość projektowanego użytkowania przedrębego nie może przekroczyć 50% spodziewanego przyrostu miąższości drzewostanów objętych użytkowaniem przedrębnym.

13. Halizna

Powierzchnia leśna, pozbawiona drzewostanu dłużej niż 5 lat. Także uprawy i młodniki (I klasy wieku - 0-20 lat) o zbyt niskim zadrzewieniu (poniżej 0,5) lub jakości. Powierzchnia ta jest przeznaczona do odnowienia w najbliższych latach.

14. Płazowina

Powierzchnia leśna, rzadko porośnięta drzewami, pozostałymi po drzewostanie, który z różnych powodów uległ nadmiernemu przerzedzeniu. Jest to powierzchnia porośnięta drzewami II klasy wieku (21-40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie, lub drzewami III (41-60 lat) i wyższych klas wieku o zadrzewieniu do 0,2 włącznie. Powierzchnia ta przeznaczona jest do odnowienia w najbliższych latach.

15. Inne wylesienie

Grunty leśne niezalesione przeznaczone do wyłączenia z produkcji leśnej, na których stwierdzono całkowicie odmienny od przeznaczenia sposób użytkowania gruntu.

16. Zadrzewienie

Rodzaj użytku gruntowego. Grunty pokryte zbiorowiskami drzew i krzewów. W sensie prawnym i ekologicznym określenie powierzchni zadrzewionej nie będącej lasem w rozumieniu Ustawy o Lasach (teren porośnięty drzewami i zajmujący mniej niż 0,1 ha).

17. Czynniki zadrzewienia

Określa się ją poprzez porównanie masy drzewnej (miąższości) istniejącej rzeczywiście w drzewostanie danego gatunku na 1 hektarze do podanej w tzw. tablicach zasobności, jaką mógłby ten sam drzewostan wykazywać w danym wieku i na danym siedlisku (w najlepszym przypadku).

18. Sukcesja

Stopniowy, uporządkowany, kierunkowy proces zmian biocenozy prowadzący do przeobrażania się prostych ekosystemów w bardziej złożone. Sukcesja wtórna zachodzi na terenach zajętych przez inną biocenozę, np. staw, jezioro, łąkę, ugór. Przebiega szybko i prowadzi do przekształcenia pierwotnego ekosystemu w inny, np. łąki w las.