

P r o t o k ó ł

Narady Techniczno-Gospodarczej

zwołanej w celu dokonania oceny i analizy gospodarki leśnej w minionym okresie, omówienia projektu programu ochrony przyrody, oceny projektu planu urządzenia lasu oraz akceptacji prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko

dla Nadleśnictwa Krzeszowice

na lata 2012-2021

Narada Techniczno-Gospodarcza odbyła się w dniu 21 grudnia 2011r. w siedzibie Nadleśnictwa w Zabierzowie pod przewodnictwem mgr inż. Leona Jagody – Zastępcy Dyrektora ds. gospodarki leśnej RDLP w Krakowie.

Szczegółową listę uczestników posiedzenia Komisji załączono na końcu protokołu.

Celem narady było:

- dokonanie oceny i analizy gospodarki leśnej w minionym okresie,
- omówienie projektu programu ochrony przyrody,
- ocena projektu planu urządzenia lasu,
- akceptacja prognozy oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko.

Na podstawie analizy gospodarki leśnej przedstawionej przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Krzeszowice, koreferatu przedstawionego przez Górnośląski Region Inspekcyjny w Katowicach oraz własnych analiz Dyrektora RDLP w Krakowie, gospodarkę leśną Nadleśnictwa w minionym okresie gospodarczym (2002 – 2011) ocenił pozytywnie. Następnie, wykonawca projektu Planu U.L. (Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie), przedstawił aktualny stan lasu, planowane zadania gospodarcze oraz sposoby realizacji gospodarki leśnej w przyszłym okresie gospodarczym (2012 – 2021)

Po przedstawieniu poszczególnych zagadnień projektu PUL przyjęto następujące ustalenia:

1. *Zgodność przeprowadzonych prac urządzeniowych z obowiązującymi instrukcjami, wytycznymi narady wstępnej i KZP.*

Komisja stwierdza, że prace urządzeniowe zostały przeprowadzone zgodnie z przepisami prawnymi oraz obowiązującymi instrukcjami i wytycznymi Komisji Założeń Planu.

2. *Stwierdzenie zakresu i rozmiaru prac terenowych.*

Wykonany zakres i rozmiar prac terenowych nie budzi zastrzeżeń.

a) Podział powierzchniowy i numeracja oddziałów.

Na terenie Nadleśnictwa zachowano dotychczasowy podział powierzchniowy i numerację oddziałów, nowoprzyjęte grunty włączono do istniejących oddziałów lub utworzono nowe z wyróżnikiem litery A.

b) Siedliskowe typy lasu przyjęto z opracowania glebowo-siedliskowego wykonanego przez BULiGL O/Kraków wg stanu na 1 styczeń 2011r.

c) Prace taksacyjne wykonano na powierzchni 9428.7050 ha.

Granice wyłączeń taksacyjnych w przeważającej części przyjęto z poprzedniej rewizji UL.

Inwentaryzacja zasobów drzewnych została przeprowadzona zgodnie z obowiązującą instrukcją ul. Materiałem pomocniczym do taksacji była ortofotomapa z 2009 r. przekazana wykonawcy przez RDLP w Krakowie.

W ramach inwentaryzacji zasobów założono 1986 powierzchni próbnych kołowych.

3. Stwierdzenie przyjęcia prac terenowych.

Zgodnie z pkt.3.2. §61 Instrukcji Urządzania Lasu w dniach 20,21,26,27 lipca 2011r. powołana przez Dyrektora RDLP komisja dokonała testu kontroli pomiaru miąższości na 49 powierzchniach próbnych kołowych.

Wyniki pomiaru kontrolnego:

- liczba błędów grubych – 1
- bezwzględna wartość statystyki pola przekroju pierśnicowego=0,127
- bezwzględna wartość statystyki wysokości = 0,169

Na podstawie wyników testu kontroli pomiaru miąższości przyjęto obliczone zasobności drzewostanów w Nadleśnictwie.

Komisyjny odbiór prac terenowych nastąpił w dniu 27.07.2011r. Zgłoszone podczas odbioru prac uwagi zostały uwzględnione w opisach taksacyjnych. Odebrane materiały z prac terenowych stanowiły podstawę do kameralnego opracowania i ostatecznego zestawienia planu urządzenia gospodarstwa leśnego dla Nadleśnictwa Krzeszowice.

4. Charakterystyka przyrodniczo - ekonomiczna urządzanego obiektu.

Do zagadnień z zakresu warunków przyrodniczych i ekonomicznych (w tym danych z inwentaryzacji lasu) przedstawionych podczas narady w referacie wykonawcy planu ul nie wniesiono uwag.

5. Analiza gospodarki ubiegłego okresu.

Nadleśniczy Nadleśnictwa Krzeszowice w analizie gospodarki przeszłej w sposób wyczerpujący przedstawił wykonanie zadań gospodarczych zaprojektowanych w planie urządzenia lasu na lata 2002-2011 oraz czynniki i zjawiska wpływające na wykonanie zadań. Analiza zostanie zamieszczona w elaboracie.

6. Ocena gospodarki leśnej.

Koreferat do analizy gospodarki leśnej za okres 2002-2011 Nadleśniczego przedstawił także Górnośląski Region Inspekcyjny Lasów Państwowych. Dyrektor RDLP na podstawie

przedstawionych informacji i własnych analiz ocenił gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Krzeszowice za lata 2002 -2011 pozytywnie.

Na podstawie ww. ocen, Narada Techniczno-Gospodarcza pozytywnie oceniła gospodarkę leśną Nadleśnictwa Krzeszowice za okres 2002-2011.

Szczegółowa ocena Dyrektora RDLP i Koreferat Inspektora Lasów Państwowych zostaną umieszczone w elaboracie.

Ogólny plan zagospodarowania lasu.

1. Stan posiadania.

W trakcie narady przyjęto stan posiadania ustalony na dzień 1.01.2012r. zgodnie z rejestrem powierzchniowym obejmujący następujące kategorie użytkowania.

Wyszczególnienie	Powierzchnia [ha]					
	Grunty leśne			Razem	Nieleśne*	Ogółem*
	zalesione	niezalesione	związane z gosp. leśną			
Obr. Alwernia						
Wg ewidencji	2918,7335	14,7263	87,4714	3020,9312	10,8663	3031,7975
Wg opisów taks.	2918,76	14,72	87,47	3020,95	10,88	3031,83
Obr. Krzeszowice						
Wg ewidencji	6170,2818	33,1327	135,0323	6338,4468	58,4607	6396,9075
Wg opisów taks.	6170,28	33,13	135,02	6338,43	58,47	6396,90
N-ctwo Krzeszowice						
Wg ewidencji	9089,0153	47,8590	222,5037	9359,3780	69,3270	9428,7050
Wg opisów taks.	9089,04	47,85	222,49	9359,38	69,35	9428,73

* - Powierzchnia bez współwłasności – są to grunty nieleśne o powierzchni 0,2803 ha. Znajdują się one w obrębie Krzeszowice, udział Nadleśnictwa w nich wynosi 54/100.

Różnica w powierzchni n-ctwa jest skutkiem zaokrąglenia powierzchni wydziełów do 1 ara.

2. Podział na kategorie ochronności oraz gospodarstwa.

Podział na kategorie ochronności i lokalizację lasów ochronnych przyjęto zgodnie z *Decyzją BOA-Iplo-156/1458/2002 Ministra Środowiska z dnia 21 czerwca 2002 roku w sprawie uznania za ochronne lasów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Krzeszowice.*

Lasy ochronne w Nadleśnictwie Krzeszowice występują na powierzchni 5781,14 ha, co stanowi 63,3% powierzchni leśnej, 7,9% stanowią rezerwy, a 28,8% stanowią lasy gospodarcze. Podział na dominujące funkcje lasu oraz wiodące kategorie ochronności przedstawia się następująco:

Podział Nadleśnictwa Krzeszowice na główne funkcje lasu

Lp.	Główna funkcja lasu	Obr. Krzeszowice		Obr. Alwernia		Nadleśnictwo	
		Powierzchnia ha / %		Powierzchnia ha / %			
1	Lasy rezerwatowe	94,08	3,21%	628,06	10,12%	722,14	7,90%
2	Lasy ochronne	1799,78	61,35%	3981,36	64,18%	5781,14	63,28%
3	Lasy gospodarcze	1039,62	35,44%	1593,99	25,70%	2633,61	28,82%
	Razem	2933,48	100,00%	6203,41	100,00%	9136,89	100,00%

Podział Nadleśnictwa Krzeszowice na wiodące kategorie ochronności

L.p.	Kategorie ochronności	Lokalizacja	Pow. [ha]	%
OBR. ALWERNIA				
1	lasy glebochronne,	17-29, 31b, 32-33, 35a-f, 36d, 37b, 38-39	455,65	25,3
2	lasy wodochronne	49, 56-68, 68A, 71-73, 91, 93-94, 96, 125	559,32	31,1
3	lasy trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu	106-113, 113A, 114, 115b-c, 115A, 116-118, 120-124, 124A, 128-129	575,50	32,0
4	lasy położone w granicach administracyjnych miast	40-47	203,39	11,3
5	lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone	115a	5,92	0,3
	Razem		1799,78	100,0
OBR. KRZESZOWICE				
1	lasy glebochronne	4-8, 10f, 11, 19-27, 38b, 44g, 50a-c, 52g, 56, 58, 64, 72d, f, 73, 80, 88-89, 95Ac, 147-149	537,48	13,5
2	lasy wodochronne	100-122, 124-126, 130-134, 137-146, 151, 155-158, 160-165, 170-172, 265-275	1767,50	44,4
4	lasy położone w granicach administracyjnych miast w odległości do 10 km od granic adm. miast liczących powyżej 50 tys. mieszkańców	1, 2g-h, 12-17, 18a-d, 179-180, 186-190, 193-208, 210, 211, 213-227, 228a-i, 229-237, 238j-m, 239b-g,i, 240a-f,h-i, 240A, 241-252	1669,38	41,9
5	lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone	239h, 240g	7,00	0,2
	Razem		3981,36	100,0
	OGÓŁEM		5781,14	

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

Lp.	Gospodarstwo	Obr. Alwernia		Obr. Krzeszowice		Nadleśnictwo	
		Powierzchnia ha / %		Powierzchnia ha / %			
1	Specjalne (S)	596,16	20,32%	1326,10	21,38%	1922,26	21,04%
2	Lasów ochronnych (O)	1309,24	44,63%	3306,70	53,30%	4615,94	50,52%
3	Przerębowo-zrębowe (GPZ)	1028,08	35,05%	1570,61	25,32%	2598,69	28,44%
	Razem	2933,48	100,00%	6203,41	100,00%	9136,89	100,00%

Szczegółowe zestawienie podziału na gospodarstwa przedstawia się następująco:

Gospodarstwo specjalne - w skład którego wchodzi lasy:

W obrębie Alwernia:

- lasy rezerwatowe: „Dolina Potoku Rudno” zlokalizowane w oddziałach - 30, 31a, c, f, 34, 35f, 36a-c, g-i, 37a;
- lasy stanowiące otulinę rezerwatu „Dolina Potoku Rudno” zlokalizowane w oddziałach: 28 a, b, c, 29, 35a-d, 36d, 37b ;
- wyłączone drzewostany nasienne zlokalizowane w oddziale: 115a;
- glebochronne na stromych stokach wąwozów, potoków i zboczy zlokalizowane w oddziałach: 4 17-29, 31b, 32-33, 34f, 35a-f, 36d, 37b, 38-39, 88c, 89c, d, 105d;
- lasy na siedliskach łągowych i bagiennych stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody zlokalizowane w oddziałach: OJWyż – 23c, 36h,i; OJ – 107p; LŁ - 71a; LŁwyż – 14a, 15a, 15b, 15c
- lasy stanowiące siedliska przyrodnicze Natura 2000* o znaczeniu priorytetowym, zlokalizowane w oddziałach: 41f, 43c, 44d, I, 56c, f, 63c, 67c, 68c, 68Af, 72h, 73h (siedlisko przyrodnicze 91E0)

W obrębie Krzeszowice:

- lasy rezerwatowe: „Dolina Kluczwoły” zlokalizowane w oddziałach - 2a-f, 3, „Dolina Szklarki” zlokalizowane w oddziałach 9, 10, „Wąwóz Bolechowicki” w oddziałach - 18f-p, „Dolina Raclawki” w oddziałach - 31-34, 34A, 35, 36, 38a, 39, 40, 40A, 41-43, 43A, 44a-f, 45-48, 50d-f, 52a-f, 53, 54, „Dolina Eliaszkówki” w oddziałach 69, 70, 72a-c, „Dolina Mnikowska” w oddziałach - 212, „Skala Kmity” oddziałach - 228j-n, 238a-i;
- wyłączone drzewostany nasienne zlokalizowane w oddziałach: 239h, 240g;
- glebochronne na stromych stokach wąwozów, potoków i zboczy zlokalizowane w oddziałach: 2g, 4-8, IOf, 11, 17j, 18k, 19-27, 35c, d, 38b, 39b, h, i, 40d, 40Af, 44b, c, g, 46c, d, 48a, b, 50a-c,g, 51f, 53d, 52g, 56, 58, 64, 69a, 72c, d, f, 73, 80, 88-89, 92i, 95Ac, 147-149, 194b, 211d, g, h, j, 212f, g, 220c, d, 221b, f, g, 222b, 225a, f, 228l, 252b;
- lasy na siedliskach łągowych i bagiennych stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody zlokalizowane w oddziałach: LŁ- 141h, 142i; LŁwyż – 32h,i, 34i, 35d, 39h, k, 40a, c, g, 40Aa, 44d, f, g, 207h, 239b,c, 240a, BMb – 116f, 120d, LMb – 178b, 265d, 266a, g, 267a, 268a, c, 274c;
- stanowisko obuwika pospolitego zlokalizowane w oddziale 175a;
- użytek ekologiczny zlokalizowany w oddziale 220d, 221f,g, 227f;

- lasy stanowiące siedliska przyrodnicze Natura 2000* o znaczeniu priorytetowym, zlokalizowane w oddziałach: 106b, 107i, 142i, 151a, 171b, 235c, 239b, c, 240a, 269c, (siedl. 91E0) oraz 29b, 39g, h, 44c, 46b, c, d, 48b, 147h, 188j (siedl. 9150)

(*) – do grupy lasów na siedliskach priorytetowych zostały zaliczone drzewostany na niektórych siedliskach objętych programem Natura 2000 (zaliczane do siedlisk priorytetowych lub rzadkich):

- 91E0 - Łęgi wierzbowa, topolowa, olszowa
- 9150 - Ciępielubna buczyna storczykowa

Gospodarstwo lasów ochronnych – w projekcie planu urządzenia lasu na okres 1.01.2012 – 31.12.2021 r. dla Nadleśnictwa Krzeszowice opisano kategorie ochronności zgodnie z powyższym. Gospodarstwo lasów ochronnych obejmuje lasy ochronne, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Gospodarstwo przerębowo-zrębowe, do którego zaliczono drzewostany w lasach gospodarczych (nie ujęte w gospodarstwie specjalnym), w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz GTD i aktualny skład gatunkowy, zastosowano przerębowo – zrębowy sposób zagospodarowania (rębnia częściowa, gniazdowa lub stopniowa z okresem odnowienia do 40 lat). Do gospodarstwa GPZ zaliczono również, zgodnie z ustaleniami KZP drzewostany użytkowane rębniami zupełnymi ze względu na małą powierzchnię.

3. Wiek rębności

Przeciętne wieki rębności dla panujących gatunków drzew dla całego Nadleśnictwa zostały ustalone przez Komisję Założeń Planu, w oparciu o Zarządzenie Nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 19 maja 2004 roku.

Lp	Gatunek panujący	Wiek rębności
Wiek rębności dla gatunków z Zarządzenia nr 36 DG LP z dnia 19 maja 2004 r.		
1	So	110
2	Św	80
3	Jd	120
4	Bk	120
5	Db	140
Wiek rębności dla pozostałych gatunków (wg. ustaleń KZP)		
6	Jw, Dg, Wz	120
7	Md	110
8	Js, KJ	100
9	Gb, Olcz, Ak	80
10	Brz, Os	60
11	Olsz, Tp	40

4. Etaty użytkowania rębego i przedrębego.

A. Użytkowanie rębne.

Obliczenia etatów dokonano zgodnie z §88-93 IU.L. Dla gospodarstwa specjalnego etatu wg IUL nie liczone, został przyjęty etat z potrzeb hodowlanych. W gospodarstwie lasów ochronnych (O) i przerębowo-zrębowym (GPZ) obliczone 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 możliwości zachowania ładu przestrzennego.

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

Etaty użytkowania rębego dla Nadleśnictwa Krzeszowice - obręb Alwernia

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 przebud.	etat wg okresów uprząt. w KO i KDO	
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku					
m ³ brutto/pow. ha							
1	2	3	4	5	6	7	8
specjalne (S)	X	X	X	X	X	1122	26498
w lasach ochronnych (O)	5395	5276	X	X	X	1513	57230
Przerębowo-zrębowe w lasach gospodarczych (GPZ)	2492	3679	2606	2606	X	688	25635
Razem	7887	8955	2606	2606	-	3423	109363

Etaty użytkowania rębego dla Nadleśnictwa Krzeszowice - obręb Krzeszowice

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 przebud.	etat wg okresów uprząt. w KO i KDO	
	z ostatniej klasy wieku	z dwóch ostatnich klas wieku					
m ³ brutto/pow. ha							
1	2	3	4	5	6	7	8
specjalne (S)	X	X	X	X	X	1134	21947
w lasach ochronnych (O)	16169	16197	X	X	X	5474	138563
Przerębowo-zrębowe w lasach gospodarczych (GPZ)	7046	7833	4958	7046	X	4414	70293
Razem	23215	24030	4958	7046	-	11022	230803

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

Kategoria użytków rębnych	Obr.	Obr.	Razem
	Alwernia	Krzeszowice	
	Grubizna netto - m ³		
Zaliczone na etat	87 446	187 511	274 957
Spodziewany 5 %-owy przyrost	4 372	9 376	13 748
Razem zaliczone na etat	91 818	196 887	288 705
Niezaliczone na etat	134	1 599	1 733
Łącznie rębne z 5% przyrostem	91 952	198 486	290 438

B. Użytkowanie przedrębne.

W ramach cięć pielęgnacyjnych w użytkowaniu przedrębnym zaprojektowano następujące kategorie cięć:

L.p.	Kategorie użytków	Obręb		Nadleśnictwo
		Alwernia	Krzeszowice	
wielkość planowana [ha]				
1	Czyszczenia późne (CP-P)	34,15	128,52	162,67
2	Trzebieże wczesne	282,28	457,04	739,32
3	Trzebieże późne	1528,42	2458,69	3987,11
4	Razem trzebieże	1810,70	2915,73	4726,43
Razem przedrębne		1844,85	3044,25	4889,10

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

Komisja przyjęła wniosek wykonawcy projektu planu o przyjęcie rozmiaru użytkowania przedrębnego na poziomie 50% spodziewanego przyrostu bieżącego w drzewostanach przewidzianych do użytkowania przedrębnego.

Łączny rozmiar użytkowania przedrębnego (grubizny netto) wyniesie **182 440 m³**, na powierzchni **4 889,10 ha**.

Wskaźniki intensywności użytkowania przedrębnego przedstawiono w poniższej tabeli.

Obręb	Proponow. etat na 10-lecie	
	Wskaźnik Intensywności cięć [m ³ /ha]	Etat [m ³]
Alwernia	34,4	63 520
Krzeszowice	39,1	118 920
Nadleśnictwo	37,3	182 440

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

Obręb Nadleśnictwo	Użytki rębne	Użytki przedrębne	Użytki główne
	m3 netto/10lat		
Obręb Alwernia	91 952	63 520	155 472
Obręb Krzeszowice	198 486	118 920	317 406
Nadleśnictwo	290 438	182 440	472 878

5. Wytyczne w zakresie hodowli lasu.

Typy gospodarcze drzewostanów i ramowe składy odnowień dla poszczególnych siedlisk przyjęto zasadniczo według ustaleń KZP. W związku z ujawnionymi podczas prac siedliskowych dodatkowymi siedliskami podczas Narady przyjęto dla nich zaproponowane przez wykonawcę PUL następujące typy gospodarcze drzewostanów.

TSL	Proponowany GTD	Proponowany ramowy skład upraw [%]
BMb	So	So 80%, Brz , Św, OI 20%,
LMB	Brz OI	OI 60%, Brz 30%, So, Św 10%,
Lł, Lłwyż	Js Db	Db 50%, Js 30% OI, Wz, 20%,
OI,wyż	Js OI	OI 60%, Js 30% Wz, Brz 10%

Dla siedlisk przyrodniczych w obszarach „Natura 2000” NTG przyjęła następujące modyfikacje GTD.

Typ siedliska	Nazwa siedliska	GTD	Procentowy udział gatunków
1	2	3	4
9110	Kwaśne buczyny	Bk	Bk 70, Jw, Lp i inne 30
9130	Żyzna buczyna	Bk	Bk 70, Jw, Jd i inne 30
9150	Cieplolubna buczyna storczykowa	Bk	Bk 70, Db, Kl i inne 30
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Gb – Db	Db 40, Gb 30, Lp i inne 30
9190	Śródładowe kwaśne dąbrowy	Db	Db 70, So, Brz, Bk i inne 30
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	OI - Js	Js 40, OI 30, Jw i inne 30
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Js – Wz	Wz 40, Js 30, Db i inne 30

Rozmiar zadań z zakresu hodowli lasu przedstawia się następująco:

Zadania gospodarcze	Obr. Alwernia	Obr. Krzeszowice	Nadleśnictwo
	powierzchnia - ha		
1	2	3	4
I. Odnowienia i zalesienia, w tym:			
1. halizny, płazowiny i zręby zaległe	2,51	12,37	14,88
2. grunty nieleśne			
3. zręby bieżące I-go 10-lecia	23,48	38,04	61,50
Razem I	25,97	50,41	76,38
II. Odnowienia pod osłoną, w tym:			
1. przy rębniach złożonych	245,52	456,07	701,59
2. podsadzenia produkcyjne			
3. dolesienia luk i przerzedzeń	1,44	4,13	5,57
Razem II	246,96	460,20	707,16
Razem I + II	272,93	510,61	783,54
III Poprawki i uzupełnienia, w tym			
1. w uprawach i młodnikach	3,06	3,35	6,41
2. na gruntach proj. do odn. i zalesienia.	27,24	51,08	78,32
Razem III	30,30	54,43	84,73
Razem I + II + III	303,23	565,04	868,27
IV. Wprowadzanie podszytów	-	-	-
IV. Pielęgnowanie, w tym:			
1. gleby	309,24	561,89	871,13
2. upraw (CW)	121,07	219,74	340,81
3. młodników (CP)	169,85	425,37	595,22
Razem V	600,16	1207,00	1807,16
VI. Melioracje, w tym:			
1. zab. agrotechniczne	275,99	513,96	789,95
2. wodne	0,00	0,00	0,00
Razem VI	275,99	513,96	789,95

6. Wytyczne w zakresie użytkowania ubocznego.

W ramach użytkowania ubocznego, wzorem lat ubiegłych, przewiduje się pozyskanie niewielkich ilości choinek, rocznie ok. 300 sztuk, głównie z plantacji. Możliwe jest również pozyskanie (okazjonalnie) stroiszu.

pozyskania bez szkody dla lasu, jak również potencjalnych możliwości pozyskiwania runa leśnego.

7. Wytyczne w zakresie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej.

Podczas narady nie wniesiono zastrzeżeń do przedstawionych w referacie wykonawcy projektu planu, wytycznych w zakresie ochrony lasu. Przedstawieni zagadnień z zakresu ochrony lasu zostało uzgodnione z Zespołem Ochrony Lasu w Krakowie.

Zagadnienia z zakresu ochrony lasu zostaną przedstawione na „Mapach ochrony lasu” w skali 1:25 000.

Lasy Nadleśnictwa Krzeszowice zakwalifikowano do II kategorii - średniego zagrożenia pożarowego. Komenda WPSP w Krakowie pozytywnie zaopiniowała wniosek (z załączoną mapą,) w zakresie ochrony przeciwpożarowej Nadleśnictwa.

Mapa ochrony przeciwpożarowej zostanie wykonana na mapie sytuacyjnej Nadleśnictwa w skali 1:50 000.

8. Potrzeby inwestycyjne Nadleśnictwa.

Przedstawione w referacie kierunkowe potrzeby w zakresie budownictwa ogólnego i drogowego zostały zaakceptowane przez uczestników narady.

9. Podział na leśnictwa.

Zgodnie z aktualnym zarządzeniem Nadleśniczego przyjęto podział na 6 leśnictw, wg poniższego zestawienia:

Nr	Nazwa Leśnictwa	Oddziały	Powierzchnia – ha				Razem
			Zales.	Niezał.	Związane z gosp. leś.	Nieleś.*	
Obr. Alwernia							
1	Alwernia	1-2, 2A, 3, 6-39, 93-113, 113A, 114-115, 115A, 116-118, 120-124, 124A, 125, 128-129	1700,51	6,24	43,04	3,23	1753,02
2	Brodła	40-68, 68A, 69, 69A, 70-92	1218,25	8,48	44,43	7,65	1278,81
Razem			2918,76	14,72	87,47	10,88	3031,83
Obr. Krzeszowice							
3	Dubie	1-27, 29, 31-34, 34A, 35-36, 38-40, 40A, 41-43, 43A, 44-48, 50-54, 73-77, 80-85, 88-92, 94-95, 95A	1442,14	2,19	29,06	30,89	1504,28
4	Czerna	55-59, 59A, 60-70, 72, 96-121, 253-275	1558,9	24,73	37,47	1,79	1622,89
5	Tenczynek	122-158, 160-185, 191-192	1678,18	2,67	43,67	10,39	1734,91
6	Kopce	186-190, 193-208, 210-240, 240A, 241-252	1491,06	3,54	24,82	15,40	1534,82
Razem			6170,28	33,13	135,02	58,47	6396,90
Ogółem			9089,04	47,85	222,49	69,35	9428,73

Średnia powierzchnia leśnictwa wynosi 1571,45 ha.

10. Lasy niepaństwowe.

Lasy niestanowiące własności Skarbu Państwa, w zasięgu terytorialnym i znajdujące się pod nadzorem Nadleśnictwa Krzeszowice, zostały podzielone na 8 obwodów nadzorczych (na łącznej powierzchni 2056 ha). Nadleśnictwo prowadzi nadzór nad lasami na podstawie porozumień ze starostami powiatów: krakowskiego i chrzanowskiego.

Lp.	Obwód	Powierzchnia [ha]	Nadzór sprawuje:
Powiat krakowski			
1	Brodla	337	Leśniczy L-ctwa Brodla
2	Dubie	683	Leśniczy L-ctwa Dubie
3	Czerna	450	Leśniczy L-ctwa Czerna
4	Tenczynek	50	Leśniczy L-ctwa Tenczynek
5	Kopce	231	Leśniczy L-ctwa Kopce
Razem powiat		1751	
Powiat chrzanowski			
1	Alwernia	298	Leśniczy L-ctwa Alwernia
2	Brodla	7	Leśniczy L-ctwa Brodla
Razem powiat		305	
OGÓLEM		2056	

11. Zagadnienia zagospodarowania turystycznego.

Komisja akceptuje przedstawione w referacie wytyczne w zakresie zagospodarowania turystycznego.

12. Program ochrony przyrody

Nadleśnictwo Krzeszowice posiada opracowany "Program ochrony przyrody" według stanu na dzień 1 stycznia 2002r. Program został uzupełniony i zaktualizowany wg stanu na dzień 1 stycznia 2012 r. wykonana została też aktualna mapa przeglądowa walorów przyrodniczo kulturowych.

Przedstawiciel RDOŚ w Krakowie zgłosił uwagi do listy chronionych gatunków zwierząt w POP sporządzonej przez wykonawcę w oparciu o dane z literatury oraz wcześniejszych inwentaryzacji wykonanych w rezerwach przyrody na terenie nadleśnictwa. Przewodniczący Narady stwierdził, konieczność zorganizowania spotkania w celu uszczegółowienia zawartości POP.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie (pismo znak: OO.MM.7011-8-10, z dnia 5 lipca 2010r.) uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganej 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 wyszczególniono przedmioty ochrony (wg stanu zachowania A,B,C) na obszarach Natura 2000 i poddano je ocenie oddziaływania poprzez analizę wpływu działań gospodarczych na te przedmioty.

Przedstawiona prognoza wykazała brak negatywnego oddziaływania projektu Planu urządzenia lasu na obszary Natura 2000 i środowisko (w tym gatunki roślin, zwierząt i siedliska przyrodnicze).

14. Inne zagadnienia.

Plan urządzenia lasu, sporządzony zostanie zgodnie z Instrukcją urządzenia lasu z 2003r. i będzie się składał z następujących części:

- Opisanie ogólne (elaborat) wraz załącznikami oraz zestawieniami tabelarycznymi w czterech egzemplarzach - dla Nadleśnictwa, RDLP, DGLP oraz RDOŚ.

W skład tego tomu wchodzi też tematyczne mapy przeglądowe w skali 1:25000

(3 egzemplarze)

- drzewostanów,
- siedlisk,
- nasiennictwa i selekcji,
- projektowanych cięć rębnych,
- ochrony lasu i zagrożenia środowiska leśnego,
- gospodarki łowieckiej,

oraz mapy sytuacyjno- przeglądowe w skali 1: 50 000 (3 egzemplarze),

- obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa,
- funkcji lasu i zagospodarowania rekreacyjnego,
- ochrony przeciwpożarowej.

- Opisy taksacyjne - szczegółowe dane z inwentaryzacji lasu wraz z zestawieniami w dwóch egzemplarzach: dla Nadleśnictwa i RDLP.

- Plany zagospodarowania lasu – w 2 egzemplarzach, dla Nadleśnictwa i RDLP

W skład tomu wejść:

- wykaz projektowanych cięć rębnych,
- wykaz drzewostanów projektowanych do użytkowania przedrębego,
- wykaz drzewostanów bez wskazówek gospodarczych,
- wykaz projektowanych czynności z zakresu hodowli lasu,
- tabele wymagane przez obowiązującą instrukcję UL.

- Program ochrony przyrody - opracowany i zaktualizowany przez BULIGL o/Kraków - w czterech egzemplarzach (dla Nadleśnictwa, RDLP, DGLP oraz RDOŚ), a także 2 kopie na nośniku CD oraz mapa tematyczna „walorów przyrodniczo – kulturowych”.
- Prognoza oddziaływania na środowisko
- Wydruki map gospodarczych (skala 1: 5000) w twardych teczках - otrzymują: Nadleśnictwo i RDLP w Krakowie.
- Wyciągi z planu u.l. dla leśniczych, zawierające:
 - Opisy taksacyjne dla leśnictw;
 - Zadania gospodarcze dla leśnictw (plany cięć, hodowli lasu);
 - Wykaz drzewostanów bez planowanych zabiegów;
 - Tabele XVII, XVIII;
 - wykaz siedlisk przyrodniczych na obszarach Natura 2000 w poszczególnych leśnictwach wraz z planowanymi na nich zadaniami gospodarczymi;
 - Wyciąg z POP;
 - Mapy gospodarczo - przeglądowe drzewostanów w skali 1: 10 000;
 - Mapy gospodarczo - przeglądowe cięć rębnych w skali 1:10 000
- Baza danych inwentaryzacyjnych TAKSATOR,
- Baza danych geometrycznych wg SLMN,

Wszystkie mapy wykonano metodą cyfrową (leśna mapa numeryczna), zostaną one przekazane do Nadleśnictwa w formie cyfrowej, jak też tradycyjnie - w formie wydruków.

Tematyczne mapy przeglądowe i gospodarczo-przeglądowe zostały wydrukowane na podkładzie map topograficznych (V map Level 2).

Plan urządzenia lasu (elaborat, opisy taksacyjne, wykaz projektowanych zadań gospodarczych, opisy taksacyjne, LMN, POP, baza Taksator) wraz z prognozą oddziaływania planu oraz materiałami kartograficznymi zostaną przekazane zamawiającemu również w wersji elektronicznej (format PDF) na płycie CD.

Projekt planu ul. wraz z prognozą oddziaływania na środowisko po jego zaopiniowaniu przez ROŚ i PWIS zostanie upubliczniony w sposób umożliwiający zapoznanie się z nim zainteresowanym osobom.

Protokołował:

Kierownik Pracowni Urządzania Lasu

Antoni Mikołajczyk



Przewodniczący Komisji:

Pełen Dyrektora
ds. Gospodarki Leśnej

mgr inż. Leon Jagoda



Lista obecności

na Naradzie Techniczno-Gospodarczej dla projektu planu urządzenia lasu
na lata 2012-2021 dla Nadleśnictwa Krzeszowice w dniu 21 grudnia 2011 r.

Zabierzów, 21.12.2011 r.

Lp	Imię i nazwisko	Instytucja	Stanowisko	Podpis
1	Agnieszka Bielawska	ZOL Kraków	Specjalista SL	
2	Jacek Kokub	GRG - Inspektorat Inspektorat Rep.		
3	Szczepan Rusiński	RDLP w Krakowie	st. specjal. SL	
4	Leon Jagoda	RDLP	2-ce Dygn.	
5	Stanisław Wawrzyn	RDLP	Naczelnik Wydz. ZU	
6	Edward Gurgul	RDLP	naczelnik	
7	JAN WIDELKA	RDLP-Ur	NACZELNIK	
8	Michał Mydłowski	RDOŚ Kraków	inspektor	
9	Paweł Wieczorek	RDOŚ Kraków	st. specjalista	
10	Sywester Walepa	BULIGL/Kraków	taksator	
11	Xenon Ryka	BULIGL/Kraków	taksator specjalista	
12	Zdzisław Spindel	BULIGL/Kraków	2-ce dyrektora	
13	Krzysztof Szyk	- II -	Dyrektor	
14	Antoni Mielniński	BULIGL/Kraków	kwantysta	
15	BRONIA ANSOR	N-ctwo Krzeszowice	2-ce	
16	Mateusz Strychar	N-ctwo Krzeszowice	ini. Nadzoru	
17	Edward Sudy	- 4 -	N-ctwo	