

NADLEŚNICTWO GROTNIKI
KOMISJA ZAŁOŻEŃ PLANU
2024 r. – 2033 r.

Referat Nadleśniczego
Nadleśnictwa Grotniki

Zgierz, dnia 22 październik 2021 r.

1. Dane o obszarach chronionych w Nadleśnictwie Grotniki i funkcjach lasu, z uwzględnieniem obszarów Natura 2000 wyznaczonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Dane o obszarach chronionych i funkcjach lasu znajdują się w zasobach Nadleśnictwa oraz zostały zestawione w części B harmonogramu przebiegu obrad Komisji Założeń Planu.

2. Podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska.

2.1 Nadleśnictwo Grotniki w swoim zasięgu terytorialnym posiada grunty położone na terenie dziewiętnastu gmin powiatu zgierskiego, brzezińskiego, łowickiego, łączyckiego, poddębickiego, pabianickiego oraz miasta Łódź, województwa łódzkiego.

Województwo	Powiat	Gmina
łódzkie (10)	zgierski (20)	m. Głowno (011) m. Zgierz (031) m. i gm. Aleksandrów Łódzki (044 i 045) Głowno (052) Ozorków (062) Parzęczew (072) Stryków (085) Zgierz (092)
	brzeziński (21)	Dmosin (032)
	łowicki (05)	Bielawy (022) Domaniewice(042)
	łączycki (04)	Piątek (065)
	poddębicki (11)	Dalików (012)
	pabianicki (08)	m. Konstantynów (011) Lutomiersk (062) Pabianice (072)
	m. Łódź (61)	Łódź-Bałuty (029) Łódź-Górna (039) Łódź-Polesie (049)

2.2 Dla województwa łódzkiego został opracowany „Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego oraz Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Łodzi” i przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr LV/679/18 z dnia 28 sierpnia 2018 roku. Plan opublikowany jest na stronie BIP Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi <https://bip.lodzkie.pl/urzed-marszalkowski/programy/item/7929-nowy-plan-zagospodarowania-przestrzennego-wojew%C3%B3dztwa>

Powiaty położone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Grotniki posiadają następujące programy rozwoju:

Powiat	Nazwa programu	Adres strony internetowej
zgierski	Strategia Rozwoju Powiatu Zgierskiego 2030	https://powiatzgierski.bip.net.pl/?a=16725
	Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Zgierskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2023	https://powiatzgierski.bip.net.pl/?c=767
brzeziński	Strategia Rozwoju Powiatu Brzezińskiego na lata 2021-2027	https://www.powiat-brzeziny.4bip.pl/index.php?idg=2&id=193&x=8
	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Brzezińskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do 2028 r. wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko.	http://www.powiat-brzeziny.pl/content/program-ochrony-%C5%9Brodowiska-dla-powiatu-brzezi%C5%84skiego-na-lata-2021-2024-z-perspektyw%C4%85-do-2028
łowicki	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Łowickiego na lata 2016 – 2019 z perspektywą na lata 2020 – 2023	https://www.bip.powiat.lowicz.pl/1413,program-ochrony-srodowiska-dla-powiatu-lowickiego-na-lata-2016-2019-z-perspektywa-na-lata-2020-2023
łęczycki	Kierunki i zadania rozwojowe dla Powiatu Łęczyckiego na lata 2016-2026.	http://www.leczycki.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&menu=80&strona=1
poddębicki	Strategia Rozwoju Powiatu Poddębickiego na lata 2021 - 2027	https://poddebice.biuletyn.net/?bip=1&cid=1018&bsc=N
pabianicki	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pabianickiego na	http://www.powiat.pabianice.pl/strona-790-program-ochrony-srodowiska-dla-powiatu.html

	lata 2016-2019 z perspektywą do 2024 roku	
m. Łódź	Projekt Strategii Rozwoju Miasta Łodzi 2030+	https://uml.lodz.pl/dla-mieszkancow/o-miescie/strategia-lodzi-i-planowanie/strategia-rozwoju-lodzi/
	Program Ochrony Środowiska dla Miasta Łodzi na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025	https://bip.uml.lodz.pl/files/bip/public/BIP_VG/WOSR_program_20180524.pdf

Miasta: Konstantynów Łódzki, Zgierz i Łódź oraz gminy: Lutomiersk, Dalików, Bielawy, Piątek, Domaniewice i Zgierz nie posiadają aktualnych planów zagospodarowania przestrzennego lub posiadają je tylko w niewielkiej części i na niewielkich obszarach, położonych w rozproszeniu. Pozostałe miasta i gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Grotniki posiadają aktualne miejscowe plany ogólnego zagospodarowania przestrzennego.

2.3 Zgodnie z przyjętą przez Radę Ministrów w dn. 16.07.2019 r. „Polityką Ekologiczną Państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej”, nadleśnictwo zobowiązane jest do: *Prowadzenia wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej umożliwiającej zachowanie równowagi między świadczonymi przez lasy funkcjami: przyrodniczymi (ochronnymi), społecznymi i gospodarczymi. Równocześnie stwarzać warunki do zachowania bogactwa przyrodniczego lasów przy jednoczesnym korzystaniu z ich zasobów w celu zaspokojenia potrzeb społecznych i gospodarczych. Lasy są również miejscem realizacji gospodarki łowieckiej. Lasy posiadają duży potencjał do łagodzenia zmian klimatu, który można zwiększać poprzez prowadzenie dodatkowych działań w sektorze leśnym. Działania takie przyczyniają się również do wzrostu różnorodności biologicznej. W ramach działań przewidzianych do realizacji w Polityce ekologicznej państwa planuje się wdrożenie systemu mającego na celu zwiększenie sekwestracji węgla. System dodatkowych działań związanych z prowadzoną zrównoważoną gospodarką leśną zakłada m.in. opracowanie wieloletnich programów przebudowy składu gatunkowego drzewostanów oraz programów kształtowania ich struktury wielopiętrowej. Realizacja zadań w obszarze gospodarki leśnej przyczyni się do wykorzystania możliwości produkcyjnych lasu w celu systematycznego zwiększania podaży drewna, przy jednoczesnym zachowaniu zasad ochrony bogactwa*

przyrodniczego oraz udostępnianiu lasów dla społeczeństwa. Zadania te są spójne z zapisami w rozdziale IV pn. „Ochrona i Kształtowanie Środowiska Przyrodniczego” Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Łódzkiego gdzie przyjęto jako podstawowy kierunek gwarantujący:

- ochronę unikatowych i najcenniejszych przyrodniczo terenów, w tym w zarządzie i w zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Grotniki – dla zachowania i utrwalania różnorodności biologicznej (dot. rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych i pomników przyrody),
- ochronę obszarów cennych przyrodniczo o zróżnicowanych ekosystemach i dużej bioróżnorodności terenów dla zachowania i utrwalania różnorodności biologicznej oraz kształtowanie spójnego systemu ekologicznego, w tym sieci Natura 2000,
- poprawę jakości środowiska we wszystkich jego elementach – powietrza, wody, gleby, klimatu, roślinności itp., jak również uwzględni ekologiczne uwarunkowania dla kształtowania przestrzeni oraz rewitalizacji obszarów zdegradowanych.

Powiatowe programy ochrony środowiska i strategie rozwoju powiatów obejmują w/w główny kierunek dot. ochrony i kształtowania środowiska zawarty w planie zagospodarowania przestrzennego województw i uwzględnia podstawowe założenia polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody w Nadleśnictwie Grotniki oraz kreują politykę w tym zakresie w planach zagospodarowania gmin, gminnych programach ochrony środowiska i strategiach rozwoju danej gminy.

Opracowania te na ogół uwzględniają zasady prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w zakresie podanym w § 9 Instrukcji Urządzania Lasu, tj. ochrony środowiska, w tym ochrony przyrody (wszelkie opracowania w większości uwzględnia zachowanie wszystkich form ochrony przyrody na terenie N-ctwa), ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz ochrony krajobrazu, ochrony wód i gospodarowania wodami (ochrona rzek i dolin rzecznych poprzez zachowanie ich naturalnego biegu, przywrócenie wodom podziemnym właściwego stanu czystości i ich ochrona przed zanieczyszczeniem, a także realizacji programu małej retencji), obrony kraju, ochrony zdrowia ludności z uwzględnieniem turystyki i rekreacji (dość znaczna ilość urządzeń turystycznych i gęsta sieć szlaków turystycznych nie ma negatywnego wpływu na prowadzenie gospodarki leśnej i w pełni zaspakaja potrzeby ludności obejmujące rekreację, turystykę i wypoczynek).

W zakresie udokumentowanych złóż kopalin, tj. węgla brunatnego, wód geotermalnych, soli i kruszyw, które w części obejmują grunty w zarządzie N-ctwa - określenie wpływu eksploatacji tych złóż na prowadzenie gospodarki leśnej nie jest obecnie możliwe, ponieważ N-ctwu nie są znane terminy jej rozpoczęcia, ani ich dokładna lokalizacja. Do Nadleśnictwa wpłynął wniosek podmiotu zainteresowanego przeprowadzeniem badań geologicznych oraz ewentualną późniejszą eksploatacją kruszyw naturalnych z terenu części działki ewid. nr 112/2 obr. Kontrewers gm. Dalików (oddz. 373, L-ctwo Bełdów) o powierzchni ok. 6,5 ha. Podmiot ten prowadzi już eksploatację kruszyw ze złoża Kontrewers II na polach wydobywczych „B” i „C” sąsiadujących bezpośrednio z ww. nieruchomością od strony północnej i południowej.

W zakresie przewidywanych inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym mogących spowodować zagrożenie trwałości lasu, Nadleśnictwo informuje, że planowana jest budowa kolei dużych prędkości (linia nr 85) wraz z łącznikiem z linią nr 14. Inwestycja ta w niewielkim zakresie może obejmować grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa.

Aktualnie realizowana jest budowa drogi ekspresowej S-14, której zakończenie przewidywane jest na 2023 r.

Ponadto jest planowana inwestycja obejmująca budowę zbiornika wodnego na rzece Bzura „Tkaczewska Góra” na terenie gminy Parzęczew, która została wprowadzona do obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nowego studium. Na budowę zbiornika zamierza się przeznaczyć ok. 60 ha gruntów leśnych w zarządzie Nadleśnictwa. Całkowita powierzchnia zbiornika ma wynosić ok. 164 ha.

Termin realizacji tej inwestycji nie został określony (informacja z Urzędu Gminy Parzęczew).

Nadleśnictwo informuje, że wszystkie przesyłane projekty planów zagospodarowania przestrzennego, planów ochrony środowiska i strategii oraz innych opracowań, a także projekty ich zmian i aktualizacji, są na bieżąco opiniowane i uzgadniane przez Nadleśnictwo Grotniki.

3. Sprawdzenie kompletności i poprawności danych z zakresu ewidencji gruntów, przekazywanych przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Grotniki wykonawcy projektu planu urządzenia lasu.

3.1. Ewidencja gruntów.

Ewidencja gruntów w Nadleśnictwie Grotniki prowadzona jest zgodnie z Zarządzeniem Nr 2 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 10 stycznia 2019 roku w sprawie sposobu ewidencjonowania lasów, gruntów i innych nieruchomości w Lasach Państwowych. Dane z tego zakresu zostaną przekazane wykonawcy projektu PUL w sposób opisany w Zarządzeniu Nr 13 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 20 marca 2007 roku, w drodze importu z bazy SILP do oprogramowania TAKSATOR.

Według stanu na dzień **01.01.2014 roku**, powierzchnia ewidencyjna - bez współwłasności wynosiła **15 252,31** ha. W latach 2014-2020 w wyniku zmian powierzchnia Nadleśnictwa uległa zmniejszeniu o **10,21** ha i według stanu na dzień **01.01.2021 r.** wynosiła **15 242,10** ha. Powierzchnia gruntów zmieniła się głównie w wyniku:

- przekazania gruntów pod budowę dróg gminnych i krajowych w ramach specustawy drogowej,
- przekazania gruntów stanowiących drogi publiczne zgodnie z decyzjami Wojewody Łódzkiego i Starosty Zgierskiego,
- przekazania gruntów stanowiących drogi publiczne na podstawie art. 98 ustawy o gospodarce nieruchomościami,
- zmian powierzchniowych wynikających z podziału działek i modernizacji ewidencji gruntów,
- sprzedaży osad w trybie art. 40a ustawy o lasach,
- zniesienie współwłasności nieruchomości leśnej,
- zamiany nieruchomości w trybie art. 38e ust. 2 pkt. 1 uol,
- sprzedaży nieruchomości w trybie art. 38 ust. 1 pkt. 5 uol,
- nabycie nieruchomości w ramach prawa pierwokupu w trybie art. 37a ust. 1 uol,
- przejmowania gruntów z Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego oraz Starostw Powiatowych,
- przyjęcie gruntów jako nieruchomości zamienne w ramach odszkodowania,

- zwrotu nieruchomości w ramach prawomocnych postanowień sądu cywilnego

Nadleśnictwo Grotniki prowadzi ewidencję gruntów zgodnie z ewidencją państwową gruntów prowadzoną przez starostwa powiatowe. Większość występujących rozbieżności zostało usunięte. Pozostałe rozbieżności są w trakcie usuwania, a wykaz ewentualnych rozbieżności zostanie dostarczony wykonawcy planu w momencie przekazywania danych podstawowych.

3.2. Leśna mapa numeryczna.

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną ze standardem LMN opisanym w Zarządzeniu 74 Dyrektora Generalnego LP z 23 sierpnia 2001 r. z późniejszymi zmianami. Zaktualizowana wg. stanu na 1.01.2022 r LMN Nadleśnictwa Grotniki zostanie udostępniona wykonawcy planu urządzenia lasu, w wersji elektronicznej.

4. Ustalenia dotyczące gruntów: spornych, stanowiących współwłasność, przeznaczonych do zalesienia, wyłączonych z zarządu, wyłączonych z produkcji, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa Grotniki .

Nadleśnictwo posiada uregulowany stan prawny gruntów w **98,7 %** powierzchni nadleśnictwa. Pozostałe **1,3 %** powierzchni nadleśnictwa są to grunty dla których Nadleśnictwo prowadzi sprawy o zasiedzenie (1 sprawa), złożyło wnioski o założenie ksiąg wieczystych (1 wniosek) lub gromadzi niezbędną dokumentację w celu uregulowania stanu prawnego. Zakończenie prac regulujących stan prawny nieruchomości Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Grotniki wynika z terminarza ustalanego przez właściwy sąd oraz z upływu 30 letniego okresu zasiedzenia nieruchomości zgodnie z zapisami Kodeksu Cywilnego.

4.1 Grunty sporne obejmują:

- powierzchnię 30,3145 ha obejmującą teren 5 działek o nr ewid.: 84/3, 84/5, 2/6, 72/2, 82/6 położonych w obrębie ewid. P-38 Łódź-Polesie miasta Łodzi (były majątek Rodziny Tizen pn. Folwark Smulsko). Sprawa o zasiedzenie gruntów toczy się przed Sądem Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi,

- powierzchnię 1,4915 ha obejmującą część działki o nr ewid.: 267/1 obręb Helenów gm. Głowno (w trakcie wydzielenia działka ewid. nr 267/8). Sąd Okręgowy w Łodzi oddalił wniosek Nadleśnictwa o zasiedzenie nieruchomości jako własność spadkobierców Józefa Banaszkiewicza.
- powierzchnię 3,1656 ha obejmującą działkę o nr ewid.: 188 obręb Ziewanice gm. Głowno (rekultywowane wysypisko śmieci). Część działki została przekazana Gminie Miasto Głowno na potrzeby wysypiska śmieci i powinna być zwrócona po zakończeniu rekultywacji.
- powierzchnię 1,5949 ha obejmującą 2 działki o nr ewid.: 31 i 34 obręb G-02 m. Głowno. Nieruchomość przekazana we władanie Nadleśnictwa przez ówczesny Urząd Rejonowy w Zgierzu, chociaż działki te mają założone księgi wieczyste, gdzie właścicielami są osoby fizyczne. Nadleśnictwo będzie mogło próbować zasiedzieć ww. działki w roku 2024 r.
- powierzchnię 0,1847 ha obejmującą działkę o nr ewid.: 28/6 obręb G-02 m. Głowno. Postępowanie o uzgodnienie treści księgi wieczystej z rzeczywistym stanem prawnym prowadzone jest aktualnie przed Sądem Okręgowym w Łodzi.
- powierzchnię 0,1917 ha obejmującą 2 działki o nr ewid.: 28/4 i 28/5 obręb G-02 m. Głowno. Nadleśnictwo będzie występowało o uzgodnienie treści księgi wieczystej z rzeczywistym stanem prawnym.
- powierzchnię 1,4915 ha obejmującą 2 działki o nr ewid.: 97 i 98 obręb Ignacew Rozłazły gm. Parzęczew. Sąd Okręgowy w Łodzi oddalił wniosek Nadleśnictwa o zasiedzenie nieruchomości jako własność spadkobierców Tadeusza Wawrzyniaka.
- powierzchnię 594,8547 ha, która obejmuje teren 5 działek o nr ewid.: 441, 442, 443, 444 i 445 położonych w obrębie ewid. Bełdów, gmina Aleksandrów Łódzki (były majątek ziemski Bełdów, którego spadkobiercami są Państwo Elżbieta, Piotr i Władysławy Wężyk). Przed Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi toczy postępowanie administracyjne (odwoławcze) ws. przejęcia parcel majątku Bełdów na Skarb Państwa na podstawie dekretu PKWN z 3.10.1944 r.
- powierzchnię 7,8901 ha, która obejmuje teren 15 działek o nr ewid.: 900/23, 900/30, 900/31, 900/33, 900/34, 900/35, 900/36, 900/37, 900/38, 900/39,

900/40, 900/41 900/42, 900/43 i 900/44 położonych w obrębie ewid. Ustronie, gmina (nieruchomości pochodzące z byłego majątku Nakielnica Letnisko Las sprzedane lub darowane przed II wojną światową),

- nieruchomość, która obejmuje część działki o nr ewid. 209 położonej w obrębie ewid. Tymianka gm. Stryków. Sprawa o zasiedzenie prowadzona przed Sądem Rejonowym w Zgierzu,
- powierzchnię 0,0238 ha, która obejmuje część działki o nr ewid. 13/6 oraz działkę o nr ewid.13/5 położonych w obrębie ewid. G-13 m. Głowno. Sprawa o zasiedzenie prowadzona przed Sądem Rejonowym w Zgierzu,
- powierzchnię ok. 0,0056 ha, która obejmuje część działki o nr ewid. 311/2 położonej w obrębie ewid. Z-127 m. Zgierz. Sprawa o wydanie nieruchomości prowadzona przed Sądem Rejonowym w Zgierzu,
- powierzchnię 0,1488 ha, która obejmuje część działki o nr ewid. 291 położonej w obrębie ewid. Chociszew gm. Parzęczew. Sprawa o zasiedzenie prowadzona przed Sądem Rejonowym w Zgierzu,
- powierzchnię ok. 0,0436 ha, która obejmuje część działki o nr ewid. 445 położonej w obrębie ewid. Bełdów gm. Aleksandrów Łódzki. Sprawa o zasiedzenie prowadzona przed Sądem Rejonowym w Zgierzu.

4.2 Grunty stanowiące współwłasność.

Adres leśny	Adres administracyjny	Numer Działki	Kategoria użytkowania	Rodzaj powierzchni	Pow. w ha	Pow. zred. udziałem w ha
06-24-2-11-147 -kx -00	10-20-092-0025	245/98	tereny mieszk.	inne tereny zabudowane	0,2289	0,0404
06-24-2-11-147 -ox -00	10-20-092-0025	245/97	tereny mieszk.	inne tereny zabudowane	0,0285	0,0050
Razem					0,2574	0,0454

4.3 Grunty przeznaczone do zalesienia.

Nadleśnictwo Grotniki nie posiada aktualnie gruntów przeznaczonych do zalesienia. W przypadku braku zainteresowania dzierżawą gruntów rolnych Nadleśnictwa lub w przypadku nabycia, przejęcia gruntów spełniających kryteria

zalesienia, Nadleśnictwo będzie występowało do odpowiednich urzędów gmin lub miast w celu uzyskania odpowiednich wypisów z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu dopuszczających zalesienia.

4.4 Grunty wyłączone z zarządu i przekazane w użytkowanie na podstawie art. 40 ustawy o lasach.

Nr działki	Gmina/ Obręb ewid.	Adres leśny	Pow. [ha]	Decyzja		Użytkownik
				nr	data	
205/11	Parzęczew/ Opole	06-24-1-07-19B-a-00	25,3663	Porozumienie Ministra Obrony Narodowej i Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w sprawie warunków użytkowania lasów na potrzeby związane z obronnością i bezpieczeństwem państwa	25.09.2019	Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Bydgoszczy
		06-24-1-07-19B-b-00				
		06-24-1-07-19B-d-00				
205/12		06-24-1-07-19B-c-00	0,2531			
205/13		06-24-1-07-19A-k-00	11,6459			
		06-24-1-07-19A-l-00				
		06-24-1-07-19A-j-00				
		06-24-1-07-19A-r-00				
205/14		06-24-1-07-19A-s-00	2,6570			
		06-24-1-07-19A-i-00				
205/15		06-24-1-07-19A-h-00	18,6928			
		06-24-1-07-19A-c-00				
		06-24-1-07-19A-f-00				
		06-24-1-07-19A-d-00				
		06-24-1-07-19A-g-00				
		06-24-1-07-19A-m-00				
205/16		06-24-1-07-19A-n-00	2,7544			
		06-24-1-07-19A-a-00				
205/17		06-24-1-07-19A-b-00				
205/17		06-24-1-07-19C-g-00	0,8811			
205/18		06-24-1-07-19C-f-00	9,5942			
205/19		06-24-1-07-19C-d-00	1,2554			
205/20	06-24-1-07-19C-c-00	0,9157				
205/21	06-24-1-07-19C-b-00	1,9676				
205/22	06-24-1-07-19C-a-00	3,0660				
Cz. 249/2	m. Zgierz / Z- 130	06-24-1-08-329-j-00 (część)	0,0474	ES.2216.37.2020. ŁP	31.03.2021	
281/6	Stryków / Osse	06-24-2-09-70A-g-00	0,2009	ZS-S-2125/6/98	29.06.1998	Zarząd Polskiego Związku Działkowców w Łodzi
		06-24-2-09-70A-h-00				

4.5 Grunty wyłączone z produkcji w trybie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, a pozostających w stanie posiadania Nadleśnictwa.

Lp	Gmina Obręb ewidenc.	Adres leśny	Decyzja		Nr działki	Pow. (ha)	Cel wyłączenia
			Nr	Data			
1.	Zgierz Biała i Dzierżazna; Ozorków Celestynów, Sokolniki i Cedrowice	06-24-1-08-99A--h-01 06-24-1-08-99A--i-01 06-24-1-07-31-f-00 06-24-1-07-31-d-00 06-24-1-07-30-r-00 06-24-1-07-41--b-01 06-24-1-07-21-g-00	L-4-2125-15/92	25.08 1992 r.	163/1 311 141/2 143/2 90/4 302/33 165	0,3400	Gazociąg wysokiego ciśnienia Rosanów-Kutno
2.	Aleksandrów Łódzki Krzywiec	06-24-1-01-414-l-00 06-24-1-01-414-m-00 06-24-1-01-414-n-00	ZS-2125-19/98 /99	30.04. 1999 r.	3 4	0,0750	Modernizacja drogi lokalnej Rąbień AB-Krzywiec
3.	Łódź- Polesie P-37	06-24-1-01-436-a-00 06-24-1-01-436-f-00	ZU-2125-20/96/98	10.06. 1998 r.	7/2 9/2	0,3576	Kolektor sanitarny Pabianice - GOŚ
4.	Łódź- Polesie P-37	06-24-1-01-442-y-00	ZU-2125-20/96/98	25.06. 1999 r.	82/5	0,1202	Kolektor sanitarny Konstantynów Łódzki - GOŚ
5.	Łódź- Górna G-53	06-24-1-01-437-f-01	ZS-2125-10/99	17.09. 1999 r.	4/1	0,0763	Kolektor sanitarny Pabianice - GOŚ
6.	Łódź- Górna G-53	06-24-1-01-437-g-99 06-24-1-01-437-h-99 06-24-1-01-437-k-00	ZU-2125-20/96/99	27.04. 1999 r.	750/8 752/3 296/7	0,6100	Kolektor sanitarny Pabianice - GOŚ
7.	Aleksandrów Łódzki Wola Grzymkowa	06-24-1-01-409-c-00	ZS.224.1.8. 2017	04.01. 2018 r.	306	0,0028	Węzeł sieci elektroenergetycznej SN
8.	Aleksandrów Łódzki Rąbień	06-24-1-01-410-a-00	ZS.224.1.4. 2020	27.11. 2020 r.	439	0,0258	Budowa kablowej linii elektroenergetycznej 110kV
9.	Łódź-Bałuty B-55	06-24-1-01-410-b-00	ZS.224.1.3. 2020	14.12. 2020 r.	206/6	0,0079	Budowa kablowej linii elektroenergetycznej 110kV

Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych

A1. Prace siedliskowe.

Nadleśnictwo Grotniki posiada operat glebowo-siedliskowy opracowany przez Zespół Urządzania Lasu RDLP w Łodzi dla obrębu leśnego Grotniki i byłego obrębu Wiączyń (obecnie część obrębu leśnego Głowno) wg stanu na dzień 01.01.2000 r.

Obecnie część ww. operatu glebowo-siedliskowego dla b. obrębu leśnego Wiączyń obejmuje grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Brzeziny.

Przy pracach siedliskowych należy wykorzystać informacje zawarte dodatkowo w operacie glebowo-siedliskowych, opracowanym dla N-ctwa Kutno, obejmującego teren L-ctwa Gieczno przejętego przez N-ctwo Grotniki w ramach ww. reorganizacji z dn. 1.01.2003 r.

Ponadto Nadleśnictwo posiada opracowanie fitosocjologiczne wraz z aktualizacją siedlisk przyrodniczych w postaci warstw opracowane przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej dla obrębów leśnych Grotniki i Głowno wg stanu na dzień 1.01.2019 r. W oparciu o ww. opracowanie fitosocjologiczne został zaktualizowany opis taksacyjny w SILP o informacje dla siedlisk o charakterze przyrodniczym.

Nadleśnictwo proponuje, aby ww. opracowania zostały wykorzystane przy pracach urządzeniowych, w tym do weryfikacji typów siedliskowych podczas prac taksacyjnych.

A2. Prace przygotowawcze

Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego należy uwzględnić w planie urządzenia lasu oraz ująć w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody. Nadleśnictwo przekaże wykonawcy PUL wykaz ww. drzewostanów przed rozpoczęciem prac terenowych. Proponujemy przeprowadzenie korekty tych drzewostanów w trakcie prowadzonej taksacji. Ostateczny wykaz należy uzgodnić z Nadleśnictwem. Nadleśnictwo proponuje kategorie i zasięgi lasów ochronnych pozostawić na podstawie aktualnej decyzji Ministra właściwego ds. środowiska.

A3. Forma przekazania bazy danych SILP na potrzeby planu urządzenia lasu, w tym zaktualizowanych danych geometrycznych i opisowych oraz ewentualna decyzja w sprawie wstrzymania obrotu gruntami

Zaktualizowana baza danych SILP zostanie przekazana wykonawcy na zasadach określonych Zarządzeniem Nr 13 DGLP z dnia 20 marca 2007 r. w sprawie przenoszenia informacji pomiędzy planem urządzenia lasu dla nadleśnictwa i Systemem Informatycznym Lasów Państwowych oraz w sprawie bieżącej aktualizacji stanu lasu w SILP.

LMN wraz z danymi geometrycznymi i opisowymi zostanie udostępniona wykonawcy planu urządzenia lasu w wersji elektronicznej.

W celu ujęcia w planie urządzenia lasu wszystkich gruntów w/g stanu na 1 stycznia 2024 roku, Nadleśnictwo będzie na bieżąco przekazywać wykonawcy planu informacje z zakresu zmian w ewidencji gruntów. Ewentualne rozbieżności pomiędzy ewidencją gruntów a stanem faktycznym na gruncie, wykonawca winien zgłaszać nadleśniczemu w formie wykazu rozbieżności, w miarę możliwości na bieżąco.

Podjęcie decyzji o zakresie wstrzymania obrotu gruntami na czas trwania prac urządzeniowych do uzgodnienia z wykonawcą PUL. Propozycja Nadleśnictwa to 30.06.2023 r.

A 4. Korekta podziału powierzchniowego oraz ewentualnego oznaczania granic oddziałów

Nadleśnictwo Grotniki przewiduje zmiany w dotychczasowym podziale powierzchniowym i numeracji oddziałów w obrębie leśnym Głowno z uwagi na:

1. propozycję przejęcia z Nadleśnictwa Brzeziny części gruntów (tj. część obręb Brzeziny, oddz. 1,2,3 i 4). W związku z powyższym numerację przejętych oddziałów należy nadać kontynuując dotychczasową numerację w obrębie Głowno.
2. Przekazania części L-ctwa Polesie do N-ctwa Kutno, które wymusi zmianę numeracji w L-ctwie Gieczno. Szczegóły przejęcia, przekazania gruntów zostaną omówione w pkt. A13.

Nadleśnictwo udostępni wykonawcy niezbędne materiały, w tym Zarządzenia DGLP przed rozpoczęciem prac. W pozostałych przypadkach Nadleśnictwo Grotniki nie przewiduje zmiany numeracji oddziałów. Jeśli w oddziale nie ma ciągłości numeracji pododdziałów, należy rozważyć wykonanie jej od nowa z wyjątkiem numeracji na terenie form ochrony przyrody(np. rezerваты, Natura 2000), itp.). Zmianę literacji należy uzgodnić z leśniczym.

Wydzielenia leśne wchodzące w skład obiektów nasiennych, rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych pozostawić pod tym samym adresem i bez zmian powierzchniowych. Zasada utrzymania adresu leśnego nie będzie dotyczyła obiektów na terenie L-ctwa Źródliśka (zmiana nr leśnictwa z 14 na 4) oraz L-ctwa Wola Błędowa (utworzenie leśnictwa z nr 10) oraz L-ctwa Gieczno, dla którego zostaną przenieumerowane oddziały oraz nr leśnictwa z nr 13 na nr 12. Dodatkowo nie należy zmieniać powierzchni wydziałów dla gruntów pod liniami energetycznymi, dla których są ustawione służebności przesylu lub uzgodnić ten fakt z Nadleśnictwem.

Nadleśnictwo widzi potrzebę weryfikacji zasięgu i ilości stref ochrony bociana czarnego oraz bielika o czym poinformuje RDOŚ. Po uzyskaniu stosownych Zarządzeń RDOŚ w Łodzi nadleśnictwo udostępni dokumenty wykonawcy planu.

Nadleśnictwo wnioskuję, aby w trakcie terenowych prac urządzeniowych wykonawca dokonał inwentaryzacji słupków oddziałowych i linii podziału powierzchniowego, które nie zapewniają odpowiedniej widoczności oraz sporządzi ich wykaz i przekaże nadleśnictwu po zakończeniu prac terenowych. Inwentaryzację słupków przeprowadzić wg następujących kryteriów:

- istniejący słupek oddziałowy,
- uszkodzony słupek oddziałowy,
- brak słupka oddziałowego.

Uzupełnienie i konserwacja znaków oddziałowych oraz zapewnienie odpowiedniej widoczności linii podziału powierzchniowego zostanie wykonana przez Nadleśnictwo we własnym zakresie.

Ponadto Nadleśnictwo Grotniki wnioskuję, aby:

- zainwentaryzowane odnowienia naturalne opisać jako warstwę w wydzieleniu,
- doprowadzić powierzchnię i adresy leśne osad leśnych (jeśli jest to możliwe) np. na podstawie ortofotomapy lub pomiaru Lidar do zgodności ze stanem faktycznym na gruncie (wrysować na mapę właściwy kształt wydzielenia i właściwą powierzchnię na której znajduje się osada oraz zaktualizować warstwę budynków),
- utworzyć leśnictwo Wola Błędowa,
- uwzględnić przyjmowane grunty z Nadleśnictwa Brzeziny oraz przekazywane grunty do Nadleśnictwa Kutno.

A5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowanie w planie urządzenia lasu gruntów stanowiących współwłasność.

Granice pododdziałów proponuje się oznaczyć w terenie zgodnie z Instrukcją Urządzania Lasu § 16 poprzez wykonanie na korze obrączek i znaków kierunkowych na wylotach i skrzyżowaniach pododdziałów. Szczególną wagę należy zwrócić na wydzielenia przewidywane do użytkowania rębного.

A6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu

Ewentualne wykorzystanie zdjęć lotniczych do sporządzenia PUL będzie możliwe po przedłożeniu przez wykonawcę analizy aktualności i dostępności zdjęć oraz kosztów ich pozyskania wraz z ich wpływem na jakość opracowania PUL. Zdaniem Nadleśnictwa na potrzeby VI rewizji PUL należy pozyskać aktualną ortofotomapę dla całego Nadleśnictwa.

A7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu, w tym cechy „inne”

Cechy drzewostanów należy ustalić zgodnie z § 26 obowiązującej Instrukcji urządzania lasu. Dane należy zweryfikować w trakcie prac taksacyjnych.

Nadleśnictwo przekaze wykonawcy wykazy:

- istniejących gospodarczych drzewostanów nasiennych,
- plantacji nasiennej oraz plantacyjnej uprawy nasiennej,
- upraw pochodnych,
- ostoi zwierząt chronionych.

W czasie prac nad Planem Urządzenia Lasu należy dokonać aktualizacji cech drzewostanów zgodnie z IUL(par. 26). Nadleśnictwo proponuje, aby za drzewostany przedplonowe uznać te, które nie będą ujęte w grupie A lub B „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”, a jednocześnie ich pełna przebudowa będzie przewidywana przed osiągnięciem wieku dojrzałości do odnowienia.

Informacja o ewentualnych cechach, które nie są wyszczególnione w IUL, np. dot. intensywnego oddziaływania społecznego (dot. lasów na terenie miast o dużej

penetracji) powinna zostać zamieszczona w polu tekstowym opisu taksacyjnego – propozycja zapisu „Strefa społeczna”.

Wykonawca sporządzi wykaz cech drzewostanów, który następnie zostanie przekazany Nadleśnictwu wraz z próbnymi wydrukami opisów taksacyjnych. Wspomniane wykazy należy uzgodnić z Nadleśnictwem.

A8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

Nie ma konieczności tworzenia jednostek kontrolnych.

A9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów

Kwalifikację drzewostanów pod kątem potrzeby ich przebudowy należy wykonać w trakcie prac taksacyjnych. Drzewostany do przebudowy powinny być zakwalifikowane na podstawie oceny stanu lasu i zgodności składu gatunkowego z przyjętym typem drzewostanu (§ 40 IUL).

W najbliższym 10-leciu w pierwszej kolejności przebudową należy objąć drzewostany do pilnej przebudowy (A) oraz stopniowej przebudowy (B).

Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do przebudowy z podziałem na grupy należy uzgodnić z nadleśnictwem i RDLP w Łodzi oraz umieścić w części opisowej PUL.

Wykaz drzewostanów do przebudowy należy sporządzić wg wzoru nr 3 zamieszczonego w rozdziale IX Instrukcji Urządzenia Lasu.

Hierarchię potrzeb należy przyjąć uwzględniając elementy określone w § 57 pkt 4 Zasad hodowli lasu z 2011 r., tj.:

- stabilność drzewostanu,
- wiek drzewostanu,
- stopień jego uszkodzenia,
- jakość drzewostanu,
- stopień zgodności składu gatunkowego z określonym dla niego typem drzewostanu.

Sugestie Nadleśnictwa w sprawie zakwalifikowania drzewostanów do przebudowy zostaną przekazane Wykonawcy planu.

A10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych

W drzewostanach w KO i KDO, oszacowaną do odnowienia powierzchnię należy zwiększyć o przewidywany procent uszkodzeń młodego pokolenia podczas śinki i zrywki drzew oraz z tytułu przewidywanych zniszczeń przez zwierzynę. Nadleśnictwo proponuje aby orientacyjnie przyjąć zwiększenie ww. powierzchni o 10%.

A11. Dodatkowe pomiary drewna martwego

Zasoby drzewne oraz podrosty zinwentaryzować zgodnie z IUL. Obliczenia i zestawienia drewna martwego w całym nadleśnictwie należy wykonać w oparciu o § 62 IUL.

A12. Sporządzanie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych, przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej

Wykonawca zaktualizuje leśną mapę numeryczną w standardzie obowiązującym w PGL LP oraz sporządzi następujące materiały kartograficzne w formie analogowej na bazie LMN:

A. Mapy gospodarcze.

- mapy gospodarcze w skali 1:5 000 -1 kpl. (zbiór arkuszy w formacie A1),

B. Mapy przeglądowe dla obrębów w skali 1:25 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- Mapa obszarów chronionych i funkcji lasów zgodnie z IUL – 1 egz.,
- Mapa granic administracyjnych (powiatów, gmin, obrębów ewidencyjnych) – 1 egz.
- Mapa siedlisk leśnych (przyjąć z aktualnego opracowania glebowo-siedliskowego) – 2 egz.
- Mapa drzewostanów (na płótnie) – 2 egz.
- Mapa projektowanych cięć rębnych – 2 egz. (w tym 1na płótnie),
- Mapa ochrony ppoż. – 10 szt. (łącznie z egzemplarzami dla PSP).

- Mapa ochrony lasu (w przypadku pokrywania się obszarów o różnym zagrożeniu – uwidocznić wszystkie kategorie zagrożeń) – 1 egz.
- Mapa nasiennictwa i selekcji – 1 egz.
- Mapa infrastruktury (sieć dróg, budynki, rowy melioracyjne, budowle wodne),
- Mapy przeglądowe - czyste arkusze (po 5 szt. dla każdego obrębu).
- Mapa walorów przyrodniczych i zagospodarowania turystycznego - 1 egz. dla obrębu.

C. Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- Mapa zagospodarowania łowieckiego z zaznaczonymi aktualnymi granicami obwodów łowieckich i urządzeń łowieckich zgodnie z IUL – 1 egz.

D. Mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 - sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym:

- Mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów (na płótnie, składana, w okładkach) – 1 egz.,
- Mapa gospodarczo-przeglądowa projektowanych cięć rębnych – po 3 szt. (w tym 1 na płótnie),
- Mapy gospodarczo-przeglądowe – czyste arkusze (po 5 szt. dla leśnictwa).- ograniczyć z uwagi na możliwość wydruku z LMN.).

E. Mapa sytuacyjna obszaru w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa w skali 1:50 000 – sporządzić na aktualnym podkładzie topograficznym – 5 szt.

F. Mapy sytuacyjno-przeglądowe w skali 1:50 000 do Prognozy oddziaływania Planu Urządzenia Lasu na środowisko i na obszary Natura 2000:

- mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych uznanych za chronione w ramach dyrektywy siedliskowej na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 1 egz.
- mapa form ochrony przyrody na tle planowanego użytkowania rębego, zalesień i zmian przeznaczenia gruntów – 1 egz.

Materiały kartograficzne wszystkich ww. kompozycji mapowych należy zapisać na nośnik elektroniczny (CD/DVD lub inny uzgodniony ze zlecającym) w formacie PDF i przekazać Nadleśnictwu.

A13. Podział na obręby leśne oraz podział na leśnictwa

W nadleśnictwie będzie zachodziła potrzeba korekty granicy Nadleśnictwa oraz obrębu leśnego Głowno dla części terenów proponowanych do:

1. przyjęcia od N-ctwa Brzeziny, wyznaczając granicę po śladzie autostrady A2, tj. po wydaniu przez Dyrektora DGLP stosownego zarządzenia ws. korekty granic nadleśnictw Brzeziny i Grotniki.

Proponowane do przekazania są następujące grunty w zarządzie Nadleśnictwa Brzeziny:

- a) gmina Głowno, obręb ewidencyjny Albinów - 1,7122 ha,
- b) gmina Głowno, obręb ewidencyjny Lubianków - 69,3427 ha,
- c) gmina Dmosin, obręb ewidencyjny Rozdzielna - 1,1588 ha,
- d) gmina Dmosin, obręb ewidencyjny Wiesiołów - 9,5100 ha.

Razem 81,7237 ha

Obręby ewidencyjne wnioskowane o przekazanie do Nadleśnictwa Grotniki:
gmina Głowno:

- całe: Albinów, Kadzielin, Lubianków, Ostrołęka, Piaski Rudnickie, Rudniczek, Wola Lubiankowska,

gmina Stryków:

- część na północ od autostrady: Niesułków,

gmina Dmosin:

- całe: Dmosin I, Dmosin II, Gózd Borki, Osiny, Osiny PGR, Szczecin,

- część na północ od autostrady: Dmosin Wieś, Grodzisk, Kałęczew,

Lubowidza, Nowostawy Dolne, Nowostawy Górne, Rozdzielna, Wiesiołów, Zawady, Ząbki.

2. przekazania do N-ctwa Kutno części L-ctwa Polesie. Proponowane do przekazania są grunty z terenu powiatu łowickiego:

- a) gmina Domaniewice, obręb ewidencyjny Sapy - 306,1400 ha,
- b) gmina Bielawy, obr. Rulice – 1464,1342 ha,
- c) gmina Bielawy, obr. Zgoda – 3,2400 ha

d) gmina Bielawy, obręb ewidencyjny Psary – 2,6600ha

Razem: 1776,1742 ha

Stosowna dokumentacja zostanie przekazana wykonawcy PUL po wydaniu przez DGLP zarządzenia w tej sprawie.

Aktualnie Nadleśnictwo podzielone jest na 12 leśnictw. Będzie zachodziła potrzeba zmiany granic leśnictw w związku z przejęciem i przekazaniem gruntów pomiędzy nadleśnictwami oraz utworzeniem (przywróceniem) leśnictwa Wola Błędowa, któremu należy nadać nr 10. W wyniku ww. zmian Leśnictwo Gieczno powinno mieć nr 12. Ponadto należy dokonać zmiany nr leśnictwa Źródlika z nr 14 na nr 4 wypełniając tym samym koleśność leśnictw w obrębie leśnym Grotniki. Po ww. zmianach w Nadleśnictwo Grotniki będzie utrzymana ilość 12 leśnictw. Stosowna dokumentacja zostanie przekazana wykonawcy PUL po wydaniu przez Nadleśniczego zarządzenia w tej sprawie.

Obecny podział powierzchni nadleśnictwa na leśnictwa przedstawia tabela poniżej:

Obręb leśny	Numer leśnictwa	Leśnictwo	Pow.[ha]	oddziały
Grotniki	1	Smulsko	1 066,4146	338-343, 405-433, 435-445, 445A, 446-454
	2	Beldów	1 380,3509	294-304, 344-404
	3	Chrośno	1 505,5230	218-240, 244-251, 254-258, 261-265, 267, 267A, 268-269, 269A, 270-293
	5	Zimna Woda	1 278,6510	108-144, 150, 152-154, 157-160, 213-217, 241-243, 252-253, 259-260
	6	Chociszew	1 426,2886	57-60, 62-96, 183, 183A, 184-212
	7	Sokolniki	1 234,3840	1-19, 19A-D, 20-53, 53A, 54-56, 61, 97, 98A-100A, 107
	8	Zgierz	1 124,0817	98-106, 151, 155-156, 161-169, 174-175, 178-179, 182, 266, 305-331, 331A, 332-337, 434
	14	Źródlika	356,8858	116A, 145-149, 170-173, 176-177, 180-181
Głowno	9	Szczawin	1 400,3568	30-32, 34-36, 41-45, 50-54, 59-66, 68-70, 70A, 70B, 71-75, 77-81, 81A, 81B, 82-106, 145-148, 148A

	11	Głowno	1 366,9453	8A, 9-21, 29, 33, 37–40, 46-49, 55-58, 111-119, 119A, 120-144
	12	Polesie	1 943,1817	1, 2, 3, 3A, 4-8, 149-219
	13	Gieczno	1 159,2828	22-28, 67, 67A, 76, 220-262
		Razem	15 242,3462	

A14. Zdefiniowanie obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód

Granice obszarów zagrożonych uporczywym występowaniem szkód zostaną zaznaczone na mapie przeglądowej ochrony, które będą głównie obejmować szkody powodowane przez bory. Wykonawca projektu planu urządzenia lasu przedstawi do tych uzgodnień dokumentację dotyczącą przestrzennego rozkładu uszkodzeń drzewostanów, zainwentaryzowanych zgodnie z § 39 IUL .

A 15. Ustalenie terminów i sposobów kontroli prac urządzeniowych

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 VIII 2002 r. prace taksacyjne będą kontrolowane i dokumentowane na bieżąco przez przedstawicieli RDLP w Łodzi w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa Grotniki oraz wykonawcy PUL.

Nadleśnictwo wnosi, aby wykonawca planu udostępnił mu wstępne wydruki opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych celem weryfikacji i dokonania ewentualnych korekt na okres min. 60 dni.

Niezależnie od powyższego pracownicy Nadleśnictwa będą na bieżąco utrzymywać kontakt i ściśle współpracować z przedstawicielami wykonawcy PUL.

Szczegółowe terminy prac związanych z końcowym odbiorem Planu Urządzenia Lasu zostaną ustalone w czasie Narady Techniczno-Gospodarczej (NTG).

A16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych, oraz forma prezentowania programu ochrony przyrody, a także ewentualna

ekspertyza docelowej sieci dróg leśnych oraz prognoza ekonomiczna z uwzględnieniem danych wrażliwych

Oprawy opisów taksacyjnych proponujemy wykonać w podobnej formie jak oprawy opisów przy V rewizji, a mapy, które będą używane w terenie przez leśniczych zafoliować. Ponadto niektóre mapy przeglądowe (zgodnie z pkt. A12,B) powinny być podklejone płótnem.

Prezentacja programu ochrony przyrody winna być sporządzona w formie elektronicznej umożliwiającej prezentację multimedialną na ekranie za pomocą rzutnika.

Nadleśnictwo wnioskuje o odstąpienie od wykonywania ekspertyzy ekonomicznej z uwagi na brak stabilności cen na rynku drzewnym.

Nadleśnictwo wnosi o ujęcie w VI rewizji aktualnie sporządzanej przez Zakład Usługowo Produkcyjny LP w Łodzi, docelowej sieci dróg.

A17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000

Brak potrzeb.

A18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych.

PUL będzie podlegał strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko i na obszary Natura 2000, dlatego należy zrealizować to zgodnie z ustawą z dn. 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, Instrukcją Urządzania Lasu i wytycznymi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Część B: Założenia do planu urządzenia lasu.

B1. Zebranie i zestawienie danych o obszarach chronionych w nadleśnictwie i funkcjach lasu z uwzględnieniem Obszarów Natura 2000.

Na gruntach Nadleśnictwa Grotniki wyróżniamy następujące formy ochrony przyrody:

Forma ochrony	Na gruntach nadleśnictwa	
	liczba (szt.)	pow. (ha)
1	2	3
Rezerваты przyrody	5	268,49
Obszary Natura 2000	4	218,25
Parki Krajobrazowe	1	13,49
Obszary Chronionego Krajobrazu	3	2070,09
Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe	2	2,95
Użytki ekologiczne	30	51,85
Strefa ochrony całoroczna/okresowa	6	62,42 / 164,03
Pomniki przyrody:		
Pojedyncze drzewa 16 szt. Grupy drzew - 1 szt. (7 drzew)	17	

Rezerваты przyrody na terenie LP N-ctwa Grotniki

- **Dąbrowa Grotnicka** o powierzchni 100,47 ha. Rezerwat utworzony Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 25.06.1990 r. (M.P. Nr 31, poz. 248 z 1990 r.) w celu zachowania świetlistej dąbrowy oraz grądu subkontynentalnego z licznymi stanowiskami roślin ciepłolubnych i chronionych. Aktualnie obowiązującym zarządzeniem w sprawie rezerwatu Dąbrowa Grotnicka jest Zarządzenie nr 12/2010 z dn. 10.03.2010 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi. Zarządzeniem nr 31/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dn. 26.06.2013 r. został ustanowiony plan ochrony rezerwatu Dąbrowa Grotnicka, który został zmieniony Zarządzeniem Dyrektora RDOŚ z dn. 15.01.2015 r.

- **Grądy nad Lindą** o powierzchni 55,83 ha. Rezerwat utworzony Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 25.07.1997 r. (M.P. Nr 56, poz. 536 z 1997 r.) w celu zachowania ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu rzeki Lindy, jej dopływu i źródeł oraz grądów i łęgów jesionowo-olszowych o cechach lasów naturalnych. Zarządzeniem nr 33/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dn. 26.06.2013 r. został

ustanowiony plan ochrony rezerwatu Grądy nad Lindą, który został zmieniony Zarządzeniem Dyrektora RDOŚ z dn. 15.01.2015 r.

- **Torfowisko Rąbień** o powierzchni 42,43 ha. Rezerwat utworzony Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 18.01.1988 r. (M.P. Nr 5, poz. 48 z 1988 r.) w celu zachowania torfowiska wysokiego z bogatą roślinnością. Aktualnie obowiązującym zarządzeniem w sprawie rezerwatu Torfowisko Rąbień jest Zarządzenie nr 41/2010 z dn. 10.06.2010 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi. Rezerwat nie posiada aktualnie obowiązującego planu ochrony ani ustanowionych zadań ochronnych.

- **Grądy nad Moszczenicą** o powierzchni 42,14 ha. Rezerwat utworzony Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 13.06.1994 r. (M.P. Nr 35, poz. 300 z 1994 r.) w celu zachowania ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych zespołów grądowych z gatunkami roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych wyginięciem. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dn. 13.12.2019 r. zostały na lata 2020-2023 zostały ustanowione zadania ochronne dla tego rezerwatu.

- **Zabrzeźnia** o powierzchni 99,91 ha. Rezerwat utworzony Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dn. 25.07.1984 r. (M.P. Nr 17, poz. 125 z 1984 r.) w celu zachowania lasu mieszanego z udziałem jodły na granicy jej naturalnego północnego zasięgu. Aktualnie obowiązującym zarządzeniem w sprawie rezerwatu Zabrzeźnia jest Zarządzenie nr 44/2010 z dn. 10.06.2010 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dn. 13.12.2019 r. na lata 2020-2023 zostały ustanowione zadania ochronne dla tego rezerwatu.

Rezerваты przyrody poza gruntami LP

„Ciosy”, „Las Łagiewnicki”, „Polesie Konstantynowskie”.

Parki krajobrazowe

- Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich

Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich został utworzony na podstawie rozporządzenia Wojewody Łódzkiego i Skierniewickiego z dnia 31.12.1996 r.

Powołano go w celu udostępnienia społeczeństwu cennych walorów krajobrazowych, przyrodniczych i historycznych tego obszaru oraz ochrony przyrody, a zwłaszcza

malowniczego pejzażu, przed lokalizacją przemysłu, osiedli mieszkaniowych oraz budowli z krajobrazem urządzeń technicznych. Na obszarze Parku zdecydowanie dominują tereny rolnicze, nie skażone nadmiernym rozwojem przemysłu, otwarte krajobrazy pięknych wzgórz i naturalnych dolin rzecznych. Lasy zajmują 27,2% powierzchni Parku, w tym lasy będące w zarządzie Nadleśnictw Brzeziny i Grotniki 22,9%.

Powierzchnia leśna położona na terenie PKWŁ wynosi 2250 ha, a w obszarze zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Grotniki znajduje się 2820 ha Parku, tym 13,49 ha gruntów pozostaje w zarządzie Nadleśnictwa.

Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe

Nazwa obszaru	Powierzchnia ogólna (ha)	Powierzchnia na terenie LP (ha)
ZPK Dolina Sokołówek	219,78	1,80
ZPK Międzyrzecza Neru i Dobrzyńki	217,02	1,15
RAZEM		2,95

Poza gruntami LP w zasięgu działania Nadleśnictwa występują jeszcze następujące ZPK: Ruda Willowa i Sucha dolina w Moskulach.

Obszary chronionego krajobrazu

Nazwa obszaru	Powierzchnia ogólna (ha)	Powierzchnia na terenie LP (ha)
OChK Mrogi i Mrożycy	16660	32,03
OChK Puczniewski	6276	261,95
OChK Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej	36650	1776,11
RAZEM		2070,09

Obszary Natura 2000

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się **4 (siedliskowe)** obszary Natura 2000 o łącznej powierzchni **218,25 ha**.

Kod obszaru	Nazwa	Powierzchnia na terenie LP (ha)
PLH100001	Dąbrowa Grotnicka	100,47
PLH100022	Grądy nad Lindą	55,83
PLH100032	Silne Błota	33,52
PLH100033	Szczypiorniak i Kowaliki	28,43
RAZEM		218,25

Poza gruntami Nadleśnictwa znajduje się obszar Natura 2000 PLH100029 Słone Łąki w Pełczyskach.

Użytki ekologiczne

Lp.	Lokalizacja administracyjna	Leśnictwo/oddz.	Powierzchnia [ha]	Krótki opis
1.	pow. zgierski, gm. Aleksandrów łódzki, Krzywiec	Smulsko 412 d	0,62	teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną
2.	pow. pabianicki, gm. Pabianice, Okołówice	Smulsko 452 ~ a 452 a 452 ~ b 452 b 452 d 452 f 452 g 452 h 452 i 452 j 452 ~ c	0,02 0,56 0,03 0,05 1,56 0,17 0,25 0,05 0,36 0,43 0,01	teren podmokły z licznymi zastoiskami wody o charakterze bagiennym
3.	pow. zgierski, gm. Aleksandrów łódzki, Karolew	Chrośno 251 m 251 n 251 y 251 z	0,33 0,01 0,01 0,03	teren porośnięty roślinnością typową dla przekształcenia zbiorowisk bagiennych i moczarowych

4.	pow. zgierski, gm. Zgierz, Ustronie	Chrośno 261 d	0,50	teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną
5.	pow. zgierski, gm. Aleksandrów Łódzki, Karolew	Chrośno 276 i	0,10	teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną
6.	pow. zgierski, gm. Aleksandrów Łódzki, Karolew	Chrośno 276 j	0,06	teren podmokły, okresowo zalewany ,porośnięty roślinnością bagienną
7.	pow. zgierski, gm. Aleksandrów Łódzki, Stary Adamów	Chrośno 284 g	0,44	zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną
8.	pow. zgierski, gm. Aleksandrów Łódzki, Stary Adamów	Chrośno 290 c	0,77	zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną
9.	pow. zgierski, gm. Aleksandrów Łódzki, Stary Adamów	Chrośno 291 k	0,56	zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną
10.	pow. zgierski, gm. Aleksandrów Łódzki, Stary Adamów	Chrośno 291 l	0,62	teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną
11.	pow. zgierski, gm. Zgierz, Grotniki	Zimna Woda 121 g	0,41	teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną
12.	pow. zgierski, gm. Zgierz, Grotniki	Zimna Woda124 c 124 j	0,38 0,36	zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną
13.	pow. zgierski, gm. Zgierz, Grotniki	Zimna Woda 126 j	0,60	teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną
14.	pow. zgierski, gm. Zgierz, Grotniki	Zimna Woda137 g 137 m	0,13 0,04	teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną
15.	pow. zgierski, gm. Zgierz, Lućmierz Las	Zimna Woda142 c 143 g	0,56 0,46	teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną
16.	pow. zgierski, gm. Ozorków, Skotniki	Sokolniki 7 f	0,46	teren porośnięty roślinnością trawiastą i mszystą
17.	pow. zgierski, gm. Ozorków, Skotniki	Sokolniki 8 f	0,33	teren porośnięty roślinnością trawiastą i mszystą
18.	pow. zgierski, gm. Ozorków, Skotniki	Sokolniki 8 g	2,38	teren porośnięty roślinnością trawiastą i mszystą

19.	pow. zgierski, gm. Ozorków, Skotniki	Sokolniki 12 m	0,40	teren porośnięty roślinnością trawiastą i mszystą
20.	pow. zgierski, gm. Ozorków, Leśmierz	Sokolniki 15 a 15 b 15 c	0,84 1,29 1,56	teren podmokły, okresowo zalewany przez rz. Bzurę, występują ślady żerowania bobrów
21.	pow. zgierski, m. Zgierz	Zgierz 328 f	0,56	teren podmokły z występującą naturalną sukcesją wtórną
22.	pow. zgierski, gm. Głowno, Domaradzyn	Szczawin 30 j	1,76	łąka podmokła, okresowo zalewana
23.	pow. zgierski, gm. Stryków, Wola Błędowa	Szczawin 34 b	8,70	zbiornik wodny
24.	pow. zgierski, gm. Stryków, Wola Błędowa	Szczawin 50 a	7,69	zbiornik wodny
25.	pow. zgierski, gm. Stryków, Wola Błędowa	Szczawin 50 f	1,36	teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną
26.	pow. zgierski, gm. Stryków, Ciołek	Szczawin 69 h	1,28	zarastające torfowisko, teren okresowo zalewany
27.	pow. zgierski, m. Głowno	Głowno 21 k	0,24	zbiornik wodny z rozpoczętą naturalną sukcesją wtórną
28.	pow. zgierski, m. Głowno	Głowno 121 b 121 c 121 g 121 h	0,06 3,20 0,10 2,19	teren podmokły, okresowo zalewany, porośnięty roślinnością bagienną, położony przy rzece Mroga
29.	pow. zgierski, m. Głowno, gm. Stryków, Kalinów	Głowno 126 d 132 f 133 a 133 i	0,82 3,72 1,57 0,64	dolina rzeki Mrożyca, częściowo zalana przez cały rok, pozostała część podmokła, porośnięta roślinnością bagienną i torfiastą
30.	pow. zgierski, gm. Zgierz, Wola Branicka	Gieczno 67A i	0,23	teren podmokły, okresowo zalewany, położony przy rzece Moszczenica

Użytki ekologiczne położone na terenie Nadleśnictwa Grotniki zostały powołane Rozporządzeniem nr 50/2001 Wojewody Łódzkiego z dnia 8 sierpnia 2001 r. Różnica niektórych powierzchni oraz numerów oddziałów pomiędzy stanem aktualnym, a danymi w ww. rozporządzeniu, wynika z konieczności doprowadzenia powierzchni użytków ekologicznych do zgodności z rejestrem gruntów nadleśnictwa. Dodatkowo użytek ekologiczny w zlokalizowany na terenie Gminy Pabianice, obr. Okołowice został powiększony o 0,65 ha Uchwałą nr

XLIV/301/2021 w dn. 30.04.2021 r. Rady Gminy Pabianice w sprawie użytku ekologicznego na terenie gminy Pabianice.

Pomniki przyrody - Wykaz drzew stanowiących pomniki przyrody

LP.	Nr wewnętrzny	Adres administracyjny	Numer działek	Adres leśny	Gatunek/opis	Ilość drzew	Akt powołujący
1.	185	10-08-072-0019	247/9	06-24-1-01-444-a-00	Dąb szypułkowy	1	Zarz. Prez. M. Łodzi nr 8/90
2.	451	10-08-072-0019	247/9	06-24-1-01-447-b-00	Lipa drobnolistna	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 10/93
3.	452	10-08-072-0019	247/9	06-24-1-02-376-b-00	Lipa drobnolistna	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 10/93
4.	334	10-20-045-0003	443	06-24-1-02-376-b-00	Dąb szypułkowy	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 12/91
5.	335	10-20-045-0003	443	06-24-1-02-376-b-00	Dąb szypułkowy	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 12/91
6.	336	10-20-045-0003	443	06-24-1-02-376-b-00	Dąb szypułkowy	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 12/91
7.	337	10-20-045-0003	443	06-24-1-02-376-b-00	Dąb szypułkowy	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 12/91
8.	338	10-20-045-0003	443	06-24-1-02-376-a-00	Dąb szypułkowy	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 12/91
9.	194	10-20-092-0034	898/6	06-24-1-06-201-i-00	Grupa drzew 7 lip drobnolistnych	7	Zarz. Prez. M. Łodzi nr 8/90
10.	234	10-20-092-0024	291/6	06-24-1-08-174-d-00	Dąb szypułkowy	1	Zarz. Prez. M. Łodzi nr 8/90
11.	236	10-20-092-0024	291/6	06-24-1-08-167-l-00	Dąb szypułkowy	1	Zarz. Prez. M. Łodzi nr 8/90
12.	237	10-20-092-0024	292/9	06-24-1-08-151-c-99	Dąb szypułkowy	1	Zarz. Prez. M. Łodzi nr 8/90
13.	238	10-20-092-0024	292/9	06-24-1-08-151-c-99	Dąb szypułkowy	1	Zarz. Prez. M. Łodzi nr 8/90
14.	227	10-20-092-0021	492	06-24-2-09-81-c-00	Dąb szypułkowy	1	Zarz. Prez. M. Łodzi nr 8/90
15.	221	10-20-092-0032	1004/13 1004/2	06-24-2-09-106-c-00	Dąb szypułkowy	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 8/90
16.	222	10-20-092-0032	1004/13	06-24-2-09-106-k-00	Dąb szypułkowy	1	Rozp. Woj. Łódzkiego 8/90
17.	326	10-04-065-0033	341	06-24-2-13-233-b-00	Dąb szypułkowy	1	Roz. Woj. Płockiego 8/92

W przypadku grupy drzew (7 lip), poz. 9, zlokalizowanych w oddz. 201 i (L-ctwo Chociszew) Nadleśnictwo wystąpiło do Rady Gminy Zgierz o aktualizację liczby drzew uznanych za pomnik przyrody, ponieważ w terenie jest 6 lip drobnolistnych. Po otrzymaniu stosownej uchwały Nadleśnictwo przekaze informację wykonawcy planu.

Stanowiska roślin, zwierząt oraz grzybów chronionych

Obecnie występują następujące strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową:

1. Leśnictwo Polesie – bielik

Strefa jest wyznaczona na podstawie Decyzji Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi (Wydział Ochrony Środowiska) z dnia 28 lipca 2000 r. zn. spr.: OS.V.663-2/50/2000. Powierzchnia ochrony całorocznej - 12,41 ha, okresowa – 20,89 ha.

2. Leśnictwo Bełdów – bielik

Strefa wyznaczona jest na podstawie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 06 maja 2013 r. zn. spr.: WPN.6442.4.2013.MS. Powierzchnia ochrony całorocznej - 30,89 ha, okresowa – 19,52 ha.

3. Leśnictwo Zimna Woda – bocian czarny

Strefa jest wyznaczona na podstawie Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 20 stycznia 2016 r. zn. spr.: WPN-II.6442.12.2015.MS. (Wcześniejsza Decyzja z dnia 11 kwietnia 2013 r. zn. spr.: WPN.6442.7.2020.MSt została unieważniona przez Dyrektora Generalnego Ochrony Środowiska)

Powierzchnia ochrony całorocznej 5,65 ha, okresowa – 15,85 ha.

4. Leśnictwo Sokolniki – bocian czarny

Strefa jest wyznaczona na podstawie Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 09 lipca 2009 r. zn. spr.: RDOŚ-10-WPN.I.6631-127/09/ms.

Powierzchnia ochrony całorocznej 6,25 ha, okresowa – 67,87 ha.

5. Leśnictwo Chrośno – bocian czarny

Strefa jest wyznaczona na podstawie Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31 lipca 2012 r. zn. spr.: WPN.6442.11.2012.SM. Powierzchnia ochrony całorocznej 2,70 ha, okresowa – 33,47 ha.

6. Leśnictwo Szczawin – bocian czarny

Strefa jest wyznaczona na podstawie Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 14 marca 2016 r. zn. spr.: WPN-II.6442.4.2016.SM.

Powierzchnia ochrony całorocznej – 4,52 ha, okresowej – 6,43 ha.

Ponadto na terenie Nadleśnictwa występuje wiele ciekawych i rzadkich gatunków zwierząt i roślin:

- zwierzęta: wydra, kumak nizinny, żuraw, bóbr europejski, liczne gatunki nietoperzy i inne,
- rośliny: bagno zwyczajne, dzwoniecznik wonny, gnieźnik leśny, kruszczyk szerokolistny, przylaszczka, rosiczka okrągłolistna, wawrzynek wilcze łyko, lilia złotogłów, pomocnik baldaszkowy, różne gatunki widłaków, paprotka zwyczajna oraz wiele innych gatunków.

Jednocześnie Nadleśnictwo podejmuje liczne działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dot. bogactwa przyrodniczego, które obejmują m.in.:

stały monitoring terenów leśnych pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian zachodzących w tych obiektach.

Wprowadzono obowiązek sporządzania kart oceny oddziaływania na środowisko przed przystąpieniem do cięć rębnych, pielęgnacyjnych i pozostałych mogących potencjalnie wpływać na obiekt lub obszar objęty ochroną.

W leśnictwach prowadzone są ewidencje miejsc występowania roślin i zwierząt chronionych.

Podnoszenie poziomu wiedzy w zakresie szeroko rozumianej ochrony przyrody pracowników SL m.in. poprzez udział w szkoleniach z zakresu rozpoznawania oraz metod ochrony roślin, zwierząt oraz siedlisk chronionych.

Siedliska przyrodniczo leśne Naturze 2000

W wyniku prac fitosocjologicznych uległy zmianie granice oraz powierzchnie siedlisk przyrodniczych, które prezentuje poniższa tabela

Chronione siedlisko przyrodnicze	Kod typu siedliska przyrodniczego	Po wykonaniu prac fitosocjologicznych				Przed wykonaniem prac fitosocjologicznych
		pow. siedliska (ha)				Pow. Siedliska
		stan siedliska			łącznie	
		A	B	C		
Siedliska Leśne						
Grąd subkontynentalny	9170	14,32	431,05	234,85	680,22	915,41
Kwaśne dąbrowy	9190		177,16	24,05	201,21	0
Łęgi wieżbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródliskowe	91E0	16,66	59,22	28,16	104,04	186,2
Śródlądowy bór chrobotkowy	91T0		1,21	12,62	13,83	48,89
Bory i lasy bagienne	91D0		6,41	3,42	9,83	24,21
Wyżynny jodłowy bór mieszany	91P0		8,87		8,87	
Dąbrowa świetlista	91I0		5,87	2,82	8,69	22,09
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	1,49		3,66	5,15	15,69
Razem siedliska leśne		32,47	689,79	309,58	1031,84	1212,49
Siedliska Nieleśne						Pow. Siedliska
Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	3160		36,57		36,57	32,41
Wydmę z otwartymi murawami	2330					3,6
Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	6410					2,11
Ziołorośla nadrzeczne	6430					2,42
Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	7110		30,79		30,79	27,79
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140			5,32	5,32	9,98
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami	3150		4,86		4,86	5,26
Ektensywnie użytkowane niżowe łąki świeże	6510			2,12	2,12	12,65
Razem siedliska nieleśne		0	72,22	7,44	79,66	96,22

Ogólne założenia postępowania na siedliskach chronionych:

Dla poszczególnych pododdziałów z zainwentaryzowanym siedliskiem chronionym należy przyjąć typy drzewostanów i składy gatunkowe upraw zgodne z tabelą zapisaną w pkt. B9 referatu.

Baza SILP (opis taksacyjny) została zaktualizowana o informację ws. siedlisk przyrodniczych po wykonaniu prac fitosocjologicznych. Należy uwzględnić dane z

opracowania fitosocjologicznego w trakcie prac taksacyjnych oraz zaktualizować warstwę LMN o nowe granice siedlisk przyrodniczych.

Aktualizacja zasięgu obszarów chronionych.

Powierzchniowe i punktowe obiekty chronione, w tym stanowiska grzybów chronionych należy przyjąć zgodnie z danymi RDOŚ oraz metadanymi udostępnionymi przez GDOŚ, uzupełnionymi o informację z Nadleśnictwa. W PUL powinna zostać zamieszczona również informacja (opis) o obiektach chronionych poza gruntami pozostającymi w zarządzie LP Nadleśnictwa Grotniki.

Nowo przyjęte formy ochrony należy uwzględnić w opracowywanym planie urządzenia lasu oraz ująć w zaktualizowanym Programie Ochrony Przyrody, a granice przedstawić na odpowiednich mapach przeglądowych i sytuacyjnych.

Podział lasu ze względu na dominujące funkcje.

W PUL na lata 2014-2023 wyróżniono na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Grotniki następujące kategorie lasów (wg stanu na 01.01.2014 r.):

- Rezerваты – o łącznej powierzchni – **268,49 ha (ok. 2 % pow. N-ctwa),**
- Lasy gospodarcze – zajmujące powierzchnię **3702,96 ha (ok. 25 % pow. N-ctwa)**
- Lasy ochronne – uznane Decyzją Ministra Środowiska (DL.Lp-0233-10/04) z dnia 26 luty 2004 r. lasy z dominacją funkcji ochrony innych komponentów środowiska przyrodniczego i podporządkowaną funkcją gospodarczą stanowią **10631,75 ha** (bez gruntów we współwłasności), **tj. ok. 73 % pow. N-ctwa.**

Zestawienie powierzchni leśnej wg. dominującej funkcji ochronnej

Wyszczególnienie	Obręb Grotniki		Obręb Główny		Nadleśnictwo	
	Powierzchnia	%	Powierzchnia	%	Powierzchnia	%
Rezerваты	163,47	1,82	68,14	1,22	231,61	1,59
Lasy ochronne	7 624,60*	85,00	3 007,15	53,74	10 631,75*	72,99
Lasy gospodarcze	1 182,53	13,18	2 520,43	45,04	3 702,96	25,42
Ogółem	8 970,60	100,00	5 595,72	100,00	14 566,32	100,00

Z uwagi na fakt, że lasy nadleśnictwa są lasami wielofunkcyjnymi, co zostało uwzględnione w kategoriach ochronności określonych w ww. decyzji Ministra

Środowiska, Nadleśnictwo nie widzi potrzeby tworzenia nowego wniosku o uznanie lasów za lasy ochronne. Wymagana będzie tylko ich aktualizacja w zakresie lokalizacji i powierzchni, wnikająca np. ze sprzedaży i przekazania gruntów przez Nadleśnictwo oraz zmiany w ewidencji państwowej gruntów. Dokładna lokalizacja i powierzchnia wyodrębnionych kategorii ochronności powinna być przedstawiona w ogólnym opisie PUL.

B2. Typy siedliskowe lasu oraz ich ewentualne uzupełnianie o rozpoznane leśne siedliska przyrodnicze

Ogółem w nadleśnictwie wyodrębniono aktualnie 14 typów siedliskowych lasu. Procentowy typów siedliskowych lasu wg. stanu na dzień 01.01.2014 r. przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Siedliskowy typ lasu	Nadleśnictwo	
		[ha]	%
1	Bs	34,16	0,23
2.	Bśw	1 950,49	13,39
3.	Bw	144,93	0,99
4.	Bb	25,08	0,17
5.	BMśw	4 099,20	28,15
6.	BMw	1 004,93	6,90
7.	BMb	16,80	0,12
8.	LMśw	4 776,30	32,79
9.	LMw	864,64	5,94
10.	LMb	12,10	0,08
11.	Lśw	1 214,98	8,34
12.	Lw	143,07	0,98
13.	Ol	157,84	1,08
14.	OlJ	121,80	0,84
Razem		14 566,32	100,00

Do opracowania PUL należy przyjąć dane z opracowań glebowo siedliskowych, o których jest mowa w pkt. B1 niniejszego referatu. W przypadku stwierdzenia niezgodności opracowania ze stanem na gruncie należy przeprowadzić weryfikację. Ewentualne zmiany powinny być skonsultowane przez Wykonawcę projektu PUL i uzgodnione z Nadleśnictwem po zakończeniu prac terenowych.

B3. Typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub gospodarczym

Propozycja Nadleśnictwa w zakresie typy drzewostanów (TD) o kierunku ochronnym lub gospodarczym została przedstawiona w pkt. B9 – Wytyczne ws. hodowli lasu, w tym orientacyjnych składów gatunkowych upraw. Zagadnienie również do uzgodnienia z Wykonawcą planu w trakcie omówienia wyników prac terenowych obejmujących prace taksacyjne drzewostanów.

B4. Wiek rębności dla głównych gatunków drzew

Nadleśnictwo Grotniki proponuje przyjąć następujące przeciętne wieki rębności (pozostawić dotychczasowe) dla podstawowych gatunków lasotwórczych:

- | | |
|------------------------|-----------|
| • Db | - 140 lat |
| • Jd, Bk, Js | - 120 lat |
| • So, Md | - 110 lat |
| • Św, Gb, Lp, Kl, Dbc. | - 80 lat |
| • Brz, Ol, Gb, Ak, Lp | - 60 lat |
| • Ol odr., Wb, Oś, Tp | - 50 lat |

Wiek rębności dla konkretnych drzewostanów należy ustalić zgodnie z zapisami Instrukcji Urządzenia Lasu.

Dopuszcza się zastosowanie indywidualnego wieku rębności ustalonego podczas taksacji. Propozycję w tym zakresie Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy PUL przed rozpoczęciem prac terenowych.

B5. Podział lasu nadleśnictwa na gospodarstwa, w tym kwalifikowanie do gospodarstwa specjalnego

Do celów planowania urządzeniowego, zgodnie z zapisami § 82 Instrukcji Urządzania Lasu Nadleśnictwo Grotniki proponuje wyodrębnić następujące gospodarstwa:

1) Gospodarstwo specjalne (S),

- rezerваты przyrody,
- lasy glebochronne na wydmach śródlądowych oraz na stokach i zboczach o nachyleniu powyżej 45°,

- lasy wodochronne w strefach ochronnych ujęć wody i źródeł wody wyodrębnione stosownymi decyzjami administracyjnymi,
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
- wyłączone drzewostany nasienne wraz z otulinami oraz drzewostany zachowawcze,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- lasy znajdujące się na gruntach spornych (dotyczy sporadycznych przypadków obszaru znajdującego się w konturach granic stanowiących przedmiot sporu sądowego pomiędzy właścicielami gruntów),
- ostoje zwierząt,
- lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody,
- siedliska: boru bagiennego (Bb: boru mieszanego bagiennego (BMb), lasu mieszanego bagiennego (LMb), boru suchego (Bs),
- drzewostany, czasowo wyłączone z użytkowania głównego decyzją Nadleśniczego.

2) **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O),**

obejmujące obszary uznanych lasów ochronnych (pozostałe lasy uznane za ochronne) z wiodącą funkcją ochronną (środowiskotwórczą), której realizacja nie wymaga ograniczenia lub zaniechania funkcji produkcyjnych.

3) **Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).**

obejmujące pozostałe obszary z wiodącą funkcją produkcyjną, której realizacja powinna uwzględnić wymogi ochrony przyrody.

W ramach przedmiotowego gospodarstwa (G) dla potrzeb obliczenia etatów cząstkowych wyodrębnia się obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania, w tym:

- zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do siedlisk borowych i olsów
- przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do siedlisk lasowych.

B6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach

Użytkowanie rębne należy planować zgodnie z wytycznymi Instrukcji Urządzenia Lasu, z wyłączeniem drzewostanów pełniących funkcje glebochronne, wodochronne,

rosnących na siedliskach boru suchego (Bs), boru bagiennego (Bg), boru mieszanego bagienno (BMb) i lasu mieszanego bagienno (LMb). Wyjątek może stanowić odsłanianie wartościowych odnowień naturalnych. W miarę możliwości projektowanie rębne należy oprzeć na dotychczasowym podziale lasu na ostępy i obowiązującym kierunku cięć, a w przypadkach koniecznych należy zastosować ostępy przejściowe.

Propozycję przyjęcia rodzaju zabiegów gospodarczych w użytkowaniu rębnym przedstawiono w pkt. B9.

Pozostawianie fragmentów starodrzewa, w postaci biogrup drzew gatunków głównych, kęp gatunków domieszkowych i biocenotycznych, należy postępować zgodnie z Zasadami Hodowli Lasu, Instrukcją Ochrony Lasu oraz wymaganiami dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej. Ograniczyć pozostawianie biogrup przy drogach publicznych silnie uczęszczanych (względy bezpieczeństwa) na rzecz tworzenia ekotonów.

Nadleśnictwo proponuje, aby na obszarach intensywnego oddziaływania społecznego, tj. na terenie miast lub terenach silnie zurbanizowanych, dotyczy w szczególności kompleksów leśnych: „Malinka”, „Krogulec”, „Rabień”, „Chełmy”, „Konstantynów”, „Sokolniki” oraz na terenie miasta Głowno nie stosować zrębów zupełnych, nie wycinać gniazd a przebudowę starzejącego się drzewostanu wykonywać cięciami jednostkowymi, grupowymi (np. Rb IVD) w celu inicjowania nowych, odsłaniania istniejących odnowień naturalnych lasu nowego pokolenia lasu oraz usuwania zagrożeń dla bezpieczeństwa ludzi.

B7. Szczegółowe wytyczne w sprawie sporządzenia „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”

Kwalifikację drzewostanów do przebudowy na 10-lecie należy planować z uwzględnieniem ładu czasowego i przestrzennego zgodnie z wytycznymi omówionymi w części A referatu „Wytyczne w sprawie organizacji prac urządzeniowych”, w punkcie 9 „Priorytety przebudowy drzewostanów”.

B8. Wytyczne w sprawie pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych

Użytkowanie przedrębne należy projektować zgodnie z zasadami obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu. Nadleśnictwo proponuje, aby w trakcie projektowania cięć przedrębnych kierować się następującymi wskazówkami:

- w ciągu dziesięciolecia zabiegi pielęgnacyjne (CP, TW) projektować jeden raz,
- w gospodarczych drzewostanach nasiennych należy planować cięcia sanitarno-selekcyjne,
- nie projektować prowadzenia trzebieży późnych w drzewostanach sosnowych powyżej IV klasy wieku, chyba że zachodzi potrzeba odsłaniania wartościowych odnowień naturalnych i II piętra drzewostanu, w szczególności w obszarach intensywnego oddziaływania społecznego,
- nie planować CPP, a w przypadku potrzeby ich wykonania uzgodnić z Nadleśnictwem,
- dokonać weryfikacji powierzchni przeznaczonych do cięć uprzątających, pod względem istniejących odnowień naturalnych i sztucznych,
- do użytkowania przedrębnego nie planować drzewostanów o niskim zadrzewieniu i niskiej jakości oraz trudnodostępnych (np. bagna, skarpy, parowy),
- uzgodnić powierzchnie bez planowanych zabiegów w 10-leciu.
- Sporządzić wykaz wszystkich opisanych w trakcie wykonywania planu urządzenia lasu powierzchni z odnowieniem naturalnym, który powinien zostać przedstawiony przez wykonawcę planu podczas obrad NTG (*Zarządzenie DGLP nr 58/2012 ws. zaleceń w zakresie uznawania, ewidencjonowania i oceny odnowień naturalnych*).

Wykonawca planu w trakcie prac terenowych lub po ich zakończeniu uzgodni z Nadleśnictwem zaprojektowane rodzaje rębni w poszczególnych drzewostanach. Informacje obejmujące lokalizację cięć rębnych i przedrębnych na lata taksacji, tj. 2023 i 2024, zostanie przekazana wykonawcy planu przed rozpoczęciem prac terenowych.

B9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu, w tym orientacyjne składy gatunkowe upraw

Nadleśnictwo proponuje, by w trakcie tworzenia Planu Urządzenia Lasu przyjąć typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw przedstawione w poniższej tabeli:

TSL	GTD	Orientacyjny skład odnowieniowy upraw w %	Rębnia		Okres odnowieni a
			wiodąca	zastępcza	
1	2	3	5	6	7
w IV Krainie Mazowiecko-Podlaskiej (część Obrębu Głównego)					
Bs	So	So 90, Brz i inne 10	-	-	-
Bśw 1 i 2	So	So 80, Brz i inne 20	IB	IC, IIB	4-5 lat
Bw 1 i 2	So	So 80, Brz 10, Św 10, inne pjd.	IB	-	4-5 lat
Bb	So	So 70, Brz, Św i inne 30	-	-	-
BMśw 1 ¹⁾	So	So 80, Db i inne 20	IB	IIB	4-5 lat
BMśw 1 i 2	Dbb-So	So 70 Dbb 20, Bk, Md i inne 10	złożona	złożona	10-20 lat
BMw 1	So	So 70, Db, Brz, Św 30	IB	IC	4-5 lat
BMw 2	Dbb-So	So 60, Dbb 30, Św 10 i inne pjd.	IB	złożone	10-20 lat
BMb	So	So 80, Brz 15, Ol i inne 5	-	-	-
LMśw 1	Db-So	So 50, Db 30, Md, Bk i inne 20	złożona	złożona	10-20 lat
LMśw 1	Bk-Db-So	So 40, Db 30, Bk 20, Md i inne 10	złożona	złożona	10-20 lat
LMśw 2	So-Db	Db 40, So 30, Md i inne 30	złożona	złożona	10-20 lat
LMśw 1 i 2	Brz ^{/3}	Brz 70, Db 20, Bk i inne 10	złożona	złożona	10-20 lat
LMw 1 i 2	So-Db	Db 50, So 30, Św i inne 20	złożona	złożona	10-20 lat
LMb	Ol	Ol 70, Brz, So i inne 30	-	-	-
Lśw 1 i 2	Db	Db 60, Md 20 i inne 20	złożona	złożona	20-30 lat
Lw 1 i 2	Db	Db 80, Wz i inne 20	złożona	złożona	20-30 lat
Ol 1-3	Ol	Ol 90, Brz i inne 10	IB	IC	4-5 lat
OlJ 1-3	Ol-Js ²⁾	Ol 60, Brz, Db, Wz i inne, w tym Js 40	złożone	złożone	10-20 lat
w VI Krainie Małopolskiej (Obręb Grotniki oraz część Obrębu Głównego)					
Bs	So	So 90, Brz i inne 10	-	-	-
Bśw 1 i 2	So	So 80, Brz i inne 20	IB	IC, IIB	4-5 lat
Bw 1 i 2	So	So 70, Brz 20, Św i inne 10	IB	-	4-5 lat
BMśw 1 ¹⁾	So	So 80, Db i inne 20	IB	złożona	4-5 lat
BMśw 1 i 2	Dbb-So	So 70 Dbb 20, Md, Bk i inne 10	IB	złożona	10-20 lat
BMw 1 i 2	Dbb-So	So 60, Dbb 30, Św i inne 10	IB	złożona	10-20 lat
BMb	So	So 80, Brz, Św i inne 20	-	-	-
LMśw 1	Db-So	So 40, Db 30, Bk, Md i inne 30	złożona	złożona	10-20 lat
LMśw 1 i 2	Db-Jd-So*	So 40, Jd 30, Db 20, Bk i inne 10	złożona	złożona	20-40 lat

LMśw 1 i 2	Db-Bk-So*	So 50, Db 30, Md, Bk i inne 20	złożona	złożona	10-20 lat
LMśw 1 i 2	Db-Jd*	Jd 50, Db 30, Md, Bk i inne 20	złożona	złożona	20-40 lat
LMśw 2	So-Db	Db 50, So 30, Md i inne 20	złożona	złożona	10-20 lat
LMśw 1 i 2	Brz ^{3/}	Brz 70, Db 20, Bk i inne 10	złożona	złożona	10-20 lat
LMw 1 i 2	So-Db	Db 50, So 30, Jd, Św i inne 20	złożona	złożona	10-20 lat
LMb	Ol	Ol 70, Brz, So i inne 30	-	-	-
Lśw 1 i 2	Bk-Db	Db 50, Bk 30, Md 10 i inne 10	złożona	złożona	20-30 lat
Lśw 1 i 2	Jd-Db*	Db 50, Jd 30 Bk i inne 20	złożona	złożona	20-40 lat
Lśw 1 i 2	Db-Jd*	Jd 50, Db 30, Bk i inne 20	złożona	złożona	20-40 lat
Lw 1 i 2	Db	Db 70, Jd, Brz, Św, Gb, Wz i inne 30	złożona	złożona	20-30 lat
Ol 1-3	Ol	Ol 80, Brz 10, inne 10	IB	IC	4-5 lat
OlJ 1-3	Ol-Js ²⁾	Ol 60, Brz, Db, Wz i inne, w tym Js 40	złożona	złożona	10-20 lat

¹⁾ w drzewostanach rosnących na słabych (piaszczystych) utworach glebowych, np. ps/pl

²⁾ zaprojektowano zastępczy skład uprawy do chwili ustąpienia choroby naczyniowej jesionu

^{3/} dotyczy projektowanych drzewostanów brzoźowych – gospodarczych drzewostanów nasiennych

* w drzewostanach z udziałem Bk, Jd, a także w ich sąsiedztwie oraz miejscach w których te gatunki odnawiają się w sposób naturalny

W/w składy gatunkowe mają charakter ramowy i mogą w zależności od lokalnych warunków siedliskowych ulegać modyfikacjom. W przypadku wystąpienia czynników biotycznych zagrażających trwałości lasu poprzez utratę stabilności stanu zdrowotnego i sanitarnego d-stanów dopuszcza się stosowanie rębni zupełnych z krótkim okresem odnowienia niezależnie od przyjętego typu drzewostanu i typu siedliskowego lasu. Składy gatunkowe odnowień na powierzchniach przeznaczonych do naturalnej sukcesji będą wynikiem trwających procesów sukcesyjnych. Na siedliskach słabego BMśw (ps/pl) zaplanować rębnię IB i typ drzewostanu So z wyjątkiem obszarów o intensywnym oddziaływaniu społecznym.

Na powierzchniach z istniejącym naturalnym odnowieniem wartościowych gatunków lasotwórczych dopuszcza się odstępstwa od przyjętych wyżej składów gatunkowych upraw na korzyść gatunków z odnowienia naturalnego.

W lukach do 10 arów nie planować odnowienia, należy pozostawić je do naturalnej sukcesji.

Strefy ekotonowe, o których jest mowa w §27 Zasad hodowli lasu (2011) należy tworzyć przy drogach krajowych i wojewódzkich oraz kolejowych szlakach komunikacyjnych z usunięciem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludziom oraz uczestnikom ruchu drogowego, kolejowego.

W przypadkach losowych (pożar, wiatrolomy, pędraczyska itp.) skład gatunkowy odnowień należy ustalać indywidualnie.

Ze względu na aktualnie występującą chorobę naczyniową jesionu, powodującą zamieranie jego pędów, do chwili jej ustąpienia gatunek ten w odnowieniach można zastępować innymi gatunkami o zbliżonych wymaganiach ekologicznych, np.: Ol, Db, Wz, Jw.

Proponowane przez Nadleśnictwo składy gatunkowe upraw na gruntach porolnych:

Potencjalny typ siedliskowy lasu	Skład gatunkowy uprawy w %
1	2
Bór suchy (Bs) – najuboższe i skrajnie suche fragmenty gleb orných VIz klasy jakości rolniczej	So 80%, Brz, Ol szara, Jrz i inne 20%
Bór świeży (Bśw) – gleby orne VI klasy jakości rolniczej i klasy VIz silnie zdegradowane	So 60-80%, Brz 10-20%, Dbb, Lp, Gb i inne 10-20%
Bór mieszany świeży (BMśw) – gleby orne V klasy jakości rolniczej	So 50-60%, Md 20%, Św, Db, Lp i inne 20-30%
Las mieszany świeży (LMśw) – gleby orne IV klasy jakości rolniczej	Db, Św, Lp, Kl, 30-50%, So 30-40% Md 20-30%
Las świeży (Lśw) – gleby orne III klasy jakości rolniczej	Bk, Jd, Db, 50-60%, Md 30-40%, Kl, Lp i inne 10%
Ols (Ol)	Ol- 80%, Brz i inne 20%

Przy zalesieniach gruntów porolnych należy wykorzystywać istniejące odnowienia naturalne, również te, które nie są w pełni zgodne z przyjętym składem gatunkowym. Skład gatunkowy upraw może ulec zmianie od przyjętego do 20%.

Nadleśnictwo Grotniki proponuje :

- wykonawca podczas prac terenowych wskazuje obszary do wprowadzenia podszytów,
- podsadzenia produkcyjne planować tylko w drzewostanach przeznaczonych do przebudowy, zakwalifikowanych do grupy B (wymienione w wykazie wg wzoru nr 3 IUL),
- wskazania gospodarcze powinny obejmować wszystkie grunty wymagające: zabiegów melioracyjnych (agrotechnicznych, wodnych ale tych które są związane z pracami odnowieniowymi, ewentualnie zalesieniami), zalesień, odnowień naturalnych i sztucznych, dolesień luk, poprawek, uzupełnień podsadzeń, pielęgnowania istniejących upraw i młodników. Należy przy tym podać rodzaj projektowanych czynności i ich powierzchnię (jednorazowo, tj. bez zwielokrotniania o

kolejne nawroty). Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe oszacowanie powierzchni zredukowanej planowanych poprawek i uzupełnień w uprawach i młodnikach oraz powierzchni do odnowienia w drzewostanach KO i KDO.

Na siedliskach przyrodniczych Natura 2000 proponuje się przyjęcie składów gatunkowych zgodnie z poniższą tabelą.

Tab. Typy drzewostanów ustalone dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000

Lp.	Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Skład gatunkowy upraw w %
1	9170 Grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne	LMśw	Db	Db 70, So, Gb, Lp, Kl, Jd – 30
		LMśw	Gb-So-Db	Db 50, So 30, Gb i inne 20
		LMw	So-Db	Db 70, So, Ol, Oś, Lp, Jś, Jd - 30
		Lśw	Lp-Gb-Db	Db 50, Gb30, Lp, Jw i inne 20
			Db	Db 80, Gb, Lp, Kl, Jd 10, inne 10
		Lw	Bk-Jd-Db	Db 50, Jd 20, Bk 20, Gb, inne 10
2	91D0 Bory i lasy bagienne	Bb	So	So 90, Brzom i inne 10
		BMb	Brz-So	So 60, Brz i inne 40
3	91E0 Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i topolowe	Ol	Ol	Ol 90, Brz i inne 10
		OlJ	Ol	Ol 90, Js, Brz 10, inne 10
			Js-Ol	Ol 60, Js 30, Brz i inne 10
4	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Lw	Db-Wz	Wz 50, Dbs 40, Ol, Gb i inne 10
			Js-Db-Wz	Wz 50, Dbs 30, Js, Lp, Gb i inne 20
5	9190 Kwaśne dąbrowy	BMśw	So-Dbb	Dbb 60, So 20, inne 20
		LMśw	So-Dbs	Dbs 60, So 20, inne 20
			Jd-So	So 50, Jd 40, Dbs 10
		Lśw	Db	Dbs 80, So, Jd, inne 20
		LMw	Db	Dbs 80, Św, So inne 20
6	91P0 Wyżynny bór jodłowy	Lśw	Db-Jd	Jd 60, Db 30, Lp, Jw, inne 10
7	91I0 Cieptolubne dąbrowy	LMśw	So-Db	Db 80, So 20
8	91T0 Bory chrobotkowe	Bs	So	So 90, Brz i inne 10
		Bśw	So	So 80, Brz i inne 20

B10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej

10.1. Ochrona lasu:

Opis znaczenia poszczególnych grup szkodników i czynników powodujących uszkodzenia w drzewostanach przedstawia się następująco:

Owadzie szkodniki pierwotne (liściożerne)

Prognozowanie oparte jest o wyniki jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych.

Nadleśnictwo posiada stałe ognisko gradacyjne osnui gwiaździstej w L-ctwie Polesie w oddziałach 159, 168-169, 183-184, 192-194, 204, jednak w okresie obowiązywania obecnego PUL nie zachodziła potrzeba wykonywania zabiegu ograniczającego tego szkodnika. Z uwagi na stałe ognisko gradacyjne corocznie wykonywana jest kontrola nadzwyczajna w ramach której wykonuje się: dodatkowe wiosenne poszukiwanie w ściole, obserwacja dotycząca rozpoczęcia i zakończenia wylęgu, obserwacja rójki na grupach drzew.

Obserwuje się również niewielki wzrost populacji barczatki sosnówki, brudnicy mniszki i boreczników, jednak szkodniki te w chwili obecnej nie stwarzają zagrożenia dla lasu.

Owadzie szkodniki wtórne.

Do najważniejszych szkodników wtórnych występujących na terenie nadleśnictwa należą: kornik drukarz, czterooczak świerkowiec, przypłaszek granatek. W okresie obowiązywania obecnego planu zachodziła konieczność wykonania ich zwalczania zabiegami mechanicznymi.

szkodnik	Rok zwalczania mechanicznego (ha)				
	2015	2016	2017	2018	2019
Kornik drukarz	1,99		0,35	2,94	0,98
Czterooczak świerkowiec		1,49			
Przypłaszek granatek		23,87			
Rytownik dwuzębny				2,30	

W związku z niekorzystnymi warunkami klimatycznymi nasila się problem występowania ww. szkodników co w konsekwencji powoduje zamieranie drzewostanów m.in. udziałem świerka, dlatego w trakcie prac taksacyjnych należy planować ich przebudowę.

Owadzie szkodniki upraw i młodników.

Ze szkodników owadzych w uprawach największe znaczenie mają szeliniaki, powodujące uszkodzenia przy szyjach korzeniowych sadzonek oraz ich części przyziemnych. Na powierzchniach, na których ilość występowanie tego szkodnika mogłaby zagrozić trwałości uprawie stosowano przelegiwanie zrębów oraz wykonano mechaniczne zabiegi zwalczające poprzez zagęszczenie pułapek klasycznych lub typu IBL 4 z których odławiano chrząszcze.

Innym szkodnikiem, który ma również znaczenie jest smolik znaczony, powodujący również uszkodzenia w szyjach korzeniowych oraz w części przyziemnej młodych, osłabionych sosen. Zasiedla przede wszystkim drzewka opalone przez grzyby pasożytnicze oraz wadliwie posadzone.

Na powierzchniach, na których stwierdzono liczebność smolika zagrażającą uprawie, wykonywano zabiegi zwalczania mechanicznego polegające na wycinaniu uszkodzonych drzewek, ich paleniu.

Powierzchnię na których zwalczano ww. szkodniki przedstawiają poniższe tabele:

Szeliniak:

Rok	Powierzchnia występowania [ha]	Powierzchnia zwalczania [ha]
2016	11,46	11,46
2017	19,02	19,02
2019	9,87	9,87

Smolik znaczony:

Rok	Powierzchnia występowania [ha]	Powierzchnia zwalczania [ha]
2018	15,37	14,97
2019	0,35	0,35

Choroby powodowane przez grzyby.

Zagrożenie ze strony grzybów pasożytniczych na terenie Nadleśnictwa Grotniki ogranicza się do drzewostanów założonych na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 5 734,83 ha, co stanowi ok. 39%. Chorobami grzybowymi, które mają największe znaczenie na terenie N-ctwa są: opieńkowa zgnilizna korzeni, huba korzeni oraz huba sosny.

Zamieranie drzewostanów liściastych.

Na terenie nadleśnictwa Grotniki odnotowuje się zamieranie drzewostanów olchowych głównie z tytułu zalewania ich w wyniku działalności bobrów.

Szkody od zwierzyny

Na terenie Nadleśnictwa Grotniki zwierzyna wyrządza znaczne szkody w uprawach i młodnikach. Wielkość zainwentaryzowanych wiosną szkód spowodowanych przez roślinożerne ssaki, w tym bobra w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Rok	Powierzchnia szkód powodowanych przez ssaki (ha)		powierzchnia ogółem
	21 - 40 %	> 40%	
2014	112,47	21,24	133,71
2015	152,15	39,93	192,08
2016	152,99	67,03	220,02
2017	148,87	73,21	228,08
2018	158,73	82,04	240,77
2019	191,24	88,87	280,11
2020	190,28	64,56	254,84
2021	143,45	95,39	238,84
średniorocznie	156,27	66,53	223,56

W celu zapobiegania szkodom od zwierzyny nadleśnictwo stosuje przede wszystkim następujące metody:

- grodzenie upraw siatką,
- zabezpieczanie chemiczne - stosowanie repelentów szczególnie w przypadku Db, So.

Zbiorcze zestawienie rozmiaru zabezpieczeń stosowanych przez Nadleśnictwo przedstawiono poniżej:

Rok	Powierzchnia upraw leśnych zabezpieczonych przed zwierzyną (ha)			powierzchnia ogółem
	zabezpieczenia chemiczne	grodzenie	zabezpieczenia mechaniczne	
	EMOL / CERVACOL			
2014	27,85	3,84	3,74	35,43
2015	37,70	16,74	4,15	58,59
2016	40,13	32,04	4,02	76,19
2017	50,83	28,06	5,66	84,55
2018	62,04	30,08	4,95	97,07
2019	61,73	58,16	3,29	123,18
2020	62,84	28,47	2,82	94,13
średniorocznie	49,02	28,20	4,09	81,31

Zagrożenia abiotyczne

Jednym z najistotniejszych zagrożeń ze strony czynników abiotycznych jest susza i postępujące obniżanie się poziomu wód gruntowych. Zestawienie szkód od czynników abiotycznych z ostatnich lat przedstawia poniższa tabela:

Rok	Występowanie szkód od czynników abiotycznych (ha)							powierzchnia ogółem
	Zakłócenia stosunków wodnych	Niskie i wysokie temperatury	wiatr	Śnieg i grad	pożar	Choroby drzew leśnych ^{1*}		
						Razem	w tym: jemiola na gatunkach iglastych	
2014	14,41	6,41	65,01	0,00	1,03	1177,57	0,00	1264,43
2015	68,56	0,25	1,69	0,00	3,03	852,34	0,00	925,87
2016	33,23	0,15	15,47	0,00	2,81	980,02	0,00	1021,68
2017	10,11	19,35	2509,20	0,00	1,20	235,58	0,00	2775,44
2018	23,14	0,00	37,66	0,26	0,36	191,93	0,00	253,35
2019	98,59	7,00	6,83	0,00	3,42	278,26	0,15	394,10
2020	46,29	41,93	30,12	0,26	2,89	197,87	27,72	319,36

^{*)} ujęto w zestawieniu m.in.: zamieranie Brz, Db, Js, Ol, opieńkową zgniliznę korzeni, hubę korzeni i sosny, drzewa zahubione oraz występowanie jemioli

Inne zagrożenia

Poważnym problemem na terenie Nadleśnictwa jest zaśmiecanie. Pomimo licznych działań i akcji edukacyjnych wśród lokalnej społeczności sytuacja w tym zakresie jest bardzo poważna i corocznie przeznaczają się na ten cel znaczną ilość środków finansowych.

Zestawienie zbiorcze ilości zbieranych śmieci w ostatnich latach przedstawia poniższa tabela:

Rok	Ilość śmieci [m ³] zebranych w ramach ochrony lasu	Koszty utylizacji odpadów (tys. zł)
2014	610	95,9
2015	630	113,0
2016	531	97,0
2017	508	97,0
2018	352	117,5
2019	296	124,1
2020	305	154,2
średniorocznie	462	114,1

Ponadto dużym problemem są wjazdy pojazdami silnikowymi na tereny lasów, tym kładami.

Stan zdrowotno-sanitarny lasów Nadleśnictwa wskazuje, że do utrzymania właściwej higieny lasu i biologicznej jego odporności wystarczają rutynowe czynności gospodarcze przewidziane w „Instrukcji Ochrony Lasu”, „Zasadach Hodowli Lasu” itp.

W sytuacjach szczególnego zagrożenia, m.in. w związku z zagrożeniem od kornika drukarza, kornika ostrozęznego coraz większych szkód powodowanych przez jemiołę, Nadleśnictwo podejmuje konkretne działania, które konsultowane są ze specjalistami z Zespołu Ochrony Lasu w Łodzi.

Jednocześnie Nadleśnictwo prowadzi działania profilaktyczne, które przyczyniają się do poprawy stabilności ekosystemów leśnych poprzez ochronę pożytecznej fauny tj.:

- wywieszanie budek lęgowych dla ptaków,
- dokarmianie zimowe ptaków,
- pozostawianie drewna martwego,
- wyznaczanie drzew dziuplastych.

Ochrona przeciwpożarowa

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 137, poz. 923) w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, należy wyliczyć kategorię zagrożenia pożarowego.

Obecnie Nadleśnictwo Grotniki zostało zaliczone do I kategorii zagrożenia pożarowego i jest położone w strefie prognostycznej 6B.

Punkt Alarmowo Dyspozycyjny (PAD) Nadleśnictwa zlokalizowany jest w budynku biura Nadleśnictwa. Bieżący monitoring p.poż. jest prowadzony za pomocą kamer TV przemysłowej z transmisją obrazu do PAD-u Nadleśnictwa. Nadleśnictwo posiada dwa zestawy do obserwacji, zamontowane na wieży p.poż zlokalizowanej w leśnictwie Szczawin, w oddziale 64f, oraz w leśnictwie Zimna Woda, w oddziale 241b.

Nadleśnictwo jest wyposażone w samochód osobowy oraz przyczepę ppoż, na której zamontowany jest moduł gaśniczy z 400l wody.

Zagrożenie pożarowe istnieje przez cały okres wegetacyjny. Największe zagrożenie pożarowe w lasach występuje wczesną wiosną, po zejściu pokrywy śnieżnej, kiedy sucha roślinność dna lasu jest szczególnie podatna na zaprószenie ognia oraz po żniwach w przypadku zdarzającego się niekiedy wypalania ściernisk, a także w okresie wzmożonego ruchu turystycznego.

Zagrożenie pożarowe istnieje szczególnie w młodych drzewostanach sosnowych na borowych siedliskach, w okresach suszy oraz na terenach przyległych bezpośrednio do tras linii kolejowych.

Przez teren Nadleśnictwa przebiega linia kolejowa Łódź – Łowicz (leśnictwa Zgierz, Szczawin i Głowno), linia kolejowa Łódź - Kutno (leśnictwa Zgierz, Zimna Woda, Chociszew i Sokolniki).

Zagrożenie pożarowe może występować także na terenach, przez które przebiegają linie energetyczne niskich, średnich i wysokich napięć oraz na terenach przyległych do zabudowy mieszkaniowej.

Zestawienie pożarów w lasach Nadleśnictwa Grotniki

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Razem
Ilość pożarów [szt.]	13	21	14	2	9	17	13	5	94
Pow. pożarów [ha]	1,03	3,03	2,81	1,20	0,36	3,42	2,89	1,00	15,74
Średnia pow. pożarów [ha]	0,08	0,14	0,20	0,60	0,04	0,20	0,22	0,20	0,17

Uwzględniając powyższe należy dla Nadleśnictwa:

- ponownie określić kategorię zagrożenia pożarowego, o której jest mowa w obowiązującym Rozporządzeniu MŚ ws. szczegółowych zasad zabezpieczenia pożarowego lasów,
- dokonać analizy i oceny elementów ochrony ppoż wraz ze wskazaniem ewentualnych zaleceń,
- całość zagadnień nanieść na mapy z zakresu ochrony ppoż, uzgodnić z Komendantem Wojewódzkim PSP w Łodzi.

Na potrzeby wykonania mapy przeglądowej z zakresu ochrony przeciwpożarowej siatkę koordynatów Nadleśnictwo przekaże Wykonawcy projektu PUL.

B11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego, w tym sporządzania odpowiedniej mapy przeglądowej

Lasy Nadleśnictwa Grotniki, składające się z kilku większych kompleksów leśnych stanowią cenną bazę edukacyjną i turystyczną dla mieszkańców aglomeracji łódzkiej i jej miast satelitarnych (Zgierza, Ozorkowa, Aleksandrowa Ł., Konstantynowa Ł., Strykowa i Głowna) oraz wielu turystów. Drzewostany te rozmieszczone są przy dość gęstej sieć dróg co jest czynnikiem ułatwiającym korzystanie z nich w celach rekreacyjnych i edukacyjnych. Różnorodność ekosystemów oraz dostępność kompleksów leśnych stanowi o ich dużej przydatności do prowadzenia edukacji leśnej.

Znaczny ruch samochodowy powoduje duże obciążenie dla środowiska. Przejawia się to znacznym zaśmiecaniem terenów przydrożnych. Wychodząc naprzeciw potrzebom turystycznym, Nadleśnictwo przygotowało 32 miejsca postojowe dla pojazdów, które są wyposażone w infrastrukturę obejmującą ławki, kosze, stoły, zadaszenia, tablice informacyjne i ogrodzenie.

Ścieżki dydaktyczne:

1. Ścieżka przyrodniczo - leśna w Uroczysku Lućmierz- rok założenia 1998. Trasa o długości ok. 1,5 km znajduje się w L-ctwie Zgierz.
2. Ścieżka przyrodniczo -leśna w Sokolnikach - rok założenia 2006. Trasa o długości ok. 1,8 km przebiega przez L-ctwo Sokolniki.
3. Ścieżka dendrologiczna im. Międzynarodowego Roku Lasu 2011- rok założenia 2011. Trasa o długości ok. 2,1 km znajduje się w L-ctwie Smulsko.
4. Ścieżka dendrologiczna im Bitwy Łódzkiej 1914-rok założenia 2011. Trasa o długości ok. 0,6 km przebiega przez L-ctwo Smulsko.
5. Ścieżka edukacyjna „Torfowisko Rąbień” – rok założenia 2012. Trasa o długości 0,5 km przebiega przez L-ctwo Smulsko.
6. Ścieżka przyrodniczo leśna „Zabrzeźnia”– rok założenia 2014. Trasa o długości ok. 3 km przebiega przez L-ctwo Głowno.
7. Ścieżka edukacyjna „Brzegiem Lindy” – rok założenia 2019. Trasa o długości 1,7 km przebiega przez L-ctwo Źródlika.
8. Ścieżka przyrodniczo - edukacyjna „Malinka” – rok założenia 2021. Trasa o długości 0,85 km przebiega przez L-ctwo Zgierz.

Punkty edukacyjne:

1. Punkt edukacji leśnej w Sokolnikach wyposażony w ławostoly, wiatę, krąg ogniskowy, tablice i gry edukacyjne. Od niego zaczyna się ścieżka Leśna w Sokolnikach.
2. Punkt edukacji leśnej „Szkółka Źródlika”- na terenie szkółki leśnej wyposażony w ławostoly, krąg ogniskowy i tablice edukacyjne.
3. Punkt edukacyjny „Regionalny Bank Genów”- przy siedzibie Nadleśnictwa w Zgierzu wyposażony w tablicę edukacyjną.
4. Punkt edukacji leśnej „Modlna” w leśnictwie Sokolniki wyposażony w ławki, zadaszenia oraz tablice informacyjne.

5. Punkt edukacji leśnej „Zimna Woda” w leśnictwie Zimna Woda wyposażony w ławostoły, zadaszenie, tablice edukacyjne oraz miejsce do rozpalania ogniska.
6. Punkt edukacji „Łowiectwo” w leśnictwie Szczawin wyposażony w tablice edukacyjne oraz ławkę.
7. Punkt edukacji leśnej „Smulsko” w leśnictwie Smulsko wyposażony w tablice edukacyjne oraz ławostoły.

Szlaki turystyczne: rowerowe i piesze

Trasy rowerowe:

1. Szlak Polesie – Żabiczki
2. Szlak Gorących Źródeł
3. Szlak rowerowy „Bitwy nad Bzurą”
4. Szlak po Ziemi Poddębickiej
5. Szlak Polesie – Malanów
6. Łódzka Magistrała Rowerowa N-S
7. Szlak rowerowy „Szable i bagnety”
8. Agroturystyczny Szlak Rowerowy Gminy Zgierz
9. Agroturystyczny Szlak Rowerowy Łącznikowy
10. Agroturystyczny Szlak Rowerowy „Szlakiem Bojowym Kresowej Brygady Kawalerii z września 1939 r.”

Trasy piesze:

1. Szlak okrężny wokół Łodzi
2. Szlak pieszy „Szlakiem bojowym 28. pp. Strzelców Kaniowskich”
3. Szlak pamięci ofiar hitlerowskiego ludobójstwa
4. Szlak do „Rezerwatu Ciosny”.

Szlaki konne:

1. Wojewódzki szlak konny
2. Agroturystyczny Szlak Konny

Program LP „Zanocuj w lesie”

Dzięki programowi można legalnie spędzić noc na łonie dzikiej przyrody. Nadleśnictwo wyznaczyło do tego celu trzy obszary lasu o łącznej powierzchni ok.

1500 ha. Obszary znajdują się: pierwszy na terenie leśnictwa Chociszew, drugi na terenie leśnictw Szczawin oraz Głowno (Ur. Wola Błędowa) oraz trzeci na terenie leśnictw Źródlika oraz Zimna Woda. Dodatkowo na terenie L-ctwa Zimna Woda w miejscowości Grotniki wyznaczone zostało miejsce do rozpalania ognia.

Lokalizacja wyznaczonych miejsc widoczna jest na mapie <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy> oraz z poziomu aplikacji MbdL <https://play.google.com/store/apps/details?id=pl.gov.lasy.bdl&hl=pl&gl=US> (android) lub <https://apps.apple.com/us/app/mbdl/id1388815663i> Phone.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r., w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych, Nadleśnictwo Grotniki opracuje "Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2024- 2033", a jego zawartość zostanie przedstawiona przez nadleśniczego podczas obrad NTG.

B12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania Łowieckiego

Użytkowanie uboczne

Nadleśnictwo prowadzi pozyskanie choinek świerkowych , w ilości około 50 szt. rocznie. Drzewka pozyskiwane są w niewielkiej ilości z podszytów wycinanych na zrębach. Ze względu na duże zainteresowanie nabyciem choinek w roku 2020 założyło 0,54 ha plantacji choinkowych na terenie L-ctwa Zgierz i Szczawian. W przypadku dalszych potrzeb nadleśnictwo będzie zakładało kolejne plantacje choinek.

Zagospodarowanie Łowieckie.

Gospodarka łowiecka w Nadleśnictwie Grotniki prowadzona jest zgodnie z przepisami ustawy Prawo Łowieckie z dnia 13 października 1995 roku (z późn. zmianami) oraz obowiązującymi rozporządzeniami Ministra Środowiska w tym zakresie.

Na terenie Nadleśnictwa gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o Wieloletni Łowiecki Plan Hodowlany dla Rejonu Hodowlanego nr 3 „Łódzkiego” obowiązującego od 01.04.2017 do 31.03.2027 oraz w oparciu o Roczne Plany Łowieckie. Nadleśnictwo nadzoruje gospodarkę łowiecką na 21 obwodach dzierzawionych.

Tabela: Wykaz powierzchni obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Grotniki

Lp.	Numer obwodu	Nazwa koła	Rodzaj obwodu	Pow. całkowita	Pow. leśna	Lesistość %
1	55	Boruta	polny	5020	116	2
2	42	Czapla	polny	5409	1187	22
3	44	Dzik	polny	7446	2574	35
4	54	WKŁ Jenot	polny	6719	126	2
5	56	Tur	polny	5766	958	17
6	58	Szarak	polny	3328	16	0
7	59	Leśnik	polny	4656	1395	30
8	60	Sokół	polny	6891	468	7
9	71	WKŁ Orlik	polny	3987	495	12
10	72	Łoś	polny	5393	617	11
11	74	Gwardia Dąb	polny	3749	762	20
12	73	Odyniec	leśny	6912	4251	62
13	92	Odyniec	polny	2989	952	32
14	57	Partyzant	polny	5018	500	10
15	75	Partyzant	polny	4818	1258	26
16	76	Orzeł	polny	5409	721	13
17	95	Orzeł	polny	4414	200	5
18	91	Myśliwiec	polny	4254	1205	28
19	93	Jeleń	polny	4420	897	20
20	94	Jeleń	polny	5829	778	13
21	118	WKŁ Słowik	polny	4467	749	17
	RAZEM			106894	20225	19

Tabela : Kategorie obwodów nadzorowanych przez Nadleśnictwo Grotniki

LP	Kategoria obwodu	Numer obwodu
1	b. dobry	-
2	dobry	-
3	średni	73
4	słaby	92, 59, 91, 44
5	b. słaby	42, 55, 93, 94, 71, 75, 57, 74, 60, 56, 95, 76, 58, 72, 54, 118

B13. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa.

Nadleśnictwo Grotniki planuje w najbliższym czasie szereg zamierzeń inwestycyjnych, które obecnie są na różnych etapach projektowania. Powyższe zamierzenia dotyczą głównie budowy dróg wywozowych i dojazdów pożarowych oraz budowy kancelarii wolnostojącej oraz nadleśniczówki. Najpilniejsze budowy dotyczą dojazdów pożarowych nr 13 w Leśnictwie Głowno, nr 17 w leśnictwie Gieczno, nr 21 w Leśnictwie Szczawin oraz nr 37 w Leśnictwie Zgierz.

Jednocześnie Nadleśnictwo planuje sprzedaż i likwidację osad zgodnie z zatwierdzonym przez Dyrektora RDLP w Łodzi Programem Gospodarowania Zasobami Lokalowymi.

B14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej

Nadleśnictwo wnioskuje o odstąpienie od wykonywania ekspertyzy ekonomicznej- brak stabilności cen na rynku drzewnym.

B15. Szczegółowość prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego

Należy wykonać zgodnie z § 123 Instrukcji Urządzania Lasu.

B16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, w tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych.

W ramach prac nad PUL należy dokonać aktualizacji „Programu ochrony przyrody” opracowanego dla Nadleśnictwa Grotniki wg stanu na 01.01 2014 r.

W czasie tworzenia programu ochrony przyrody proponuje się w szczególności:

- opracować wytyczne dla gospodarki leśnej w miejscach występowania gatunków chronionych,
- uwzględnić informacje zawarte na Kartach Występowania Roślin/Zwierząt /Siedlisk chronionych, które zostały zgromadzone w Nadleśnictwie,
- uwzględnić aktualne informacje dot. form ochrony przyrody i ich zagrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem informacji dostępnych w Regionalnej Dyrekcji

Ochrony Środowiska i aktualnych publikacjach w tym zakresie, lokalizację poszczególnych obiektów podać z dokładnością do wydzielenia,

- podać propozycje nowych obiektów do objęcia ochroną,
- uwzględnić ewentualną korektę zasięgu i powierzchni lasów ochronnych w ramach poszczególnych kategorii ochronności, zaktualizować powierzchnię lasów ochronnych
- opracować wytyczne do prowadzenia gospodarki w lasach ochronnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 25 sierpnia 1992 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu uznawania lasów za ochronne oraz szczegółowych zasad prowadzenia w nich gospodarki leśnej,
- opracować wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach,
- zweryfikować listę wydzieleni przewidzianych do wyłączenia z użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk cennych przyrodniczo (np. skrajnie wilgotnych i skrajnie suchych) oraz szlaków migracji zwierzyny,
- uzupełnić dane dotyczące miejsc pamięci narodowej, historii Nadleśnictwa i regionu, w tym stanowisko archeologiczne nr AZP6549K 29 – Cmentarzysko kultury Przeworskiej w miejscowości Bełdów, gm. Aleksandrów Łódzki (oddział leśny 379a).

Materiały dotyczące powyższych zagadnień będące w posiadaniu Nadleśnictwa zostaną przekazane wykonawcy planu.

B17. Wydruk map tematycznych

Omówiono szczegółowo w punktach:

- A12. Sporządzenie i wydruk map gospodarczych, gospodarczo-przeglądowych, przeglądowych oraz mapy sytuacyjnej .
- A16. Formy oprawy opisów taksacyjnych i map, w tym map dodatkowych.

B18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu oraz szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Prognozę oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszary Natura 2000, należy opracować na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami).

B19. Inne zagadnienia projektowe, specyficzne dla nadleśnictwa

Nadleśnictwo udostępni wykonawcy wszelkie posiadane przez siebie materiały potrzebne do sporządzenia Planu Urządzenia Lasu. Ponadto Nadleśnictwo ze swojej strony deklaruje chęć ścisłej współpracy z Wykonawcą.

W trakcie prac urządzeniowych Wykonawca powinien uwzględnić przekazywane przez Nadleśnictwo plany użytkowania rębego i odnowień na lata 2022 i 2023, a po zakończeniu prac terenowych należy uzgodnić:

- powierzchnie leśne niezalesione (zręby bieżące, halizny, płazowiny, luki)
- wykaz drzewostanów w KO i KDO,
- wykaz projektowanych cięć rębnych,
- wykaz drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy,
- powierzchnie nieleśne przeznaczone do zalesienia,
- powierzchnie projektowane do wprowadzania II piętra .

Wobec nasilania się zjawiska suszy i związanej z tym konieczności gromadzenia wód opadowych Nadleśnictwo Grotniki wnioskuje o dodatkowe wykonanie analizy możliwości retencjonowania wody na obszarze leśnym.

Ścisła współpraca pomiędzy wykonawcą, a Nadleśnictwem ma na celu właściwe ujęcie stanu faktycznego oraz właściwe opracowanie wskazówek gospodarczych projektowanych do realizacji w trakcie VI rewizji Planu Urządzenia Lasu.

Dokument przygotowali i opracowali pracownicy Nadleśnictwa Grotniki:

Sławomir Olejniczak

Joanna Cabaj

Marta Rutkowska

Patrycja Gorzkiewicz

Dariusz Kubiak

Mateusz Rylski

Janusz Witkowski

mgr inż. Krzysztof Sztark

Nadleśniczy Nadleśnictwa Grotniki