

7.2. Protokół z posiedzenia Narady Techniczno-Gospodarczej

P r o t o k ó ł

Narady Techniczno-Gospodarczej

zwołanej w celu sformułowania
„Projektu planu urządzenia lasu”

**dla Nadleśnictwa Stary Sącz
na lata 2016-2025**

oraz akceptacji sporządzonej
„Prognozy oddziaływania
projektu planu urządzenia lasu na środowisko”

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

Narada Techniczno-Gospodarcza odbyła się w dniu 21 stycznia 2016 r. w siedzibie Nadleśnictwa Stary Sącz i była poświęcona końcowym ustaleniom w sprawie organizacji prac urzędniowych, ocenie gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu oraz projektowi planu urządzenia lasu.

A. Końcowe ustalenia w sprawie organizacji prac urzędniowych oraz ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu

1. Skład osobowy Komisji

Naradzie przewodniczył Tadeusz Dragon – Zastępca Dyrektora ds. strategii i rozwoju RDLP w Krakowie.

W naradzie wzięli udział przedstawiciele:

- Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie,
- Nadleśnictwa Stary Sącz,
- Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych,
- Zespołu Ochrony Lasu w Krakowie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie (Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu),
- Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej – Zarządu w Warszawie oraz Oddziału w Krakowie – wykonawcy projektu planu,
- Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu.

Listę uczestników posiedzenia Narady załączono na końcu protokołu.

2. Mapa przeglądowa obszarów chronionych i funkcji lasu

Ostateczna wersja *mapy przeglądowej obszarów chronionych i funkcji lasu* zawierać będzie informacje o zaprezentowanych na NTG, formach ochrony przyrody występujących na gruntach Nadleśnictwa. Obrazować będzie również podział - uzależniony od dominującej funkcji ochronnej - na 3 podstawowe (główne) grupy lasów:

- rezerwaty – 101,41 ha [1,26 %]
- ochronne – 7921,61ha [98,64%]
- gospodarcze – 7,69 ha [0,10%]

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

W elaboracie zostaną przedstawione podstawowe założenia polityki przestrzennego zagospodarowania regionu według § 9 Instrukcji Urządzania Lasu w oparciu o zaktualizowane dane. Z analizy planów zagospodarowania przestrzennego w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Stary Sącz wynika, że w Nadleśnictwie nie ma gruntów przeznaczonych do zalesienia.

4. Rozstrzygnięcia w sprawie ewentualnych rozbieżności rodzajów użytków gruntowych

Przyjęto wykaz zmian użytków gruntowych przedstawiony Nadleśnictwu przez wykonawcę projektu planu urządzenia lasu.

5. Zatwierdzenie zmian granic i numeracji oddziałów

Na terenie Nadleśnictwa zachowano dotychczasowy podział powierzchniowy. W wyniku połączenia obrębów zmieniono numerację oddziałów w dawnym obrębie Nowy Sącz. Oddziałom tym nadano kolejne numery od 201 do 342.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

6. Zakres wykorzystania wskaźników spodziewanego przyrostu bieżącego, tabelarycznego oraz użytecznego

Planowanie zadań gospodarczych oparte zostało o potrzeby hodowlane stwierdzone na gruncie oraz zasady zachowania ładu czasowego i przestrzennego. Wzięto również pod uwagę pożądany kierunek rozwoju, określony relacją pomiędzy przeciętnym wiekiem drzewostanów a średnim wiekiem rębności oraz pożądany stan docelowy zasobów drzewnych.

Prognoza zmian stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego

Obręb	V _p Zapas 01.01.2016	Z _v Spodziewany przyrost bieżący 10 lat	U Planowane pozyskanie	V _k Prognoza zapasu 01.01.2025	Różnica zapasu	% zmian
	m ³ brutto					
Nadleśnictwo	2 879 767	790 200	592 783	3 077 184	197 417	+6,86

Przyrost użyteczny za okres obowiązywania planu 2006-2015 wyniósł 874 004 m³.

Prognoza stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego dla Nadleśnictwa wg przyrostu użytecznego.

Obręb	V _p Zapas 01.01.2016	Z _{vuz} Przyrost użyteczny 10 lat	U Planowane pozyskanie	V _k Prognoza zapasu 01.01.2025	Różnica zapasu	% zmian
	m ³ brutto					
Nadleśnictwo	2 879 767	874 004	592 783	3 160 988	281 221	+9,77

Prognoza zasobów drzewnych wyliczona na koniec okresu gospodarczego w oparciu o prognozowany przyrost bieżący tabelaryczny pozwoliła na przyjęcie adekwatnego etatu użytkowania głównego dla Nadleśnictwa Stary Sącz na najbliższe 10-lecie.

7. Akceptacja testu kontroli pomiaru miąższości na powierzchniach próbnych

Zgodnie z § 61 Instrukcji Urządzania Lasu, powołana przez Dyrektora RDLP komisja dokonała testu kontroli pomiaru miąższości na 50 powierzchniach próbnych kołowych.

Wyniki pomiaru:

- liczba błędów grubych = 0
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego = 0,036
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,093

Wyniki powyższe pozwoliły przyjąć obliczenie miąższości dla Nadleśnictwa.

Komisyjny odbiór i kontrolę powierzchni kołowych przeprowadzono w dniach: 22-24.09 2015 r.

Odebrane materiały z prac terenowych oraz test kontroli pomiaru miąższości stanowiły podstawę do kameralnego opracowania i ostatecznego zestawienia projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa.

8. Ocena gospodarki leśnej za okres obowiązywania poprzedniego planu urządzenia lasu, wynikająca z analiz zawartych w odpowiednich referatach Nadleśniczego i kierownika ZOL oraz koreferacie wykonawcy projektu planu, dokonana przez dyrektora RDLP, wraz z wynikającymi z tej oceny wnioskami dotyczącymi gospodarki przyszłej

Nadleśniczy Nadleśnictwa Stary Sącz w swoim referacie w sposób wyczerpujący przedstawił uwarunkowania oraz wykonanie zadań gospodarczych zaprojektowanych w PUL na lata 2006-2015 wraz z komentarzami.

Referat i koreferaty do analizy gospodarki leśnej za okres 2006-2015, przedstawili:

- Kierownik Zespołu Ochrony Lasu w Krakowie
- Wykonawca projektu planu

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

Pan Tadeusz Dragon - Zastępca Dyrektora ds. Strategii i Rozwoju RDLP w Krakowie, przedstawił ocenę realizacji Planu Urządzenia Lasu okres 1.01.2006-31.12.2015 r. dokonaną przez Dyrektora RDLP w Krakowie.

Na podstawie przedstawionej analizy gospodarki leśnej, koreferatu wykonawcy planu oraz własne rozeznanie oparte na wynikach kontroli Dyrektor ocenił **pozytywnie** gospodarkę leśną za okres obowiązywania poprzedniego planu UL.

W ramach przedstawionej oceny Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi przedstawił informacje w zakresie wykonania monitoringu dotyczącego skutków oddziaływania realizacji tego planu na środowisko i obszary Natura 2000 – zgodnie z ustaleniami przyjętymi w „Prognozie oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000” dla Nadleśnictwa Stary Sącz sporządzonej w roku 2010 do PUL na okres 2006–2015.

9. Wnioski w sprawie ogólnej ochrony lasu

Na podstawie szczegółowych informacji zawartych w referacie Kierownika Zespołu Ochrony Lasu w Krakowie należy stwierdzić, że:

- problematyka ochrony lasu, będąca konsekwencją występowania na terenie Nadleśnictwa zespołu wielorakich czynników szkodotwórczych, osłabiających zdrowotność drzew i drzewostanów bądź też wywołujących szkody bezpośrednie, pozostawała w Nadleśnictwie w latach 2006-2015 zagadnieniem o umiarkowanej istotności gospodarczej.
- Stan zdrowotny drzewostanów Nadleśnictwa jest zróżnicowany – bardzo dobry dla drzewostanów bukowych i jodłowych, ale słaby dla drzewostanów świerkowych i jesionowych, których udział w lasach Nadleśnictwa jest jednak niewielki.
- Stan sanitarny jest utrzymywany na dobrym poziomie.
- Biorąc powyższe pod uwagę należy realizować monitorowanie stanu lasu oraz zabiegi profilaktyczne i ochronne wynikające z obowiązkowych regulacji Instrukcji Ochrony Lasu, aktualnego stanu lasu oraz zidentyfikowanych w Nadleśnictwie potencjalnych zagrożeń.

10. Stwierdzenie, że projekt planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody został sporządzony zgodnie z przepisami ustawy o lasach oraz wytycznymi KZP

Przewodniczący Narady stwierdził, że projekt planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Stary Sącz został sporządzony zgodnie z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi instrukcjami i wytycznymi Komisji Założeń Planu.

11. Inne końcowe wytyczne dotyczące organizacji prac nad projektem planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody oraz prognozą oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000, w tym akceptacja zakresu prognozy symulacyjnej na koniec okresu oraz ustalenie formy przekazywania planu urządzenia lasu do Nadleśnictwa

Wytyczne końcowe:

- W projekcie planu urządzenia lasu nie będą ujawniane dane wrażliwe (lokalizacja gatunków specjalnej troski), będą one stanowiły odrębny załącznik,
- W trakcie Narady zaakceptowano przedstawioną listę „gatunków specjalnej troski” w Nadleśnictwie,

Akceptacja zakresu prognozy symulacyjnej

Narada przyjęła przedstawioną przez wykonawcę prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego.

Forma przekazania planu urządzenia lasu do Nadleśnictwa

Plan urządzenia lasu do Nadleśnictwa zostanie przekazany w formie zgodnej z ustaleniami KZP oraz SIWZ.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

B. Projekt planu urządzenia lasu

1. Stan posiadania

W trakcie narady przyjęto stan posiadania ustalony na dzień 1.01.2016 r. zgodnie z rejestrem powierzchniowym obejmujący następujące kategorie użytkowania.

Wyszczególnienie	Powierzchnia [ha]					
	Grunty leśne			Razem	Nieleśne	Ogółem
	Zalesione	Niezalesione	Związane z gosp. leśną			
Wg ewidencji	8 010,2410	20,4040	184,8274	8215,4724	89,9821	8305,4545
Wg opisów taksacyjnych	8010,31	20,40	184,84	8215,55	90,01	8305,56
Różnica	- 0,0690	+0,0040	- 0,0126	- 0,0776	- 0,0279	- 0,1055

* - bez współwłasności 13,19 ha (13,1900)

2. Podział na kategorie ochronności oraz gospodarstwa.

Podział na kategorie ochronności Nadleśnictwa Stary Sącz przyjęty został według Zarządzenia nr 51 MOŚZNIŁ z dnia 22 lutego 1995r. z uwzględnieniem korekty wynikłej z decyzji nr 30 Dyrektora Generalnego LP z dnia 4 czerwca 2007r.

Uwzględniając powyższe podział na kategorie ochronności przedstawia się następująco:

Kategoria ochronności	Pow.[ha]
Lasy glebochronne, wodochronne	1452,86
Lasy wodochronne, glebochronne	5573,79
Lasy nasienne, glebochronne, wodochronne	174,97
Lasy nasienne, wodochronne, glebochronne	24,85
Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, glebochronne, wodochronne	27,73
Lasy na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych, glebochronne, wodochronne	24,72
Lasy w miastach i wokół miast, glebochronne, wodochronne	624,96
Lasy w miastach i wokół miast, wodochronne,	17,73
Razem	7921,61

Podział na funkcje lasu

Obręb leśny	Powierzchnia [zalesiona i niezalesiona - ha]			
	Lasy ochronne	Lasy gospodarcze	Rezerwy	Ogółem
N-ctwo	7921,61	7,69	101,41	8030,71
Procent [%]	98,64	0,10	1,26	100,00

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

Uwzględniając podział na kategorie ochronności i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

Gospodarstwo specjalne (S)	665,69 ha	8,29%
Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)	7359,03 ha	91,64%
Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)	5,99 ha	0,07%
Ogółem Nadleśnictwo (bez współwłasności)	8030,71 ha	100,00 %

W skład gospodarstwa specjalnego zaliczono:

Rezerwy przyrody: „Białowodzka Góra nad Dunajcem”, „Cisy w Mogilnie”; w oddziałach: 307a-g; 308a-f; 290a, b.	101,41 ha
Wyłączone drzewostany nasienne (WDN); W oddziałach: 27c; 40d, f, g; 41a, b, c, f; 42a, b, c; 43a; 44c; 134c, d; 135i, k, m, n; 136c; 216b; 336b, g; 338d; 339b.	199,82 ha
Drzewostany stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody; W oddziałach: 75b, c, d; 146c; 148c, d.	22,99 ha
Drzewostany reprezentatywne: W oddziałach: 7f, k; 26l, m; 31a; 46a, c-g; 63a; 80a, b; 81d; 82a; 95d, f; 97a, b, d; 99c; 100a, b; 104c; 126b; 144a; 148b; 150a; 152f; 229i; 245f; 246c; 247f; 248a; 251a, c; 265d; 271d, f, i; 306a, b; 309b, g; 310d; 313j.	306,30 ha
Lasy rosące na siedliskach łągowych: Lł.wyz; Lł.G; w oddziałach: 26w, x, ix; 35f; 202c, d, f; 203a; 277a.	5,85 ha
Lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych; W oddziałach: 4a; 6b; 109bx, wy.	29,32 ha
Razem	665,69 ha

3. *Wiekі rębności*

Zgodnie z ustaleniami KZP oraz IUL z 2011r., w całym Nadleśnictwie przyjęto następujące wieki rębności dla głównych gatunków drzew leśnych:

dla sosny pospolitej	100 lat
dla świerka	80 lat
dla jodły	120 lat
dla buka	120 lat
dla dęba	140 lat

Dla pozostałych gatunków przyjęto następujące wieki rębności:

dla jesionu, wiązów	120 lat
dla modrzewia, sosny czarnej	100 lat
dla olchy czarnej, graba, lipy, jawora	80 lat
dla brzozy, osiki	60 lat
dla topoli, olszy szarej, wierzby	40 lat

4. *Etaty użytkowania rębego i przedrębego*

Użytkowanie rębne

Obliczenia etatów dokonano zgodnie z § 88-93 IUL. Etaty obliczono, jako etaty miąższościowe w m³ grubizny brutto.

Dla gospodarstwa specjalnego etatu wg IUL nie liczone. Przyjęto etat z potrzeb hodowlanych.

W gospodarstwie lasów ochronnych obliczono roczne etaty wg dojrzałości drzewostanów. Przyjęto etat z potrzeb hodowlanych weryfikowany wyliczonymi etatami wg dojrzałości. Przyjęty etat wynika ze stanu drzewostanów, możliwości lokalizacji cięć rębnych i konieczności zachowania ładunku przestrzennego.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

Zestawienie obliczonych i przyjętych w poszczególnych gospodarstwach etatów użytkowania rębego przedstawia poniższa tabela:

Etaty użytkowania rębego dla Nadleśnictwa Stary Sącz

Gospodarstwo	Obliczenia cząstkowe (średnio na rok)						Etat z potrzeb hodowl. na okres obowiąz. planu 10 lat
	etaty wg dojrzałości drzewostanów		etat wg zrównania średniego wieku	etat optymalny	etat z potrzeb przebudowy	etat wg okresów uprząt. w KO i KDO	
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku					
m ³ brutto							
1	2	3	4	5	6	7	8
Specjalne (S)	-	-	-	-	-	301	-
Wielofunkcyjne w lasach ochronnych (O)	22 851	23 707	25 178	23 707	-	29 780	262 635
Wielofunkcyjne w lasach gospodarczych (GPZ)	-	21	61	21	-	-	-
Razem	22 851	23 728	25 239	23 728	-	30 081	262 635

Łączny rozmiar użytków rębnych na 10-lecie przyjęto w wysokości:

Kategoria użytków rębnych	Grubizna brutto – [m3]	Grubizna netto – [m3]
Zaliczone na etat	262 635	228 651
Spodziewany 5 %-owy przyrost	13 132	11 433
Razem zaliczone na etat	275 767	240 084
Niezaliczone na etat	4 516	3 894
Łącznie rębne z 5% przyrostem	280 283	243 978

Użytkowanie przedrębne

Etat cięć użytkowania przedrębnego w wymiarze powierzchniowym wynosi:

Rodzaj cięć	Pow. [ha]
Czyszczenia późne	23,83
Trzebież wczesna	742,25
Trzebież późna	4196,78
Razem trzebieże	4939,03
Ogółem	4962,86

NTG przyjęła rozmiar użytkowania przedrębnego w wysokości **250 000 m³ netto** tj. 50,4 m³/ha, co stanowi 45,5% spodziewanego przyrostu w drzewostanach nieplanowanych do użytkowania rębego.

Wielkość użytkowania przedrębnego w poszczególnych drzewostanach będzie wynikała z aktualnych potrzeb hodowlanych tych drzewostanów.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

Projektowany łączny rozmiar użytkowania głównego na 10-lecie (grubizna netto z 5% przyrostu użytków rębnych zaliczonych na etat) wynosi:

Obręb Nadleśnictwo	Zaliczone na etat			Niezaliczone na etat	Razem użytki rębne z 5% przyrostem	Użytki przedrębne	Razem użytki główne	Etat pow. użytkowania przedrębnego
	Użytki rębne	5% spodziew. przyrostu miąższości	Miąższość z 5% przyrostem					
Miąższość grubizny netto [m ³] / Miąższość grubizny brutto [m ³]								[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nadleśnictwo Stary Sącz	228 651	11 433	240 084	3 894	243 978	250 000	493 978	4962,86
	262 635	13 132	275 767	4 516	280 283	312 500	592 783	

Tabela nr XVII. Zestawienie łączne etatu użytków głównych według kategorii cięć - Nadleśnictwo Stary Sącz.

Kategoria cięć	Powierzchnia [ha]		Miąższość grubizny w [m ³]	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	2 440,65	299,91	262 635	228 651
Spodziewany przyrost 5% miąższości użytków rębnych			13 132	11 433
Łącznie użytki rębne ze spodziewanym przyrostem	2 440,65	299,91	275 767	240 084
B. Niezaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. Uprzątnięcie nasienników i przestojów			3 983	3 409
3. Pozostałe	4,19		533	485
Razem niezaliczone	4,19		4 516	3 894
Razem użytki rębne	2 444,84	299,91	280 283	243 978
II. Użytki przedrębne:				
A. Czyszczenia (CP-P)	23,83		265	212
B. Trzebieże w tym:	4 939,03		312 235	249 788
TW	742,25		36 436	29 149
TP	4 196,78		275 799	220 639
Razem użytki przedrębne (m ³ wg przyjętego etatu)	4 962,86		312 500	250 000
Ogółem użytki główne - (I+II)	7 407,70	299,91	592 783	493 978

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

5. Wytyczne w zakresie hodowli lasu

Przyjęto następujące typy drzewostanów (TD) oraz ramowe składy gatunkowe odnowień w zależności od typu siedliskowego lasu.

Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjne składy gatunkowe – [%]	
		Gatunki główne	Gatunki domieszkowe
1	2	3	4
Lśw	Db Bk Jd	Jd 40, Bk 30, Db 20	Md, Gb, Lp 10
	Db Gb	Gb50, Db30	Md, Lp, Jw, Jd 20
	Jd Db	Db 60, Jd 30	Bk, Md, Gb, Lp 10
BMwyz św	Jd So	So 50, Jd 30, Db10	Md, Św, Oś 10
	Bk So	So 50, Bk 30, Db10	Md, Św, Oś 10
	Bk	Bk 80	Db, Jd, Md, Św, Oś 20
LMwyzśw	So Jd	Jd 40, So 30, Db 10	Bk, Md, Gb, Jw, Lp 20
	So Jd Bk	Bk 40, Jd 30, So 20	Md, Św, Jw, Jd, Lp, Gb 10
	Bk	Bk 70	Db, Jd, Md, Św, Oś, Gb 30
	So Bk Db	Db 40, Bk 30, So 20	Md, Św, Jw, Jd, Lp, Gb 10
Lwyzśw	Jd Bk	Bk 40, Jd 30, Db 10, Lp 10	Md, Jw, Gb, Wz 10
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30	Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 20
	Jd Bk Db	Db 40, Bk 30, Jd 20	Jw, Wz, Md, Lp, Gb 10
	Db Bk	Bk 50, Db 30	Jd, Jw, Md, Gb, Lp 20
	Bk	Bk 70	Jd, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30
	Jd	Jd 70	Bk, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30
	Gb Bk Db	Db 40, Bk 30, Gb 20	Md, Oś, Lp 10
	Gb Db	Db 50, Gb 30	Md, Lp, Jw, Jd 20
BMGśw	Św	Św 70, Jd 10, Bk 10	Md, Oś, Jw 10
	Jd Św	Św 50, Jd 30, Bk 10	Md, Oś, Jw 10
	Bk Św	Św 60, Bk 30	Md, Oś, Jw, Jd, Wz 10
LMGśw	Jd Bk	Bk 50, Jd 30	Md, Jw, Św, Wz 20
	Bk	Bk 70	Jd, Jw, Wz, Md, Db, Lp, Gb 30
	Bk Jd	Jd 60, Bk 30	Jw, Md, Św, Wz 10
	Jd	Jd 70	Bk, Jw, Wz, Md, Św, Lp, Gb 30
LGśw	Jd Bk	Bk 50, Jd 30	Jw, Wz, Św 20
	Bk	Bk 70, Jd 10	Jw, Wz, Św, Md 20
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30	Md, Jw, Lp, Oś, Wz 20
	Jd	Jd 70, Bk 20	Jw, Md, Św, Wz 10
	Św Bk Jd	Jd 40, Bk 30, Św 20	Jw, Md, Wz, Oś, Brz 10
	Bk Jw	Jw 60, Bk 30	Św, Jd, Wz 10
LGw	Jd	Jd 80, Bk 10	Jw, Św, Wz 10
Lłwyz	OI	OI 70, Js 10	Św, Wz, Jw, Jd 20
	Js OI	OI 50, Js 30	Św, Jw, Wz, Brz 20
LłG	OI	OI 70, Js 10	Św, Wz, Jw, Jd 20
	Js OI	OI 50, Js 30	Św, Jw, Wz, Brz 20

Wobec trwającego procesu zamierania jesionu dopuszcza się zamienne stosowanie przy odnowieniach gatunków o podobnych wymaganiach siedliskowych i ekologicznych.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

Przyjęto następujące typy drzewostanów (TD) dla siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000, dla których te siedliska są przedmiotem ochrony.

Kod	Nazwa siedliska	TSL	Typ drzewostanu o kierunku przyrodniczym
1	2	3	4
9110-2	Kwaśna buczyna górską (<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>)	BMGśw	Bk-Św
		LMGśw	Jd-Bk; Bk; Bk-Jd; Jd;
		LGśw	Jd-Bk; Bk; Bk-Jd; Jd; Św-Bk-Jd
9130-3	Żyzna buczyna karpacka (<i>Abies alba-Oxalis acetosella</i>)	BMGśw	Jd-Św
		LMGśw	Jd-Bk; Jd-Św; Bk; Bk-Jd; Jd
		LGśw	Jd-Bk; Bk; Bk-Jd; Jd; Św-Bk-Jd
9170-2	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	LMGśw	Db-Lp-Gb
		LGśw	Db-Lp-Gb
9410-3	Dolnoregłowy bór jodłowo- świerkowy (<i>Abieti-Piceetum</i>)	BMGśw	Św; Bk-Św; Jd-Św
		LMGśw	Bk-Św
		LGśw	Bk-Św

Rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu przedstawia się następująco:

Rodzaj czynności	Powierzchnia – [ha]
1	2
Odnowienia powierzchni leśnej niezalesionej, w tym:	2,38
Odnowienia zrębów	2,38
Odnowienia halizn	-
Odnowienia płazowin	-
Zalesienia gruntów nieleśnych i nieużytków	-
Odnowienia projektowanych zrębów zupełnych	-
Razem na powierzchni otwartej	2,38
Odnowienia przy rębniach złożonych	303,76**
Podsadzenia produkcyjne	-
Dolesienia luk	16,44
Razem odnowienia pod osłoną	320,20
Razem odnowienia i zalesienia	322,58
Poprawki i uzupełnienia	0,25
Ogółem odnowienia, zalesienia, poprawki i uzupełnienia	322,83
Pielęgnowanie gleby*	22,47*
Pielęgnowanie upraw (CW)	490,55
Pielęgnowanie młodników (CP)	1463,93
Razem pielęgnowanie	1976,95
Melioracje wodne	-
Melioracje agrotechniczne	322,83
Razem melioracje	322,83

*Pielęgnacja gleby na powierzchni nieleśnej – 0,21 ha, Plantacja choinek na roli.

**Odnowienia przy rębniach złożonych obejmują również wydzielania: 105d, 249a, 325a o powierzchni 3,85ha. Są to odnowienia wyprzedzające, cięcia rębne zostaną wykonane w następnym dziesięcioleciu.

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

Zgodnie z § 46 ust 13 IUL nie planowano do pielęgnacji upraw projektowanych do założenia, jak też wielkości poprawek i uzupełnień w projektowanych uprawach. Na mocy uzgodnień z Nadleśnictwem przyjęto, że orientacyjny rozmiar pielęgnacji projektowanych upraw wynosić będzie około 160 ha, co stanowi około 50% planowanych odnowień. Przyjęto również, że w projektowanych uprawach poprawki stanowiąc będą około 5% ich powierzchni, tj. około 16 ha. Wielkości te nie zostaną ujęte w PUL, ale będą realizowane przez Nadleśnictwo na podstawie stwierdzonych potrzeb.

6. Wytyczne w zakresie użytkowania ubocznego lasu

W ramach użytkowania ubocznego, wzorem lat ubiegłych, przewiduje się pozyskanie niewielkich ilości choinek jodłowych. Rocznie jest to rząd wielkości około 600 sztuk, pozyskiwanych głównie w ramach cięć pielęgnacyjnych w młodnikach, na potrzeby rynku lokalnego. W zależności od popytu sprzedawany będzie również stroisz, głównie jodłowy, w ilości około 7 mp średniorocznie.

Nadleśnictwo zatwierdza plany roczne dla 13 kół łowieckich obejmujących swym zasięgiem 17 obwodów łowieckich.

Oprócz tego zasięg N-ctwa Stary Sącz obejmuje niewielką część jednego obwodu będącego pod nadzorem sąsiedniego nadleśnictwa.

7. Wytyczne w zakresie ochrony lasu w tym ochrony przeciwpożarowej

Podczas Narady nie wniesiono zastrzeżeń do przedstawionych w referacie wykonawcy projektu planu, wytycznych w zakresie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej.

Lasy Nadleśnictwa Stary Sącz zakwalifikowano do III kategorii – małego zagrożenia pożarowego.

8. Potrzeby inwestycyjne Nadleśnictwa

Przedstawione kierunkowe zagadnienia w zakresie budownictwa ogólnego i drogowego zostały zaakceptowane przez komisję NTG.

9. Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo Stary Sącz podzielone jest na 8 leśnictw o średniej powierzchni 1040 ha.

Leśnictwo	Oddziały	Powierzchnia wg opisów taksacyjnych [ha]					
		Leśna			Związ. z gosp. leśną	Nieleśna	Razem
		Zalesiona	Niezalesiona	Razem			
1. Chelmiec	306; 309-342	938,22	6,15	944,37	18,52	3,22	966,11
		940,34*		946,49*			968,23*
2. Łososina Dolna	249-285; 307-308	924,01	1,32	925,33	16,97	9,24	951,54
				9,30*		951,60*	
3. Rożnów	220-248; 303-305	838,10	1,61	839,71	16,45	1,17	857,33
		848,50*		850,11*		1,50*	868,06*
4. Lipnica Wielka	201-219; 286-302	827,41	1,02	828,43	17,60	4,98	851,01
		828,08*		829,10*			851,68*
5. Przysietnica	28-35; 124-156	1113,93	5,68	1119,61	25,54	20,71	1165,86
6. Gaboń	36-43; 56-89	1298,04	2,02	1300,06	50,10	6,81	1356,97
7. Obidza	45-53; 90-123	1233,06	1,67	1234,73	26,80	16,97	1278,50
						17,08*	1278,61*
8. Przyszowa	1-27; 44; 54-55	837,54	0,93	838,47	12,86	26,91	878,24
						27,01*	878,34*
Razem Nadleśnictwo		8010,31	20,40	8030,71	184,84	90,01	8305,56
		8023,50*		8043,90*		90,61*	8319,35*

Powierzchnia łącznie z gruntami we współwłasności – są to grunty leśne (13,19 ha wg opisów taksacyjnych) i nieleśne (0,60 ha). Znajdują się one w leśnictwach: Chelmiec, Łososina Dolna, Rożnów, Lipnica Wielka, Obidza, Przyszowa.

10. Lasy niepaństwowe

Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad 14 010 ha lasów niepaństwowych.

Czynności nadzoru wykonują specjaliści służby leśnej ds. lasów niepaństwowych.

11. Zagadnienia zagospodarowania turystycznego

Narada Techniczno-Gospodarcza nie wniosła uwag do przedstawionych w referacie wykonawcy projektu PUL wytycznych w zakresie zagospodarowania rekreacyjnego.

12. Program ochrony przyrody

Program Ochrony Przyrody stanowi część „Planu urządzenia lasu”. POP został zweryfikowany i zaktualizowany. W Programie zamieszczono kompleksowy opis walorów przyrodniczych, społecznych i historycznych Nadleśnictwa. Przedstawiono zadania z zakresu ochrony przyrody, sposoby i metody realizacji. Zadania te opisano dla wszystkich form ochrony przyrody występujących w Nadleśnictwie. Program zawiera dokumentację uwzględniającą zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH120096 „Białowodzka Góra nad Dunajcem”.

Ponadto w Programie uwzględniono również materiały robocze związane z opracowaniem Planu Zadań Ochronnych dla obszarów o znaczeniu wspólnotowym: Ostoja Popradzka PLH120019, Środkowy Dunajec z Dopływami PLH120088 i Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052.

13. Ocena oddziaływania na środowisko projektu Planu U.L.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo znak: ST-II.411.7.9.2014.IW) oraz Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny (pismo znak: NS.9022.4.80.2014) uzgodnili zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie.

Zawartość przedstawionej prognozy jest zgodna z Ustawą 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 oraz uzgodnieniami zakresu i stopnia szczegółowości.

W Prognozie Oddziaływania na Środowisko uwzględniono dokumenty dotyczące form ochrony przyrody występujących na terenie Nadleśnictwa.

Przeprowadzone analizy wykazały, że projekt planu urządzenia lasu nie wpłynie negatywnie na przedmioty ochrony i integralność obszarów Natura 2000 na gruntach Nadleśnictwa Stary Sącz i w jego sąsiedztwie oraz na środowisko.

Protokółował:

Kierownik Pracowni Urządzania Lasu
mgr inż. Piotr Pilch

Przewodniczący Komisji:

Z upoważnienia Dyrektora
RDLP w Krakowie
Zastępca Dyrektora
ds. Strategii i Rozwoju
Tadeusz Dragon

Protokół NTG dla Nadleśnictwa Stary Sącz

**Lista obecności na Naradzie Techniczno-Gospodarczej
w dniu 21 stycznia 2016 r.
dla projektu planu urządzenia lasu na lata 2016-2025
dla Nadleśnictwa Stary Sącz**

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Janusz Kopyciński	DGLP	Nadzorca	[Podpis]
2	Boisław Neraj	DULIGL	szef produkcji	B. Neraj
3	Krzysztof Strycharczak	BULIGL of Kraków	Dyrektor	[Podpis]
4	Zdzisław Grandel	BULIGL of Kraków	z-ca dyrektora	[Podpis]
5	Piotr Pilecki	BULIGL	Wiceprez.	[Podpis]
6	Stanisław Wieruszko	RDL P. Kraków	Nadzorca ds. lasu	[Podpis]
7	Marek Świderek	RDL P. Kraków	Specjalista ds. lasu	[Podpis]
8	Mieczysław Chojewski	RDL P. Kraków	Nadzorca ds. lasu	[Podpis]
9	DARIUSZ SZMIGIEL	RDL P. w KRAKOWIE	SI. SPEC. SL. DS. UL.	[Podpis]
10	Gracjan Szafer	N. Stary Sącz	pr. N. czuj	[Podpis]
11	Tadeusz Dragan	RDL P. Kraków	z-ca Dyrektora	[Podpis]
12	Tadeusz Kuciński	N. Stary Sącz	st. sp. ds. lasu	[Podpis]
13	Jacek Kocik	ZOL Kraków	Wiceprez.	[Podpis]
14	Krzysztof Piotr Kucharski	RDL P. K-30	specjalista ds. lasu	[Podpis]
15	[nieczytelne]	RDL P. K-30	Nadzorca ds. lasu	[Podpis]
16	Witold Wieruszko	N. Stary Sącz	st. sp. ds. lasu	[Podpis]
17	Detaryna Lis	Wokos Stry Sącz	Scheder ds. lasu	[Podpis]
18	Rafał Tokan	N. Stary Sącz	specjalista ds. lasu	[Podpis]
19	Wojciech Wójcik	RDL P. Kraków	specjalista ds. lasu	[Podpis]
20	Ryba Stanisław	Stowarz. Noworolnicy	Kier. Rolnic.	[Podpis]
21				
22				
23				
24				
25				

[Podpis]