



REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W OLSZTYNIE

PROTOKÓŁ

**Z POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU
DLA NADLEŚNICTWA WICHROWO NA LATA 2019-2028**

W CELU USTALENIA WYTYCZNYCH DLA PRZEPROWADZENIA TERENOWYCH PRAC
URZĄDZENIOWYCH I UZGODNIENIA OGÓLNYCH ZASAD
DO OPRACOWANIA PLANU URZĄDZENIA LASU

Obręb: Wichrowo

Obowiązek sporządzenia planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa wynika z ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. Zadania gospodarcze zaplanowane w planie urządzenia lasu muszą także uwzględniać przepisy określone w ustawach: prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.; o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r., o dostępie do informacji publicznej dnia 6 września 2001; o ochronie baz danych z dnia 27 lipca 2001 r.; o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r.; o planowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r.; o leśnym materiale rozmnożeniowym z dnia 7 czerwca 2001 r. i innych. Za realizację zadań określonych w planie urządzenia lasu zgodnie z obowiązującymi przepisami odpowiada Nadleśniczy.

Na podstawie Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r., Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie zwołał posiedzenie Komisji Założeń Planu, mającej na celu ustalenie i przyjęcie wytycznych do prac terenowych nowego planu urządzenia lasu, na lata 1.01.2019 do 31.12.2028.

Posiedzenie Komisji odbyło się w dniu 21.07.2016 r. w siedzibie RDLP w Olsztynie.

Skład Komisji:

Przewodniczący: Paweł Artych - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Olsztynie

1) Przedstawiciele RDLP w Olsztynie		
Zbigniew Karaś	-	Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi
Mieszko Godlewski	-	Wydział Gospodarowania Ekosystemami
Aleksander Sydoruk	-	Wydział Zarządzania Zasobami Leśnymi
2) Przedstawiciele Ministerstwa Środowiska i DGLP		
Tomasz Grzegorzewicz	-	Wydział Urządzania Lasu
Rafał Zagroba	-	Zespół Ochrony Lasu
3) Przedstawiciele Nadleśnictwa Wichrowo		
Aleksander Sawczuk	-	Nadleśniczy
Krzysztof Śmiech	-	Zastępca Nadleśniczego
Dawid Reguła	-	specjalista SL
4) Przedstawiciele RDOŚ		
Maria Mellin	-	RDOŚ Olsztyn
Hubert Ignatowicz	-	RDOŚ Olsztyn
Tomasz Bałdyga	-	RDOŚ Olsztyn
5) Goście		
Lucjan Szuniewicz	-	SITLiD

W wyniku dyskusji nad referatem Nadleśniczego oraz koreferatem Naczelnika Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi przedłożonymi na posiedzeniu Komisji Założeń Planu, przyjęto następujące ustalenia:

1. Wstęp.

Nadleśnictwo Wichrowo jest jednym z 33 nadleśnictw nadzorowanych przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Olsztynie. Obszar Nadleśnictwa jest podzielony na 12 leśnictw.

Według regionalizacji przyrodniczo – leśnej Polski 2010 lasy nadleśnictwa położone są w I Krainie Bałtyckiej, w mezoregionie Warmińskim (I.22), mezoregionie Pojezierza Iławskiego (I.24); II Krainie Mazursko-Podlaskiej, mezoregionie Pojezierza Mrągowskiego (II.2)

2. Zagadnienia geodezyjne, stan posiadania.

Powierzchnia gruntów w zarządzie nadleśnictwa wynosi 18 479,44 ha, w tym powierzchnia gruntów leśnych 16 599,40 ha – wg. stanu na dzień 31.12.2015 r.

Prawie wszystkie grunty Nadleśnictwa posiadają założone księgi wieczyste.

Administracyjnie Nadleśnictwo Wichrowo położone jest w województwie warmińsko – mazurskim na terenie powiatów i gmin:

– powiat lidzbarski: gmina Lidzbark Warmiński, Kiwity, Lubomino, Orneta, Miasto Lidzbark Warmiński;

– powiat olsztyński: gmina Jeziorany, Dobre Miasto.

Obszar Nadleśnictwa objęty jest:

- planem zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko – mazurskiego, uchwalonym przez Sejmik Województwa Uchwałą Nr VII/164/15 z dnia 27 maja 2015 roku;
- programem ochrony środowiska województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2015-2018 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko” przyjęty Uchwałą Nr XXIII/449/12 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2012 r.
- strategią Rozwoju województwa warmińsko – mazurskiego do roku 2020 przyjęta Uchwałą nr XXXIV/474/05 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 31 sierpnia 2005 roku.

Na poziomie gmin funkcjonują:

Miasto Lidzbark Warmiński	część działek posiada miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Obejmują one cztery działki będące w zarządzie Nadleśnictwa
Gmina Lidzbark Warmiński	<p>obręb Blanki – część działek posiada miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmują one gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Bugi – część działek posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmuje on gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Kłębowo – część działek posiada miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, obejmują one jedną działkę będącą w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Kraszewo – część działek posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmuje on gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Lauda – część działek posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmuje on gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Medyny – część działek posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmuje on gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Runowo – część działek posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmuje on gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Suryty – część działek posiada miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmują one gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>w pozostałych obrębach brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego</p>
Gmina Lubomino	wszystkie działki posiadają miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
Gmina Kiwity	brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Gmina Orneta	brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Miasto Dobre Miasto	część działek posiada miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmują one gruntów w zarządzie Nadleśnictwa
Gmina Dobre Miasto	<p>obręb Smolajny – część działek posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmuje on gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Wichrowo – część działek posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, obejmuje on dwie działki będące w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>obręb Barcikowo – część działek posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, ale nie obejmuje on gruntów w zarządzie Nadleśnictwa</p> <p>w pozostałych obrębach brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego</p>
Gmina Jeziorany	Brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W trakcie obrad przyjęto założenie, że baza programu „Taksator” zostanie przekazana wykonawcy w ciągu miesiąca od podpisania umowy na wykonanie projektu planu urządzenia lasu. Jednocześnie Nadleśnictwo prześle wykonawcy zaktualizowane warstwy „Leśnej Mapy Numerycznej”. Aktualizację bazy SILP i SLMN za 9 rok planu wykona Nadleśnictwo i wyniki prześle wykonawcy planu. Należy zwrócić uwagę na termin wykonania aktualizacji bazy SILP i LMN, który jest krótszy niż terminy ustalone w IUL.

W celu zapewnienia zgodności opracowywanego planu urządzenia lasu ze stanem na 1.01.2019 r. Nadleśnictwo w miarę możliwości wstrzyma obrót gruntami począwszy od dnia 1.07.2018 r. do 1.01.2019 r.

3. Klasyfikacja gruntów leśnych i nieleśnych.

Ustalono, że podczas prac terenowych wykonawca na bieżąco będzie sporządzał wykaz rozbieżności pomiędzy stanem ewidencyjnym, a faktycznym na gruncie. Protokół rozbieżności zostanie uzgodniony z Nadleśnictwem i przekazany do wiadomości RDLP.

Przed przystąpieniem do prac terenowych, Nadleśnictwo w porozumieniu z Wydziałem Gospodarowanie Ekosystemami oraz Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP dokona analizy pod kątem zagospodarowania użytków nieleśnych. (szczególnie pod kątem możliwości zalesień)

W związku z powyższym należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość wykorzystania powierzchni użytków rolnych (372,98 ha); nieużytków (842,39 ha), jako potencjalnych lokalizacji do zwiększenia powierzchni leśnej.

Do planu zalesień zostaną przeznaczone jedynie grunty ujęte w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego jako grunty do zalesień lub objęte decyzją o ustaleniu wstępnych warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. Obowiązek uzyskania w/w decyzji spoczywa na Nadleśnictwie, które protokólnie przekaze wykonawcy planu UL listę działek przeznaczonych do zalesienia. Wykaz ma zostać uzgodniony w Wydziałem Gospodarowania Ekosystemami RDLP w Olsztynie i dostarczony wykonawcy przed NTG.

4. Podział administracyjny.

Komisja zdecydowała pozostawić dotychczasowy podział na obręby i leśnictwa. Dopuszcza się korekty granic zasięgu leśnictw wg decyzji Nadleśniczego.

Uzupełnienie i konserwacja znaków oddziałowych oraz zapewnienie widoczności linii podziału powierzchniowego leży w kompetencji Nadleśnictwa i powinno stanowić odrębne zlecenie.

Wykonawca przeprowadzi, przy okazji prac terenowych inwentaryzację słupków oddziałowych.

5. Stan prac glebowo-siedliskowych.

Nadleśnictwo dysponuje operatem glebowo-siedliskowym, sporządzonym przez Biuro Usług Ekologicznych i Urzędzeniowo-Leśnych OPERAT w Toruniu, wg stanu na 1.01.2006 r. Jest ono zgodne z Siedliskowymi Podstawami Hodowli Lasu i umożliwia racjonalne postępowanie hodowlane zbieżne

z naturalnymi możliwościami gleb. Dane zawarte w operacie, dotyczące typów i wariantów siedlisk oraz opisu elementów glebowych zostaną wykorzystane w trakcie prac terenowych, zgodnie z §16 IUL.

6. Podział lasów ze względu na dominujące funkcje oraz zasięgi obszarów chronionych.

Komisja podejmuje decyzję o nowelizacji zasięgu lasów ochronnych. Wniosek o uznanie lasów za ochronne sporządzi Nadleśnictwo (we współpracy z wykonawcą) i wraz z opiniami Rad Gmin złoży w RDLP do końca czerwca 2018 r.

Na terenie Nadleśnictwa funkcjonują:

- Siedliskowa Natura 2000 „Kaszuny” - około 250 ha oraz „Swajnie” - około 1100 ha (PZO w przygotowaniu)
- obszary chronionego krajobrazu: Doliny Dolnej Łyny, Doliny Środkowej Łyny, Doliny Symsarny, Równiny Orneckiej;

Wykaz obiektów bazy nasiennej sporządzi Nadleśnictwo, w uzgodnieniu z Wydziałem Gospodarowania Ekosystemami RDLP i protokolarnie przekaze wykonawcy, przed rozpoczęciem prac terenowych.

Wykazy powierzchni „referencyjnych” oraz powierzchni wyznaczonych wg kryteriów HCWF sporządzi Nadleśnictwo, w uzgodnieniu z Wydziałem Ochrony Ekosystemów RDLP i protokolarnie przekaze wykonawcy, przed rozpoczęciem prac terenowych. Wykazy te będą miały wpływ na sposób tworzenia wydziałów taksacyjnych i planowanie wskazań gospodarczych, lecz nie będą cechowały się szczególnym sposobem opisaniami.

7. Ustalanie i uwzględnienie cech drzewostanów.

Zgodnie z § 26 IUL, wykazy drzewostanów wg wybranych cech zostaną sporządzone przez nadleśnictwo. Na tę okoliczność zostanie spisana notatka dotycząca uzgodnień. Przy kwalifikowaniu drzewostanów ze względu na cechę, należy uwzględnić wymogi zawarte w Zasadach Hodowli Lasu.

Cechę „drzewostany na gruntach porolnych” przypisywać należy pierwszemu pokoleniu drzewostanu, na glebach porolnych, według opracowania glebowo-siedliskowego.

Wykonawca sporządzi także wykaz zaewidencjonowanych drzewostanów pochodzących z odnowień naturalnych.

8. Podział lasu na gospodarstwa.

Komisja przyjmuje następujący podział na gospodarstwa, zgodnie z § 82 IUL, na podstawie

dominujących funkcji pełnionych przez lasy oraz przyjętego sposobu zagospodarowania::

- 1) gospodarstwo specjalne (S)
- 2) gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O)
- 3) gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G)

Ad. 1 Gospodarstwo specjalne obejmuje (lista wydziełów zostanie uzgodniona z Nadleśnictwem):

- a) rezerwaty,
- b) wyłączone drzewostany nasienne wraz z otulinami – wg uzgodnień z Wydziałem Gospodarowania Ekosystemami,
- c) lasy na siedliskach Lł, Bb, BMb, LMb,
- d) lasy stanowiące ostoje zwierząt chronionych,
- e) lasy położone w strefach A i B uzdrowiska Lidzbark Warmiński,
- f) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa Państwa,
- g) miejsca pamięci i zabytki wpisane do rejestru oraz lasy będące kluczowe dla tożsamości kulturowej lokalnych społeczności (zarządzenie nr 24 Dyrektora RDLP, z dnia 26.08.2008 r.) stanowiące osobne wydzielenia,
- h) lasy na terenie ośrodków wypoczynkowych wraz z otulinami.
- i) lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa.

Ad. 2 Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych - obejmuje wszystkie lasy ochronne objęte decyzją Ministra Środowiska, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Ad. 3 Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych – pozostałe lasy.

Ostateczna ilość i kształt gospodarstw zostanie ustalona w oparciu o decyzję Ministra Środowiska o uznaniu lasów za ochronne oraz wyniki prac terenowych, przed przystąpieniem do tworzenia planu cięć.

9. Sposoby wykonywania inwentaryzacji lasu do planu urządzenia lasu.

Inwentaryzację zasobów drzewnych należy przeprowadzić zgodnie z § 48 IUL.

Pomiary drewna martwego wykonać zgodnie z § 62 IUL.

Należy odstąpić od pomiaru miąższości podrostu na powierzchniach kołowych (§ 31 IUL). W przypadku wystąpienia grubizny w podroście zostanie ona uwzględniona w opisie taksacyjnym dla danego wyłączenia.

Komisja podejmuje decyzję o wykonaniu ortofotomapy, opartą na nalotach wykonanych w roku 2017 - niezbędną do poprawnego określenia granic wydziełów ze stanem rzeczywistym oraz przeanalizowania stanu zgodności granic i wielkości działek oraz kategorii użytków z zapisami Ewidencji Gruntów i Budynków.

Przy ustalaniu wskazań gospodarczych należy uwzględnić zapisy planów zadań ochronnych bądź planów ochrony ustalonych zarządzeniami RDOŚ.

Komisja dopuszcza możliwość podziału wydziełów z uwagi na dostosowanie się do granic obszarów naturalnych.

10. Wiek rębności dla głównych gatunków lasotwórczych.

Do planowania gospodarczego komisja ustala wieki rębności dla poszczególnych gatunków drzew. Wartości są zgodne z lokalnymi cechami gatunkowymi i zakresami wieków rębności ustalonymi w IUL:

Db	-	140 lat
So	-	120 lat
Św	-	90 lat
Bk	-	100 lat

Dla pozostałych gatunków lasotwórczych przyjęto następujące wieki rębności:

Md	-	120 lat
Js	-	100 lat
Gb, Lp, Kl, Jw., Brz, Ol	-	80 lat
Oś, Ol odr	-	50 lat
Tp, Wb, Ol sz.,	-	40 lat

Dla plantacji drzew szybko rosnących wieki rębności będą przypisywane indywidualnie do wydziełów, przed konstrukcją planu cięć.

11. Aktualizacja Programu ochrony przyrody.

Program Ochrony Przyrody obejmuje kompleksowy opis stanu ochrony przyrody w Nadleśnictwie, w tym cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych oraz przewidziane sposoby ich realizacji. Zgodnie z §110 i 111 IUL wykonawca dokona aktualizacji, sporządzonego na lata 2009-2018 Programu Ochrony Przyrody.

Program Ochrony Przyrody obejmie powierzchnię zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Wichrowo. Będzie się składał z części opisowej oraz mapy sytuacyjno-przeładowej walorów przyrodniczo-kulturowych, wykonanej na bazie mapy sytuacyjno-przeładowej funkcji lasu w skali 1:50 000.

Część opisowa programu będzie zawierać dane dotyczące form ochrony wymienionych w ustawie o ochronie przyrody, istniejących i projektowanych: rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000, pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych przyrody nieożywionej, stanowisk i ostoi zwierząt objętych ochroną gatunkową, stanowisk archeologicznych.

W programie zostaną uaktualnione granice zasięgu poszczególnych form ochrony przyrody oraz powierzchnia gruntów nadleśnictwa w ramach poszczególnych obszarów. Źródłem informacji do Programu Ochrony Przyrody będą dane zawarte w planach ochrony poszczególnych rezerwatów oraz informacje uzyskane od pracowników Nadleśnictwa, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Konserwatora Zabytków, z Biura Planowania Przestrzennego, z Urzędów Gmin, ze środowisk naukowych, przyrodniczych i organizacji społecznych oraz dane pozyskane w trakcie inwentaryzacji lasu.

Wykonawca sporządzi listę gatunków chronionych i cennych w warunkach przyrodniczych Nadleśnictwa Wichrowo z podaniem źródła informacji.

Elementy ujęte w Programie Ochrony Przyrody zostaną umieszczone na odpowiednich warstwach Leśnej Mapy Numerycznej.

POP oraz związane z nim mapy, zostanie wykonany w dwóch wersjach: pełnej z przeznaczeniem dla LP oraz przeznaczonej do publikacji (będzie pozbawiona danych podlegających ochronie na podstawie art. 16 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).

Program Edukacji Społeczeństwa sporządzi Nadleśnictwo i przekaże wykonawcy przed NTG.

12. Projektowanie użytkowania rębego i przedrębego.

a) Użytkowanie rębne.

Etat zostanie wyliczony w programie TAKSATOR. Generalnie należy dążyć do przyjęcia etatów optymalnych.

Wykonawca przyjmie dotychczasowy podział na ostępy i obowiązujący kierunek cięć.

Zręby projektować zgodnie z wytycznymi Zasad Hodowli Lasu. Na powierzchniach zrębowych pozostawiać fragmenty starodrzewu do 5% powierzchni manipulacyjnej, w postaci stabilnych grup drzew gatunków głównych, domieszkowych i biocenotycznych, drzew dziuplastych i pomnikowych oraz nasienników. W uzasadnionych przypadkach i na niewielkich powierzchniach (wydzielenia około

1 ha, o wydłużonym kształcie, położone wśród pól, jary, tereny niedostępne itp.) dopuszcza się stosowanie rębni zupełnej niezależnie od warunków siedliskowych.

Plantacje drzew szybkorosnących należy zagospodarować przy użyciu rębni z grupy I.

Komisja ustala następujące nawroty cięć dla drzewostanów zagospodarowanych rębniami z grupy I: dla lasów gospodarczych – 5 lat; dla lasów ochronnych – 6 -7 lat. Nawroty cięć dla pozostałych rębni stosować zgodnie z ZHL.

Okresy odnowień przyjąć zgodnie z ZHL i potrzebami hodowlanymi drzewostanów.

Na powierzchniach zagospodarowanych rębniami zupełnymi, należy kształtować strefy ekotonowe zgodnie z ZHL. Strefy ekotonowe przy drogach publicznych (krajowych i wojewódzkich) można zaliczyć do powierzchni manipulacyjnej. Należy tylko zredukować masę przewidzianą do pozyskania. Da to możliwość zagospodarowania zgodnego z potrzebami hodowlanymi.

Nadleśnictwo protokolarnie uzgodni z wykonawcą i RDLP listę zrębów I roku sporządzanego planu, przed przystąpieniem do szacunków brakarskich.

b) Użytkowanie przedrębne.

W drzewostanach o niskim zadrzewieniu oraz na małych powierzchniach położonych wśród gruntów innej własności można odstąpić od planowania wskazówek gospodarczych. Listę wydzieleni bez wskazówek należy uzgodnić z Nadleśnictwem.

W bliskorębnych GDN można zaplanować wskazówkę TP.

Zabieg pielęgnowania młodników należy zaplanować tylko jako zabieg hodowlany. (bez CPP)

13. Planowanie hodowlane z uwzględnieniem lokalnych warunków produkcji leśnej.

Komisja przyjmuje przedstawione poniżej TD. Ostateczne warianty zostaną przyjęte w trakcie obrad NTG, na podstawie opracowania glebowo-siedliskowego oraz terenowych prac taksacyjnych.

TSL	TD	Orientacyjny skład gatunkowy uprawy
Bśw	So	So 80 inne 20
Bw	So	So 70 inne 30
	Św So	So 50 Św 30 inne 20
	So Św	Św 50 So 30 inne 20
	Św Brz	Brz 50 Św 30 inne 20
	So Brz	Brz 50 So 40 inne 10
Bb	So	So 80 inne 20
	Brz So	So 50 Brz 40 inne 10

BMśw	So	So 70 inne 30
	Bk So	So 60 Bk 20 inne 20
	Św So	So 50 Św 30 inne 20
	Db So	So 60 Db 30 inne 10
	Brz So	So 50 Brz 30 inne 20
	Św Db So	So 40 Db 30 Św 20 inne 10
BMw	Brz So	So 50 Brz 30 inne 20
	Św So	So 50 Św 30 inne 20
	So Św	Św 50 So 30 inne 20
	Brz Św	Św 50 Brz 30 inne 20
BMb	So	So 80 inne 20
	Brz Św So	So 40 Św 30 Brz 20 inne 10
	So Św	Św 50 So 30 inne 20
	So Brz	Brz 50 So 30 inne 20
LMśw	Bk So	So 50 Bk 30 inne 20
	So Św Db	Db 40 Św 30 So 20 inne 10
	Db So	So 50 Db 30 inne 20
	Lp So Bk	Bk 40 So 30 Lp 20 inne 10
	Lp So Db	Db 40 So 30 Lp 20 inne 10
	Db So Bk	Bk 30 So 30 Db 30 inne 10
	Db So Św	Św 30 So 30 Db 30 inne 10
LMw	OI Św Db	Db 40 Św 30 OI 20 inne 10
	So Db	Db 50 So 30 inne 20
	Św Db	Db 50 Św 30 inne 20
	Db Św	Św 50 Db 30 inne 20
	So Św	Św 50 So 30 inne 20
	Brz Św	Św 50 Brz 30 inne 20
	Brz OI Db	Db 40 OI 30 Brz 20 inne 10
LMb	Brz Św	Św 50 Brz 30 inne 20
	Św Brz	Brz 50 Św 30 inne 20
	OI Św Brz	Brz 40 Św 30 OI 20 inne 10
Lśw	Db	Db 70 inne 30
	Lp Bk	Bk 50 Lp 30 inne 20
	Bk Db	Db 50 Bk 30 inne 20
	Gb Św Db	Db 40 Św 30 Gb 20 inne 10
	Db Bk	Bk 50 Db 30 inne 20
	Lp Db	Db 50 Lp 30 inne 20
	Gb Lp Db	Db 40 Lp 30 Gb 20 inne 10
Lw*	Js Db	Db 60 Js 20 inne 20
	Db OI Js	Js 40 OI 30 Db 20 inne 10
	Db	Db 70 inne 30
OI	OI	OI 90 inne 10

OIJ*	Js OI	OI 50 Js 30 inne 20
	OI	OI 70 inne 30
LI*	Js Db	Db 60 Js 20 inne 20
	Db Js OI	OI 40 Js 30 Db 20 inne 10
	Db	Db 70 inne 30

**Do czasu ustąpienia zjawiska zamierania jesionu można zastąpić go w składzie gatunkowym uprawy gatunkiem o zbliżonych wymaganiach siedliskowych.*

Wskaźnik poprawek przewiduje się zaplanować do 5%.

Wskazuje się na potrzebę umieszczenia w elaboracie zapisu określającego, że:
„W uzasadnionych przypadkach na wniosek leśniczego, nadleśniczy jest upoważniony do zmiany TD przypisanego do pododdziału, na inny w ramach tego samego TSL”.

Plany dotyczące: obiektów selekcji nasiennej, odnowień luk, wprowadzania podszytów, wprowadzania II piętra oraz wykazy halizn, płazowin, powierzchni do sukcesji i przebudowy zostaną protokolarnie uzgodnione z wykonawcą i RDLP, przed obradami NTG.

W planach należy osobno zestawić zabiegi dla upraw istniejących i projektowanych.

14. Rekreacyjne zagospodarowanie lasu.

Komisja zaleca zainwentaryzowanie wszelkich elementów rekreacyjno-turystycznych na terenach lasów Nadleśnictwa Wichrowo. Zagadnienia powyższe omówione zostaną w elaboracie i Programie Ochrony Przyrody. Wykonawca wykorzysta materiały dostępne w Nadleśnictwie, a także pochodzące z innych źródeł, a dotyczące tych zagadnień. Wykonawca naniesie na Leśną Mapę Numeryczną wszystkie zainwentaryzowane obiekty związane z rekreacyjnym zagospodarowaniem lasu, w również liniowe elementy zagospodarowania turystycznego (np. ścieżki konne, rowerowe, szlaki kajakowe, szlaki turystyczne itp.) Dodatkowo w opisie taksacyjnym w polu „informacje różne” wprowadzona zostanie informacja o dodatkowym przeznaczeniu gruntów.

15. Ochrona lasu, w tym ochrona przeciwpożarowa.

Nadleśnictwo do czasu zakończenia prac terenowych dostarczy wykonawcy wszystkie aktualne decyzje i uchwały, będące podstawą prawną utworzenia i wyznaczenia obiektów chronionych.

Wykonawca szczegółowo przedstawi zagadnienia ochrony i różnorodności biologicznej oraz zagrożenia ze strony szkodliwych czynników biotycznych i abiotycznych w elaboracie i Programie

Ochrony Przyrody. Materiały dotyczące historii występowania szkodników i grzybów z ostatnich 10 lat są w posiadaniu Zespołu Ochrony Lasu i wykonawca jest zobowiązany do ich wykorzystania.

W trakcie prac terenowych, rozpoznany zostanie aktualny stan zdrowotny i sanitarny lasów w aspekcie uszkodzeń ze strony czynników biotycznych – grzybów, owadów, zwierzyny oraz czynników abiotycznych – przymrozków, okiści, wiatru a także czynników antropogenicznych. Wykonawca osobno wykaże uszkodzenia drzewostanów spowodowane przez łośia i bobra.

Sprawy zagrożenia pożarowego zostaną przeanalizowane podczas prac terenowych i opisane w oddzielnym rozdziale elaboratu. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. Nadleśnictwo zostanie zakwalifikowane do odpowiedniej kategorii zagrożenia pożarowego. Plan ochrony przeciwpożarowej zostanie sporządzony w oparciu o sposoby postępowania w razie pożaru, instrukcję przeciwpożarową i w/w rozporządzenie. Wykonawca uzgodni plan, z odpowiednią terytorialnie, Komendą Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej, przed opracowaniem prognozy oddziaływania na środowisko.

Wykonawca podczas prac terenowych zainwentaryzuje istniejącą infrastrukturę przeciwpożarową oraz sporządzi mapę sytuacyjno – przeglądową uwzględniającą elementy związane z zabezpieczeniem przeciwpożarowym. Elementy te należy również nanieść na odpowiednie warstwy Leśnej Mapy Numerycznej.

Prognoza oddziaływania planu na środowisko zostanie sporządzona przez wykonawcę zgodnie z uszczegółowieniem zakresu i stopniem szczegółowości, uzgodnionym z RDOŚ oraz W-MPWIS, z uwzględnieniem aktualnych danych dostarczonych przez RDOŚ, Nadleśnictwo, RDLP i innych dostępnych. Zadania w pul należy planować w sposób niewpływający negatywnie na obszary NATURA 2000 i środowisko.

W planie zostaną ujęte postanowienia planów zadań ochronnych dla obszarów NATURA 2000. RDOŚ w Olsztynie udostępni Nadleśnictwu ogólnopolską bazę pomników przyrody, do wykorzystania w trakcie prac terenowych.

16. Użytkowanie uboczne i zagospodarowanie łowieckie.

Wykonawca uzgodni z nadleśnictwem lokalizację poletek łowieckich, plantacji choinkowych i powierzchni spełniających rolę baz roślin runa leśnego.

W elaboracie należy zreferować nadzór prowadzony przez Nadleśnictwo nad gospodarką łowiecką prowadzoną przez Koła Łowieckie.

17. Lasy niepaństwowe nadzorowane przez Nadleśnictwo.

Nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa pełniony jest na podstawie zawartych porozumień ze starostwami.

W trakcie obrad NTG wykonawca przedstawi stan materiałów dostarczonych przez Nadleśnictwo.

18. Infrastruktura.

Plan urządzenia lasu jest dokumentem opisującym aktualny stan lasu i infrastruktury leśnej. Określa braki, bądź potrzeby, ale nie jest planem konkretnych działań dotyczących budowy infrastruktury.

Komisja nie widzi potrzeby sporządzania, w ramach prac urządzeniowych, operatu melioracji wodnych.

19. Opracowanie ekonomiczne.

Wykonawca sporządzi i zamieści w elaboracie tabelę XXIII. Dane dotyczące wartości majątku (wiersz 4) dostarczy Nadleśnictwo.

20. Sprawy organizacyjne

Bieżąca współpraca wykonawcy z nadleśnictwem będzie polegała na:

- cyklicznych konsultacjach prac taksacyjnych na spotkaniach taksatorów i leśniczych, przy udziale nadzoru nadleśnictwa zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora RDLP w Olsztynie nr 1/2008 z dnia 3 stycznia 2008 r. (protokoły uzgodnień z wykonawcą zostaną dostarczone do RDLP, przed zakończeniem robót terenowych),

- cyklicznych kontrolach prac urządzeniowych zgodnie z Zarządzeniem nr 63 DGLP z dnia 13 sierpnia 2002 r., w sprawie kontroli i odbioru robót urządzeniowych zleczanych przez regionalne dyrekcje Lasów Państwowych,

- protokolarnym uzgodnieniu takich danych, jak: halizny, płazowiny, zręby zaległe, drzewostany do przebudowy, luki, podszyty, II piętro itp.

- udostępnieniu wykonawcy całej posiadanej dokumentacji, niezbędnej do sporządzenia planu urządzenia lasu,

- po zakończeniu prac terenowych i wprowadzeniu danych do programu TAKSATOR wykonawca przedłoży wstępne, próbne wydruki opisów taksacyjnych celem akceptacji przez administrację Nadleśnictwa.

21. Propozycja opisu przedmiotu zamówienia

Opis materiałów projektu planu urządzenia lasu:

a) materiały bazodanowe:

- baza danych opisowych do SILP wygenerowana programem Taksator,
- baza danych geometrycznych oraz materiały fotogrametryczne,

b) ortofotomapa na podstawie zobrazowania lotniczego wykonanego przed terenowymi pracami taksacyjnymi,

c) wydruki opisów taksacyjnych dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 2 egz. (z przeznaczeniem dla RDLP i nadleśnictwa),

d) wydruk opisu ogólnego (elaboratu) – w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka – 3 egz. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa);

e) wydruk wykazów projektowanych cięć użytkowania rębego dla obrębów – w formacie A4 (układ poziomy), twarda okładka – po 3 szt. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa),

f) program ochrony przyrody – wydruk w formacie A4 (układ pionowy), twarda okładka, z dołączoną (w kieszeni ostatniej strony okładki) mapą sytuacyjną walorów przyrodniczo kulturowych nadleśnictwa – 3 egz. (z przeznaczeniem dla DGLP, RDLP i Nadleśnictwa),

g) postaciach elektronicznych opracowanych materiałów (pliki pdf) – wersje opisu ogólnego, programu ochrony przyrody (w dwóch wersjach dla nadleśnictwa i dla celów udostępnienia społeczeństwu), opisów taksacyjnych, prognozy oddziaływania na środowisko

h) wydruki materiałów kartograficznych: sporządzenie oraz wydruk map przeglądowych i sytuacyjnych zgodnie z IUL, na podkładzie mapy topograficznej; a w szczególności:

- wydruki map sytuacyjnych w skali 1 : 50 000

- mapa ochrony p.poż.,
- mapa zasięgu terytorialnego nadleśnictwa,
- mapa gospodarki łowieckiej,
- mapa funkcji lasów
- mapa zagospodarowania turystycznego,

- wydruki map przeglądowych w skali 1 : 25 000 (osobno dla każdego obrębu leśnego)

- mapa drzewostanów,
- mapa cięć rębnych,
- mapa siedlisk,
- mapa ochrony lasu,
- mapa selekcji i nasiennictwa,
- mapa walorów przyrodniczo-kulturowych.

oraz dodatkowo:

- 10 szt. czystych map przeglądowych (szarych),
 - mapa przeglądowa inwentaryzacji słupek oddziałowych (legenda ma uwzględniać trzy stany słupek na gruncie: 1-słupek istniejący, 2 – słupek uszkodzony, 3 – brak słupek)
 - mapa przeglądowa drzewostanów klejona na płótnie - 3 komplety,
 - mapa przeglądowa cięć rębnych klejona na płótnie - 3 komplety,
- i) materiały dla leśniczych:
- część opisowa – oprawiona w twarde okładki, w formacie A4, w układzie poziomym – zawierająca:
 - wyciąg z opisu ogólnego nadleśnictwa (elaboratu) – gospodarcze typy drzewostanów, orientacyjne składy upraw, przyjęte wieki rębności, zastosowane sposoby użytkowania rębego,
 - opis taksacyjny lasu dotyczący danego leśnictwa,
 - wykaz projektowanych cięć rębnych dotyczący danego leśnictwa,
 - wykaz projektowanych cięć przedrębnych dotyczący danego leśnictwa,
 - wykaz projektowanych zadań z hodowli lasu dotyczący danego leśnictwa,
 - część kartograficzna zawierająca:
 - atlas leśniczego – format A4, zalaminowany, oprawiony na sprężynie, zawierający mapę drzewostanów z naniesionymi cięciami rębnymi oraz mapę siedlisk,
 - mapa gospodarczo-przeglądowa drzewostanów leśnictwa,
 - mapa gospodarczo-przeglądowa cięć rębnych leśnictwa,
 - mapa gospodarczo-przeglądowa leśnictwa (szara),
 - mapa gospodarczo-przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych leśnictwa.
- j) Prognoza Oddziaływania na Środowisko.

Wszystkie kompozycje map oraz stron atlasu dla leśniczych zostaną wykonane również w pliku pdf.

Protokół opracował:

Tomasz Jarczyk

St. specjalista ds. zarządzania lasu i geomatyki

ZATWIERDZAM

DYREKTOR

Z upoważnienia
Dyrektora RDLP Olsztyn
Z-ca Dyrektora d/s Gospodarki Leśnej
mgr inż. Paweł Artych

Olsztyn dn. 28.07.2016 r.