

Analiza ekonomiczno- gospodarcza zaktualizowanej listy obszarów objętych wyłączeniami lub ograniczeniami w pozyskaniu

4 CZERWCA 2024

**NADLEŚNICTWO GIŻYCKO
REGIONALNA DYREKCJA LASÓW
PAŃSTWOWYCH w BIAŁYMSTOKU**



O lasach nadleśnictwa

Opis lasów nadleśnictwa

Nadleśnictwo Giżycko położone jest we wschodniej części województwa Warmińsko-Mazurskiego na terenie dziewięciu gmin: Giżycko, Kętrzyn, Kruklanki, Miłki, Orzysz, Ryn, Stare Juchy, Węgorzewo, Wydminy oraz na terenie trzech miast: Giżycko, Orzysz, Ryn. Powierzchnia ogólna nadleśnictwa wynosi 25 413,3697 ha, w tym leśna 22 907,22 ha. W jego skład wchodzi trzy obręby leśne: Giżycko, Ryn i Orzysz, podzielone na 17 leśnictw.



Teren nadleśnictwa charakteryzuje się dużymi walorami krajobrazowymi i przyrodniczymi oraz jest bardzo urozmaicony pod względem fizjograficznym. Tworzy go morenowy pas wyżyn (wzniesień) Pojezierza Mazurskiego. Wyżyna ta utworzona jest z szeregu ciągów moren czołowych o przeważającym kierunku ich przebiegu północny-wschód, południowy-zachód oraz niewielkich śródmorenowych pól zandrowych. Charakteryzuje się typowym krajobrazem pojeziernym, zróżnicowaną rzeźbą terenu,

obfitością jezior i zmiennością układu warunków siedliskowych. Teren nadleśnictwa jest miejscami równinny i pagórkowaty, lecz w przeważającej części falisty. Wzniesienie nad poziomem morza waha się w granicach od 120 do 190 metrów.

Nadleśnictwo Giżycko posiada zatwierdzony przez Ministra Środowiska Plan urządzenia lasu sporządzony na lata 2017-2026 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Giżycko oraz Programem Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Giżycko na okres 1.01.2017 - 31.12.2026.

Rok 2024 jest ósmym rokiem aktualnie obowiązującego PUL-u.

Zasoby leśne nadleśnictwa

1. Podstawowe wskaźniki nadleśnictwa

Tab. 1. Wskaźniki zasobów drzewnych nadleśnictwa

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Stan na 1.01.2017
1	Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona	ha	22281,75
2	Zasoby miąższości	m ³	5830752
3	Przeciętna zasobność drzewostanów na 1 ha w klasach wieku:		
	IIa	m ³	135
	IIb	m ³	229
	IIIa	m ³	281
	IIIb	m ³	306
	IVa	m ³	349
	IVb	m ³	363
	Va	m ³	386
	Vb	m ³	377
	VI	m ³	402
	VII	m ³	406
	Klasa odnowienia	m ³	259
	Klasa do odnowienia	m ³	397
	Drzewostany o budowie przerębowej	m ³	-
4	Przeciętna zasobność na 1 ha (pow. leśnej zalesionej i niezal.)	m ³	262
5	Przeciętny wiek drzewostanów	lat	56
6	Spodziewany bieżący roczny przyrost d-stanów na 1 ha	m ³	6,73

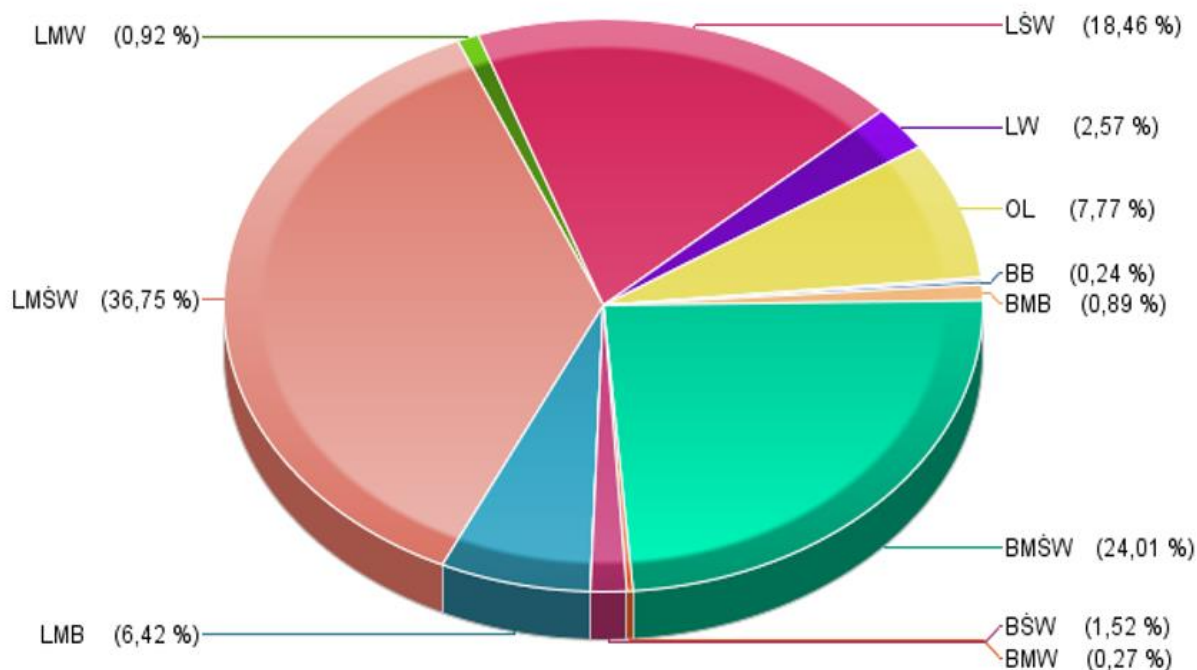
2. Siedliska

Podstawową jednostką klasyfikacyjną siedlisk jest siedliskowy typ lasu, rozumiany jako typ ekosystemu leśnego, obejmujący fragmenty lasu o zbliżonej żyzności i zdolności produkcyjnej. Aktualny stan siedliska, określający aktualny stan żyzności i produktywności siedliska, uwzględnia się w celu wyróżnienia siedlisk odbiegających od stanu naturalnego. Udział typów siedliskowych lasu nadleśnictwa w ujęciu powierzchniowym i procentowym przedstawiono w formie tabeli i wykresu.

Tab. 2. Zestawienie powierzchniowe typów siedliskowych lasu.

TSL		pow. (ha)
BB	Bór bagienny	52,78
BMB	Bór mieszany bagienny	198,56
BMŚW	Bór mieszany świeży	5 362,25
BMW	Bór mieszany wilgotny	59,50
BŚW	Bór świeży	340,08
BW	Bór wilgotny	1,66
	razem:	6 014,83
LMB	Las mieszany bagienny	1 433,72
LMŚW	Las mieszany świeży	8 206,68
LMW	Las mieszany wilgotny	206,32
LŚW	Las świeży	4 121,69
LW	Las wilgotny	573,29
OL	Ols	1 734,20
OLJ	Ols jesionowy	38,05
	razem:	16 313,95
SUMA:		22 328,78

Udział typów siedliskowych lasu (%).



TSL

■ BB ■ BMB ■ BMSW ■ BMW ■ BŚW ■ BW ■ LMB ■ LMŚW ■ LMW ■ LŚW ■ LW ■ OL ■ OLJ

3. Drzewostany

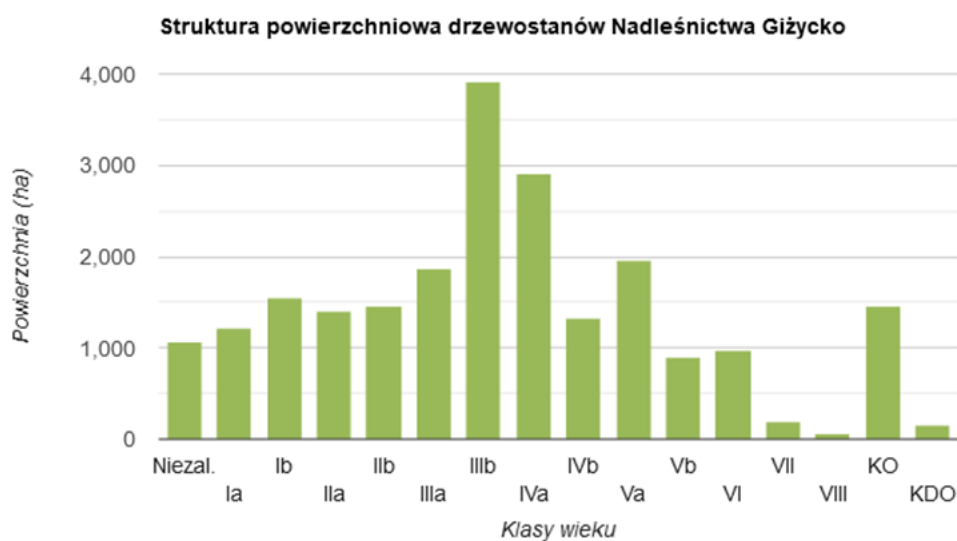
Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w Nadleśnictwie Giżycko jest sosna zajmująca 54,01% powierzchni wszystkich drzewostanów. Kolejnymi znaczącymi gatunkami są: brzoza (16,53% powierzchni), olsza (11,23%) oraz świerk (10,14%). Drzewostany iglaste zajmują łącznie 13 582,36 ha (64,38%), liściaste (głównie brzoza, olsza i dąb) 7 636,70 ha (35,62%).

Tab. 3. Udział powierzchni wg gatunków panujących.

Gatunek panujący	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
So	11 672,79	55,03
Sow	2,54	0,01
Md	49,35	0,23
Św	1 857,68	8,75
Bk	4,30	0,02
Db	1 464,51	6,90
Dbc	5,73	0,03
Kl	2,50	0,01
Jw.	7,34	0,03
Js	25,33	0,12
Gb	75,12	0,35
Brz	6 682,55	17,35
Ol	2 246,78	10,59
Tp	5,17	0,02
Os	41,57	0,20
Wb	1,24	0,01
Lp	74,56	0,35
Ogółem:	21 219,06	100%

Tab. 4. Wiek drzewostanów w nadleśnictwie.

Klasa wieku	Powierzchnia [ha]	%
płazowiny	8,12	0,04
halizny i zręby	271,32	1,22
w produkcji ubocznej	32,91	0,15
pozostałe	750,34	3,37
przestoje		
Ia - wiek 1 - 10 lat	1 209,43	5,43
Ib - wiek 11 - 20 lat	1 547,96	6,95
IIa - wiek 21 - 30 lat	1 391,53	6,25
IIb - wiek 31 - 40 lat	1 458,21	6,54
IIIa - wiek 41 - 50 lat	1 856,15	8,33
IIIb - wiek 51 - 60 lat	3 898,87	17,48
IVa - wiek 61 - 70 lat	2 897,23	13,00
IVb - wiek 71 - 80 lat	1 318,59	5,92
Va - wiek 81 - 90 lat	1 956,85	8,78
Vb - wiek 91 - 100 lat	885,61	3,97
VI - wiek 100 - 120 lat	973,36	4,37
VII - wiek 121 - 140 lat	182,12	0,82
VIII i st. - wiek > 141 lat	46,67	0,21
KO	1 448,30	6,50
KDO	148,18	0,67
Razem	22 281,75	100,00



Ochrona przyrody w nadleśnictwie

Aktualnie obowiązują Program Ochrony Przyrody na okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2026 r.

Obszar Nadleśnictwa Giżycko cechuje duże bogactwo przyrodnicze. Na terenie Nadleśnictwa funkcjonują formy ochrony przyrody tj.: rezerваты przyrody, użytki ekologiczne, pomniki przyrody, ochrona gatunkowa roślin i zwierząt, obszary Natura 2000, obszary chronionego krajobrazu oraz park krajobrazowy.

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Giżycko znajdują się 7 rezerwatów przyrody, z czego 5 występują na gruntach zarządzanych przez Lasy Państwowe. Na terenie nadleśnictwa znajdują się takie rezerваты, takie jak: Jezioro koło Drozdowa, Wyspy na Jeziorze Mamry i Kisajno, Perkuny, Nietlickie Bagno oraz Jezioro Dobskie. Pozostałe rezerваты, takie jak Jezioro Kożuchy i Ptasie Wyspy zajmują grunty będące w innym zarządzie.

Tab. 5. Powierzchnie rezerwatów na terenie Nadleśnictwa Giżycko.

Nazwa rezerwatu	Leśnictwo	Powierzchnia [ha]
Jeziorko koło Drozdowa	Jelenia Góra Dąbrówka	10,01
Wyspy na Jeziorze Mamry i Kisajno	Zielony Dwór	160,00
Perkuny	Zielony Dwór	3,50
Nietlickie Bagno	Rydzewo	1048,65
Jezioro Dobskie	Kamionka	57,77

Na terenie Nadleśnictwa Giżycko funkcjonują Mazurski Park Krajobrazowy. Park ten charakteryzuje duże bogactwo świata roślin i zwierząt. Jest to jeden z największych parków krajobrazowych w Polsce. Powierzchnia gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo Giżycko, objęta granicą Mazurskiego Parku Krajobrazowego wynosi 99,25 ha.

Obszary chronionego krajobrazu (OChK) to tereny objęte ochroną przede wszystkim ze względu na wyróżniający się ekosystemem, a także na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełniące funkcje korytarza ekologicznego. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Giżycko występują 7 takich obszarów: OChK Krainy Wielkich Jezior Mazurskich, OChK Jezior Orzyszkich, OChK Pojezierza Ełckiego, OChK Krzyżany, OChK Doliny Rzeki Guber, OChK Gawlik, OChK Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego-Wschód.

Tab. 6. Powierzchnie OChK na terenie Nadleśnictwa Giżycko.

Nazwa obszaru chronionego krajobrazu	Powierzchnia w Nadleśnictwie Giżycko [ha]
OChK Krainy Wielkich Jezior Mazurskich	13607,62
OChK Jezior Orzyszkich	4133,55
OChK Pojezierza Ełckiego	1762,55
OChK Krzyżany	805,82
OChK Doliny Rzeki Guber	187,25
OChK Gawlik	49,35
OChK Otuliny Mazurskiego Parku Krajobrazowego-Wschód	1220,99

Pomniki przyrody są to pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej bądź ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej. Na terenie Nadleśnictwa Giżycko znajdują się pomniki przyrody tj.: 23 pojedyncze drzewa, 7 grup drzew, 1 aleja oraz 8 głązów.

Użytkami ekologicznymi są miejsca, które zasługują na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Giżycko występują 3 użytki ekologiczne zlokalizowane poza obszarami administrowanymi przez Lasy Państwowe. Są to: Jezioro Salpik, Wilkasy oraz Wyspy na jeziorach woj. warmińsko-mazurskiego.

Na terenie Nadleśnictwa Giżycko funkcjonują strefy ochrony gatunkowej. Aktualnie utworzonych jest 52 strefy obejmujące ochroną miejsca rozrodu i regularnego przebywania ptaków, w tym: 21 stref ochrony dla bielika, 25 stref ochrony dla orlika krzykliwego, 3 strefy dla kani rdzawej, 1 strefa ochrony dla bociana czarnego oraz 2 strefy ochrony dla cietrzewia.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Giżycko znajdują się następujące obszary Natura 2000, zatwierdzone przez Komisję Europejską i polski rząd:

Obszary specjalnej ochrony ptaków:

-PLB280001 – Bagna Nietlickie

-PLB280008 – Puszcza Piska

-PLB280012 – Jezioro Dobskie

Obszary specjalnej ochrony siedlisk:

-PLH280045 – Ostoja Północnomazurska

-PLH280054 – Mazurskie Bagna.

Lasy ochronne ustanawiane są w drodze odnośnych decyzji Ministra Środowiska na wniosek Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych. Na terenie Nadleśnictwa Giżycko lasy ochronne stanowią ok. 27% ogółu powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. W skład tej grupy lasów wchodzi lasy wodochronne (3847,86 ha) oraz lasy glebochronne (89,87 ha).

Zagospodarowanie i ochrona lasu w nadleśnictwie

Lasy Nadleśnictwa Giżycko są pod ogromną presją szkód od zwierzyny płowej oraz bobra. Głównymi sprawcami uszkodzeń są łosie spośród jeleniowatych oraz bóbr. Oba te gatunki są wyjęte z możliwości prowadzenia gospodarowania ich populacjami. W roku 2023 zinwentaryzowano szkody na powierzchni ogółem 736,67 ha, przy czym głównym sprawcą były bobry na powierzchni 414,83 ha i łosie na powierzchni 223,32 ha. Liczebność łosi oszacowana wiosną 2024 roku wynosi 1062 osobniki, co daje zagęszczenie ok. 48 osobn./1 tys. ha pow. leśnej.

Zagrożenie ze strony szkodliwych owadów jest w dużym stopniu zależne od warunków pogodowych, dotyczy przede wszystkim zespołu kornika drukarza, daje się również zaobserwować stopniowy wzrost znaczenia kornika ostrozębnego.

Lasy Nadleśnictwa Giżycko w dużym zakresie występują na gruntach porolnych – 8953,73 ha. Powszechne stosowanie, przed laty, preparatu Pg-IBL w znacznym stopniu wpłynęło na ograniczenie zasięgu i intensywności występowania szkodliwych grzybów powodujących wydzielanie się posuszu.

Nie stwierdzono jeszcze, występowania jemioty na sosnach.

Mając na uwadze zachowanie trwałości lasu przy równoczesnym prowadzeniu wielofunkcyjnej gospodarki leśnej Nadleśnictwo Giżycko podejmuje różne działania hodowlane i ochronne. W odniesieniu do odnawiania lasu coraz większy rozmiar dotyczy udziału naturalnego odnawiania, a to powoduje wzrost udziału gatunków drzew wczesno sukcesyjnych w składach gatunkowych odnawianych upraw. Aby zachować niezbędny udział gatunków głównych w uprawach, stosowane są w dużym rozmiarze gradzenia upraw siatką oraz zabezpieczanie repelentami.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Giżycko znajdują się obszary Natura 2000, dla których zostały opracowane Plany Zadań Ochronnych (PZO), a zapisy z PZO zostały uwzględnione w PUL.

Celem gospodarki nasiennej w Nadleśnictwie Giżycko m.in. jest: zachowanie naturalnego zróżnicowania genetycznego populacji rodzimych gatunków drzew leśnych i utrwalanie najlepszych populacji w miejscach ich występowania. Nadleśnictwo Giżycko zapewnia możliwość stałej dostawy nasion drzew gatunków lasotwórczych i domieszkowych na odpowiednim poziomie ilościowym i jakościowym dla Lasów Państwowych i innych zarządców, właścicieli i użytkowników lasów. Wielkości zbioru szyszek, owoców i nasion głównych gatunków lasotwórczych określa corocznie nadleśniczy, uwzględniając posiadane zapasy nasion i ich jakość, zapotrzebowanie własne, zgłoszenia innych nadleśnictw i lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa na najbliższe lata oraz możliwości zbioru nasion w danym roku z właściwych obiektów leśnego materiału podstawowego.

Celem produkcji szkółkarskiej w Nadleśnictwie Giżycko jest uzyskiwanie dobrej jakości materiału sadzeniowego o odpowiednim pochodzeniu, gwarantującego osiągnięcie efektu hodowlanego, z uwzględnieniem rachunku ekonomicznego. W produkcji szkółkarskiej stosowana jest technologia polowej produkcji sadzonek z odkrytym systemem korzeniowym. Nawożenie organiczne i mineralne szkółek prowadzone jest na podstawie analizy potrzeb nawożeniowych, wykonywanej przez wyspecjalizowane jednostki nie rzadziej niż co 3 lata. W obrocie sadzonkami stosowane

są przepisy ustawy o leśnym materiale rozmnożeniowym i ustawy o ochronie roślin przed agrofagami.

W Nadleśnictwie Giżycko sposoby i zasady prowadzenia odnowienia lasu określone są tak, aby realizować przyjęte cele hodowlane. Odnowienie odbywa się poprzez sadzenie, siew, samosiew lub z wykorzystaniem odrośli. Nadleśnictwo Giżycko dba o zgodności składu gatunkowego realizowanych odnowień z siedliskiem, zapewniając odpowiedni udział gatunków głównych, domieszkowych i pomocniczych (biocenotycznych) ustalonych w trakcie sporządzania projektu planu urządzenia lasu. Jedną z podstawowych zasad jest racjonalne wykorzystywanie odnowień naturalnych. Odnowione fragmenty lasu są monitorowane ze względu na stopień pokrycia powierzchni i przydatność hodowlaną. W razie potrzeby wykonywane są poprawki i uzupełnienia. Wszystkie odnowienia i zalesienia podlegają ocenie.

Prace przy pozyskaniu i zrywce drewna Nadleśnictwo Giżycko organizuje, mając na uwadze w szczególności:

- zapewnienie właściwych warunków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- minimalizację uszkodzeń w środowisku leśnym przy realizacji zlecenia;
- wymagania dotyczące ilości oraz struktury sortymentów drzewnych określonych w zleceniu, z zachowaniem ograniczeń wynikających z zasad ochrony przyrody;

W Nadleśnictwie Giżycko charakter wykonywanych zabiegów pielęgnacyjnych zależy od fazy rozwojowej drzewostanu i stanu zdrowotnego. Zasadą jest kształtowanie, dzięki zabiegom pielęgnacyjnym wykonywanym we wcześniejszym okresie życia, takich cech drzewostanu, które umożliwią jego harmonijny rozwój w okresie następnym. We wszystkich rodzajach cięć pielęgnacyjnych obowiązuje stosowanie zasad selekcji. Selekcja negatywna polega na stopniowym usuwaniu z górnej warstwy uprawy lub młodnika składników niepożądanych (w tym drzew wadliwych), tak aby pozostające drzewa były możliwie najlepszej jakości i żywotności oraz o największym przyroście. Elementy selekcji pozytywnej dotyczą głównie popierania pożądaných domieszek, poprawy warunków wzrostu drzew dobrej jakości i rozwoju ich koron. Charakter zabiegów zależy od składu gatunkowego drzewostanu i przyjętego celu hodowlanego, z uwzględnieniem jego aktualnego stanu zdrowotnego. W lasach zaliczonych do ochronnych cięcia pielęgnacyjne prowadzone są z uwzględnieniem zadań wynikających z pełnionej przez nie funkcji. W drzewostanach zdradzających objawy zogniskowanego porażenia i osłabienia przez czynniki chorobotwórcze prace pielęgnacyjne mają charakter cięć sanitarnych dostosowanych do zaawansowania choroby i zmierzających do ograniczania procesu chorobowego. Rębnie są jednym z działań zmierzających do przemiany i kształtowania nowego drzewostanu o pożądanym charakterze i ustalonym celu hodowlanym.

Społeczno-ekonomiczny aspekt prowadzonej gospodarki leśnej

Udostępnienie lasu

Lasy udostępniane są poprzez szlaki turystyczne atrakcyjne pod względem przyrodniczym i krajobrazowym, przebiegające przez teren nadleśnictwa. Szlaki turystyczne biegnące przez teren Nadleśnictwa Giżycko stanowią integralną część sieci obejmującej całe Mazury.

Na terenie nadleśnictwa znajdują się ścieżki przyrodniczo-edukacyjne. Jedną z nich jest ścieżka „Las Miejski” zlokalizowana na terenie leśnictwa Zielony Dwór. Ścieżka ta składa się z dwóch zróżnicowanych tras, które przedstawiają złożone zagadnienia gospodarki leśnej, nauk przyrodniczych i ekologii. Trasy zostały wytyczone przez bardzo atrakcyjne pod względem zróżnicowania biologicznego tereny leśne, częściowo wokół śródleśnych stawów. Na terenie obiektu znajdują się wiaty wypoczynkowe oraz wyznaczone miejsca palenia ognisk.

Kolejną ścieżką przyrodniczo-edukacyjną jest ścieżka „Wilk-asy”. Ścieżka ta zlokalizowana jest na terenie leśnictwa Wilkasy. Jest to wyznaczony i ogólnodostępny szlak programowy, podobnie jak trasa turystyczna, składająca się z 16 przystanków, na których zlokalizowane zostały tablice informacyjne. Na terenie obiektu znajdują się drewniane wiaty wypoczynkowe oraz wyznaczone miejsca palenia ognisk. Na trasie ścieżki znajdują się również elementy historyczne związane z wydarzeniami II wojny światowej m.in. rów przeciwpancerny.

Ekonomiczne aspekty względem sektora leśno-drzewnego

Usługi leśne

W roku bieżącym usługi z zakresu gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Giżycko zostały podzielone na 7 pakietów. Wykonawcami są 2 firmy zewnętrzne, ogólna liczba osób skierowanych do ww. prac stanowi około dziewięćdziesięciu pracowników. Usługodawcy dysponują 5 zestawami maszyn wielooperacyjnych, w skład których wchodzi 4 harwestery, głowica tnąca do drzewostanów pierwszych klas wieku oraz 5 forwarderów. Znaczna część pracowników z uprawnieniami pilarzy-drwali i zrywkarzy skierowana jest również do prac przy pozyskaniu drewna, szczególnie w miejscach

niedostępnych dla maszyn. Szereg osób zajmuje się zagospodarowaniem lasu min. odnowieniami, koszeniami, czyszczeniami oraz ochroną lasu polegającą na zabezpieczeniu upraw przed zwierzyną.

Sprzedaż drewna w nadleśnictwie

Plan sprzedaży 2024 roku wynosi 113 406 m³.

Główne grupy handlowo-gatunkowe stanowią:

- wielkowymiarowe iglaste: ok 46 tys. m³;
- wielkowymiarowe liściaste: ok. 8 tys. m³;
- średniowymiarowe igl./liśc.: ok. 60 tys. m³ ;
- M2: ok. 1,5 tys. m³.

Plan sprzedaży podzielony jest m.in. na następujące pule :

- Oferta dla kontrahentów (przedsiębiorców) – masa w wysokości 92 044 m³. Zaopatrująca głównie zakłady produkcyjne zlokalizowane w naszym regionie półn.-wsch. części kraju w tym również w najbliższych miejscowościach (Giżycko, Wydminy, Orzysz, Pisz, Olecko).

Na chwilę obecną ilość zawartych umów wynosi 225, często są to firmy o głębokim przerobie i zaawansowanej technologii – producenci mebli, płyt po produkcję drewna budowlanego, czy produkujący drewno kominkowe.

- Oferta Detaliczna – o masie 13 776 m³ skierowana do lokalnej społeczności głównie na cele opału.

W 2023 roku sprzedaż detaliczna wyniosła ponad 15 500 m³.

Wg wstępnych ocen ograniczenie pozyskania drewna szacuje się na wielkość 5-7 tys. m³ rocznie. Naturalnie ograniczy przychody ze sprzedaży drewna. W odniesieniu do sektora drzewnego każde ograniczenie puli sprzedażowej surowca ma negatywny wpływ na rozwój i utrzymanie szczególnie małych i drobnych przedsiębiorców, związanych lokalnie z nadleśnictwem. Kontrahenci od zawsze zwracali uwagę na dostępność surowca i występowanie znacznych redukcji w składanych przez siebie ofertach zakupu. Pula detalicznych klientów w sposób szczególny związana jest z miejscem zamieszkania i tu deficyt drewna, bez korekt w ofercie sprzedaży, może być odczuwany.

Tab. 7. Plan sprzedaży na 2024 rok w Nadleśnictwie Giżycko:

Plan sprzedaży [m ³]	w tym pula ofertowa (m ³)	pula detaliczna (m ³)
113 406	92 044	13 776

Tab. 8. Sprzedaż detaliczna w 2023 roku w Nadleśnictwie Giżycko:

Ilość drewna sprzedanego w detalu (m3)	w tym drewno na cele opałowe (m3)
15 970,53	12 740,16

Tab. 9. Sprzedaż dla przedsiębiorców w 2023 roku w Nadleśnictwie Giżycko:

Ilość drewna sprzedanego przedsiębiorcom (m3)	Liczba podpisanych umów	Ilość firm kupujących na umowy
99 126,10	322	156

Tab. 10. Sprzedaż z podziałem na wybrane grupy w 2023 roku w Nadleśnictwie Giżycko:

W iglaste (m3)	W liściaste (m3)	S2B iglaste (m3)	S2B Liściaste (m3)	S bez S2b (m3)	M (m3)
46 498	7 966	716	348	61 391	1 669

Kryteria aktualizacji obszarów objętych wyłączeniami lub ograniczeniami w pozyskaniu drewna

Kryteria w zakresie obszarów wyłączonych z pozyskania drewna

Do kategorii lasów proponowanych do wyłączenia z pozyskania drewna zaliczono obszary o wysokich walorach przyrodniczych, takie jak:

- a) lasy rosnące na siedliskach bagiennych, w tym na olsach w bardzo dobrym stanie uwilgotnienia;
- b) lasy zalewowe, w tym zalewiska bobrowe;
- c) siedliska z I Załącznika DS. priorytetowe, bez wskazanych w PZO działań ochronnych;
- d) lasy na stromych zboczach i w wąwozach;
- e) lasy szczególnie cenne przyrodniczo, lasy wyróżniające się wiekiem drzew;
- f) lasy położone na wyspach, czy śródpolne enklawy.

Prezentowane powierzchnie to dodatkowe obszary proponowane do wyłączenia z działań gospodarczych polegających na pozyskaniu drewna, które nie są objęte formami ochrony przyrody, takimi jak: rezerваты przyrody, użytki ekologiczne, ustanowione całoroczne strefy ochronne wokół stanowiska wskazanych gatunków lub miejsc gniazdowania ptaków.

Wyłączenie tych obszarów ma służyć przede wszystkim zachowaniu unikatowych ekosystemów związanych z wodą w środowisku. Są to lasy o szczególnej funkcji retencjonowania i ochrony wody oraz ochrony przebiegających procesów przyrodniczych. Pozostawienie tych obszarów bez ingerencji gospodarczej zapewni

dodatkowe miejsca spokojnego rozwoju wielu gatunków, w tym rzadkich i zagrożonych związanych ze starymi lasami, zamierającymi i martwymi drzewami, zróżnicowanymi fazami rozwoju ekosystemu leśnego – przede wszystkim ptaków, owadów ale również innych zwierząt, roślin i grzybów. Pozwoli to zachować rozmieszczone w krajobrazie obszary dzikości, najcenniejsze stare drzewostany, wyróżniające się w przestrzeni wiekiem i rozmiarami, kluczowymi dla zachowania różnorodności biologicznej.

Kryteria w zakresie obszarów z modyfikacją gospodarki leśnej

Do powierzchni, dla których zaplanowano modyfikacje gospodarki leśnej włączono lasy charakteryzujące się zwiększonymi walorami przyrodniczymi, w szczególności:

- a) lasy stanowiące bufor od naturalnych cieków i zbiorników wodnych, źródeł, bagien;
- b) lasy na siedliskach wilgotnych i bagiennych o zakłóconym uwilgotnieniu;

W tej grupie znalazły się przede wszystkim obszary leśne o zwiększonych walorach przyrodniczych, jednak będące w stanie zaburzonym lub zniekształconym. Dotyczy to głównie siedlisk uzależnionych od obecności wody ale z różnych przyczyn przesuszonych. Stanowią one istotny element ochrony zasobów wodnych. Z tego powodu wprowadza się tam daleko idące ograniczenia i modyfikacje w zakresie prowadzonych działań gospodarczych tak, aby nie pogorszyć ich stanu oraz walorów przyrodniczych. Dotyczy to przede wszystkim modyfikacji rębni, w celu rozłożenia w czasie przebudowy i wymiany pokoleń drzew stosując rębnie złożone. Podobnie istotne są bufory od naturalnych cieków wodnych, zbiorników, bagien, gdzie modyfikacja działań gospodarczych ma zapewnić ochronę wrażliwych i cennych środowisk wodnych. Obszary te, to rozłożone w przestrzeni obiekty mające istotne znaczenie dla ochrony różnorodności biologicznej lasów.

Obszary objęte wyłączeniami lub ograniczeniami w pozyskaniu drewna – aktualizacja

Mapa obszarów

Zgodnie z kryteriami aktualizacji obszarów objętych wyłączeniami lub ograniczeniami w pozyskaniu drewna przygotowano mapę obszarów cennych przyrodniczo - ([link do pliku z danymi](#))

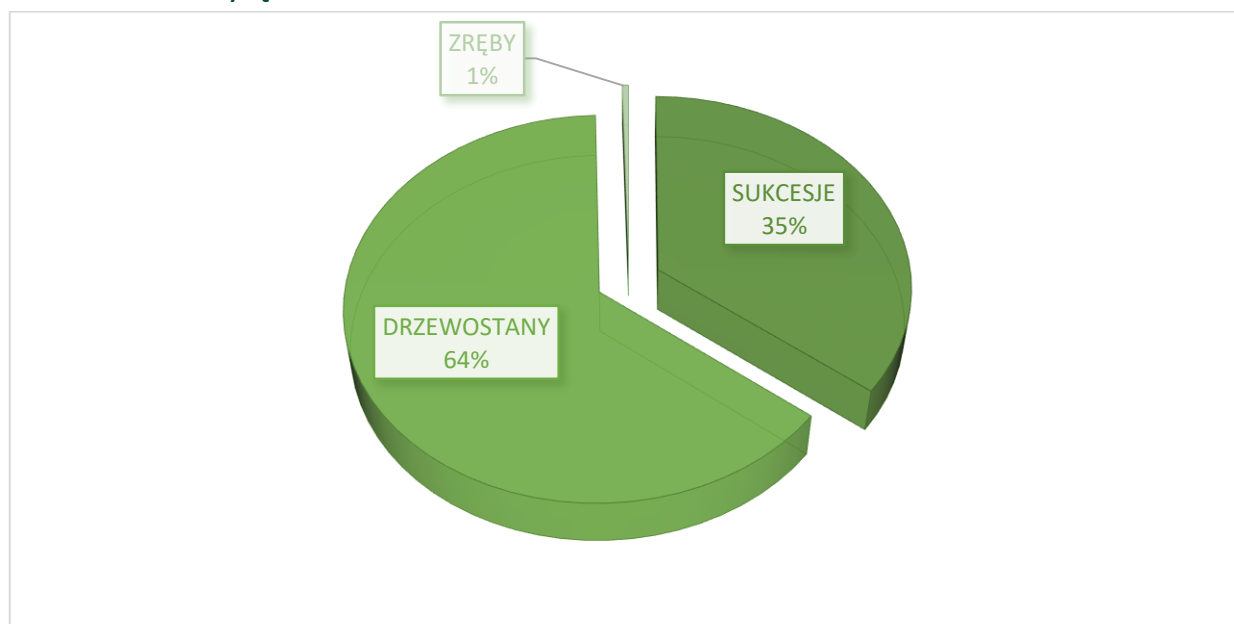
Obszary objęte wyłączeniami

Tab. 11. Powierzchnie proponowane do wyłączenia z użytkowania w Nadleśnictwie Giżycko.

Powierzchnie wyłączone z użytkowania	
Rodzaj chronionego obszaru	Powierzchnia (ha)
siedliska bagienne - Bb, BMb, LMb, OL, BGb, BMGb w 3 wariantach uwilgotnienia	13,50
siedliska zalewowe -Lł i OIJ w 2 wariantach uwilgotnienia	7,28
siedliska priorytetowe -wszystkie podtypy siedliska przyrodniczego	637,53
powierzchnie wyznaczone do objęcia szczególną ochroną	0,00
las na stromych stokach lub wąwozach	0,00
zalewiska -obszary zalewane na skutek działalności przyrody np. przez bobry; obszary zalewane na skutek zaprzestania eksploatacji górniczej i zmian w układzie hydrologicznym	77,84
drzewostany zachowawcze - stare drzewostany przesztorębnne, pozostawione do naturalnego rozpadu	0,00
obszary leśne nieobjęte gospodarowaniem	893,66
drzewostany położone na wyspach	10,82
enklawy	34,28
drzewostany i siedliska unikatowe w skali nadleśnictwa	158,09

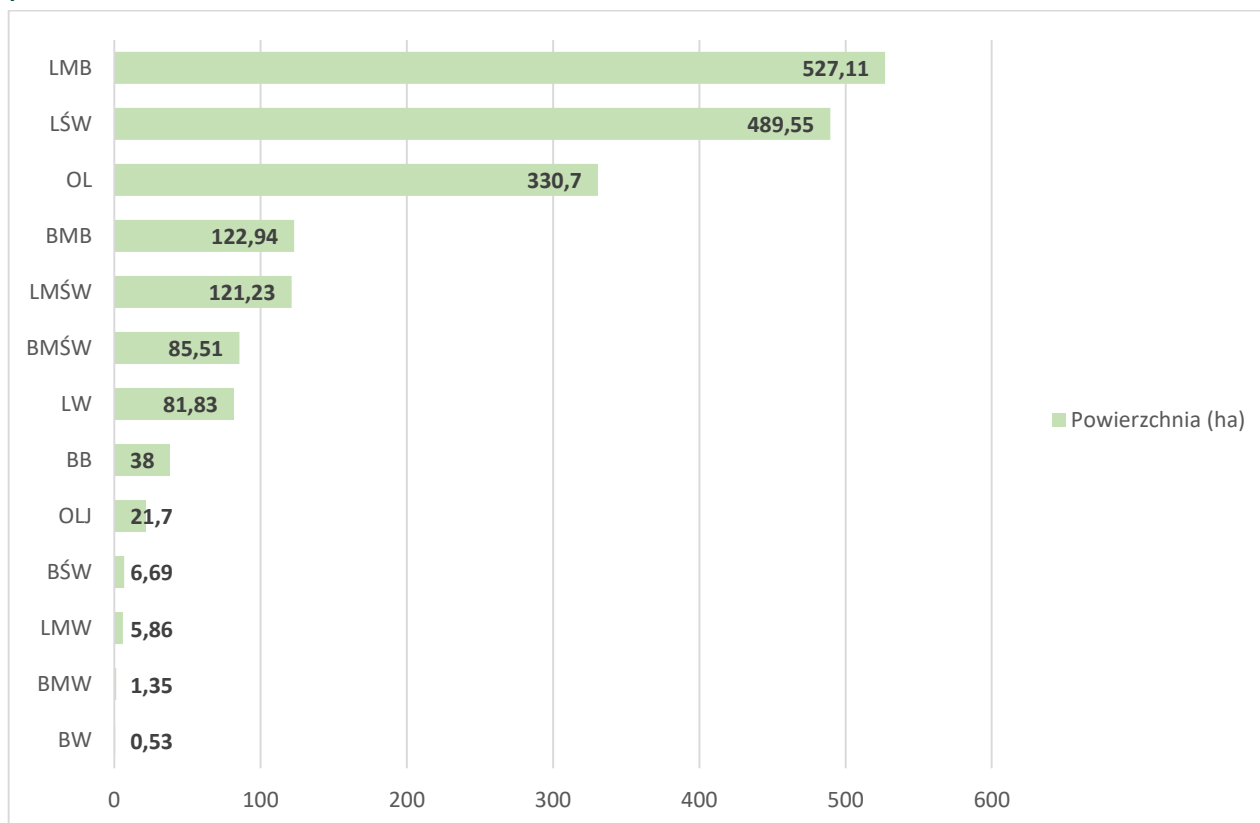
Zgodnie z powyższymi kryteriami Nadleśnictwo Giżycko proponuje wyłączyć z użytkowania obszary o łącznej powierzchni 1 833,00ha.

Zestawienie powierzchni zaproponowanych przez nadleśnictwo rodzajów powierzchni do wyłączenia.*



*wykazana powierzchnia zrębów związana jest z kryterium 1-16 - są to kępy ekologiczne (pns) pozostawione na powierzchniach po wykonanych rębniach zupełnych

Typy siedliskowe lasu i ich powierzchnie dla obszarów proponowanych do wyłączenia z użytkowania.



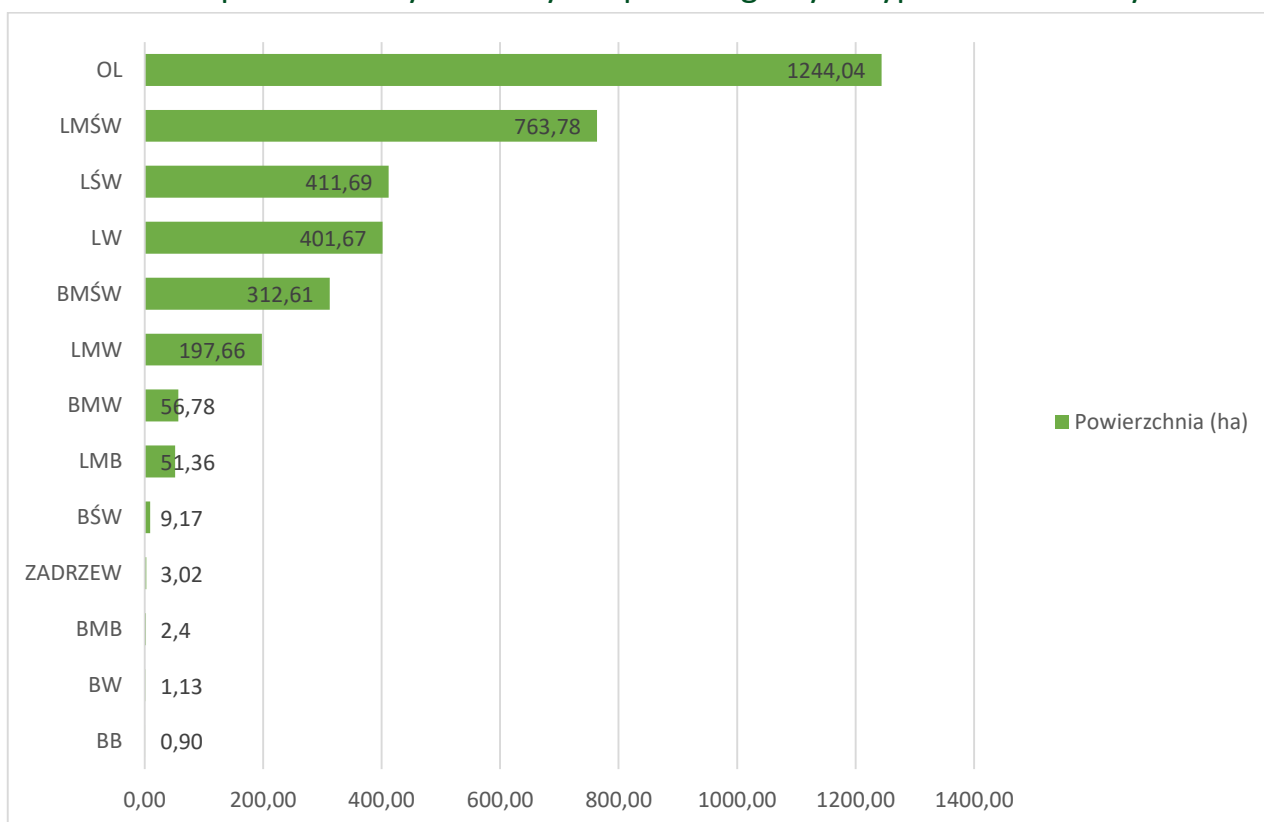
Obszary objęte ograniczeniami, z modyfikacją gospodarki leśnej

Tab. 12. Powierzchnie w których działania z zakresu pozyskania drewna będą prowadzone w sposób zmodyfikowany w Nadleśnictwie Giżycko.

Rodzaj chronionego obszaru	Powierzchnia (ha)
drzewostany położone wzdłuż brzegów naturalnych cieków i zbiorników wodnych i źródeł	272,67
siedliska wilgotne -Bw, BMw, LMw, Lw, BMwyżw, Lmwyżw, Lwyżw, BWGw, BGw, BMGw, LMGw, LGw	657,24
siedliska bagienne -Ol w 1 i 2 wariacie uwilgotnienia + otulina wokół siedlisk bagiennych bez względu na wariant	2062,13
otulina wokół bagien	464,16

Łączna powierzchnia obszarów, w których działania z zakresu pozyskania drewna będą prowadzone w sposób zmodyfikowany wynosi 3 456,20ha.

Zestawienie powierzchni w których działania z zakresu pozyskania drewna będą prowadzone w sposób zmodyfikowany dla poszczególnych typów siedliskowych lasu.



Zgodnie z kryteriami aktualizacji obszarów objętych wyłączeniami lub ograniczeniami w pozyskaniu drewna przygotowano wykaz obszarów cennych przyrodniczo - ([link do pliku z danymi](#))



Dane kontaktowe:

Nadleśnictwo Giżycko

Gajewo, ul. Dworska 12

gizycko@bialystok.lasy.gov.pl

Tel: +48 87 429 98 65

