



**PROTOKÓŁ**  
*z posiedzenia Komisji Założeń Planu*  
określający

**ZAŁOŻENIA DO SPORZĄDZENIA  
PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU**

**W NADLEŚNICTWIE**  
**Kielce**

**OBRĘB LEŚNY: *Dyminy, Kielce, Snochowice***  
na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2028 r.



Radom 12.07.2016 r.

---

## **A. WYTYCZNE W SPRAWIE ORGANIZACJI PRAC URZĄDZENIOWYCH.**

Projekt planu urządzenia lasu wykonany zostanie na podstawie obowiązującej Instrukcji Urządzenia Lasu (IUL), wprowadzonej w życie Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie "Instrukcji urządzania lasu". Protokół sporządzono zgodnie z § 126 w/w instrukcji.

Wykonawcę projektu planu urządzenia lasu (zwanym dalej Wykonawcą) wyłoni Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu (zwany dalej Zamawiającym) w wyniku postępowania przetargowego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Podstawą sporządzenia opisu przedmiotu zamówienia jest Protokół Założeń Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa.

Posiedzenie Komisji Założeń Planu (KZP) dla Nadleśnictwa Kielce, odbyło się w dniu **12.07.2016 r.** w siedzibie Nadleśnictwa.

### W komisji udział wzięli:

1. Przewodniczący  
Piotr Kacprzak - Zastępca Dyrektora ds. Gospodarki Leśnej RDLP w Radomiu.
2. Członkowie:  
Robert Płaski – Nadleśniczy Nadleśnictwa Kielce,  
Wojciech Kosatka - Zastępca Nadleśniczego Nadleśnictwa Kielce,  
Wiesław Szczechowicz - Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi RDLP w Radomiu,  
Jerzy Zawadzki - Naczelnik Wydziału Ochrony Ekosystemów RDLP Radom,  
Sławomir Nyga - Naczelnik Wydziału Ekonomicznego RDLP Radom,  
Przemysław Jakubiński – gł. specjalista Służby Leśnej – Zespół Ochrony Lasu w Radomiu,  
Henryk Pargieła – przewodniczący - stowarzyszenie ROLP,  
Iwona Janus - st. specjalista Służby Leśnej - Wydział Gospodarowania Ekosystemami RDLP Radom,  
Arnold Gorycki - st. specjalista Służby Leśnej - Wydział Gospodarowania Ekosystemami RDLP Radom,  
Stanisław Brzeziński - specjalista Służby Leśnej - Wydział Gospodarowania Ekosystemami RDLP Radom,  
Monika Juda - specjalista SL – Nadleśnictwo Kielce,  
Michał Zdymira – specjalista SL – Nadleśnictwo Kielce,  
Agnieszka Płaska – specjalista SL - Nadleśnictwo Kielce,  
Magdalena Pisarczyk – specjalista SL - Nadleśnictwo Kielce,  
Anna Andrzejczak – Wilk - specjalista SL - Nadleśnictwo Kielce,  
Michał Matuszewski – inżynier nadzoru - Nadleśnictwo Kielce,  
Leszek Dziekan - inżynier nadzoru - Nadleśnictwo Kielce,  
Wojciech Hłopaś – zastępca dyrektora BUL i GL Oddział w Radomiu,  
Krystyna Wójcik – Daniluk – zastępca dyrektora Zespołu Świętokrzyskich i Nadniziańskich Parków Krajobrazowych, przewodnicząca LKP „Puszcza Świętokrzyska”  
Małgorzata Olesińska – gł. specjalista - RDOŚ Kielce,  
Damian Zagdański – st. specjalista - RDOŚ Kielce,  
Katarzyna Czernik – inspektor – Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Kielce,  
Witold Bruzda – Dyrektor Wydziału Środowiska – Urząd Miasta Kielce,  
Anna Socha – inspektor – Urząd Gminy w Miedzianej Górze,

Danuta Marszałek – inspektor – Urząd Gminy Piekoszów,  
Anna Michalska – referent ds. zamówień publicznych i bezrobocia – Urząd Gminy  
Strawczyn,  
Adamczyk Zdzisława – kierownik referatu infrastruktury technicznej – Urząd  
Gminy Strawczyn,  
Witold Mroczek – inspektor – Urząd Gminy Sitkówka – Nowiny,  
Bogusława Wójcik – konsorcjum HUBL.

### 3. Sekretarz

Agata Łukomska – Hłopaś - specjalista Służby Leśnej Wydziału Zarządzania  
Zasobami Leśnymi RDLP w Radomiu,

Kopię oryginalnej listy uczestników posiedzenia Komisji zamieszczono  
w załączniku nr 1 do protokołu z KZP.

Na podstawie referatu Nadleśniczego i koreferatu Wydziału Zarządzania Zasobami  
Leśnymi RDLP w Radomiu oraz po przeprowadzonej dyskusji, KZP opracowała założenia  
do sporządzenia: projektu planu urządzenia lasu wraz z programem ochrony przyrody  
i prognozą oddziaływania tego planu na środowisko i obszary Natura 2000.

## 1. Prace siedliskowe w tym fitosocjologiczne.

Do Projektu Planu Urządzenia Lasu należy przyjąć zaktualizowane typy siedliskowe  
lasu oraz opisy gleb, które zostaną przekazane wraz z kompletnym opracowaniem  
Wykonawcy.

Nadleśnictwo Kielce posiada operat glebowo-siedliskowy wykonany w 1988 r. –  
zaktualizowany w 2009 r. zgodnie z instrukcją urządzania lasu (2003r.) przez BULiGL  
w Radomiu. W związku z rozpoczętą procedurą przejmowania przez Nadleśnictwo Kielce  
działek od Wojewody Świętokrzyskiego z PFZ. może zaistnieć potrzeba sporządzenia  
opracowania siedliskowego dla w/w gruntów.

Ponadto dla całego Nadleśnictwa w 2013 roku zostało wykonane opracowanie  
fitosocjologiczne przez BULiGL Radom. W związku z powyższym do projektu Planu  
Urządzenia Lasu należy przyjąć zbiorowiska roślinne z w/w opracowania  
fitosocjologicznego. Zbiorowiska roślinne należy wprowadzić do bazy taksatora.  
Dokumentacja zostanie przekazana Wykonawcy.

## 2. Prace przygotowawcze.

### a) Powierzchnia Nadleśnictwa

Według stanu na 01.01.2016 r. grunty Nadleśnictwa Kielce zajmują łączną  
powierzchnię 16 579,63 ha. Brak jest gruntów we współwłasności. W skład Nadleśnictwa  
wehodzią trzy obręby leśne o powierzchni:

1. Obręb Dyminy	- 5 757,51 ha*
2. Obręb Kielce	- 4923,09 ha*
3. Obręb Snochowice	- 5 899,03 ha*
Ogółem Nadleśnictwo	- 16 579,63 ha*

\*- powierzchnia z opisów taksacyjnych



## I. Zmiany powierzchni Nadleśnictwa

Grunty wyłączone z zasobów LP w zarządzie Nadleśnictwa Kielce (w latach 2009-2016)

Rodzaj inwestycji	Rok	Pow. (ha)	Tryb wyl.	Info/Decyzja/Znak/ z dnia/
Rozbudowa ul. Górników Staszycowskich w Kielcach dz. 977/2	2016	0,0461	Ust.10 kwietnia 2003r.	Prezydent Miasta Kielce Decyzja Nr 12/2015 AB-I.6740.2.15.DK z 30.11.2015 r.
Przebudowa drogi powiatowej nr 0278T Zawada-Szewce-Zagrody	2015	0,3252	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. Nr 5/2014 B-II.672.6.2014 z dn. 28.05.2014 r. - Starosta Kielecki
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 728	2015	0,4771	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. Nr 6/14 Wojewody Świętokrzyskiego (N-III.7820.1.2.2014 z dn. 29.04.2014 r.
Budowa drogi gminnej Biczka Zastawie - Podsukowie ul. Bażantowa	2014	0,4902	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. Nr 4/2013 B-II.87.10.2013 z dn. 28.10.2013 r. - Starosta Kielecki
Budowa dwujezdniowej drogi S7	2014	9,0687	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. Nr 4/14 z dn. 17.03.2014 r. (N-III.7820.1.1.2013 Wojewody Świętokrzyskiego
Droga Powiatowa Nr 0265T Męczyn-Wysłupy	2013	0,3969	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. 24/2013 GKN.IV.683.78.2015 Zz dn. 31-08.2013- Starosta Włoszczowski
Przebudowa i rozbudowa ul. 1-go Maja - Kielce	2013	0,2099	Ust.10 kwietnia 2003r.	Decyzja Nr 12/11 AU-III.6740.2.5.2011.DK z dn. 18.11.2011 r. - Prezydent M.Kielce
Budowa drogi wojewódzkiej nr 786 etap I	2012	1,6043	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec z dn. 02.06.2011 r. Nr 3/11 IG.III.7047-23/10 Wojewody Świętokrzyskiego
Budowa drogi wojewódzkiej nr 786 etap II	2012	0,052	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec z dn. 08.09.2011 r. Nr 9/11 Wojewody Świętokrzyskiego
Droga krajowa nr 73 oddz. 168a,c	2012	0,4902	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. IG.III.7047-14/08 z dn. 29.09.2008 r. Wojewody Świętokrzyskiego
S-7 obwodnica Kielce do param. Dr dwujezdniowej	2010	12,2986	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. IG.IX.7724.2-2/10 z dn. 17.02.2010 r. Wojewody Świętokrzyskiego
S-7 obwodnica Kielce do param. Dr dwujezdniowej	2010	20,0005	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. IG.IX.7724/2-186/10 z dn. 6.05.2015 r. Wojewody Świętokrzyskiego
Budowa ul. Weterynaryjnej - Kielce	2009	0,8479	Ust.10 kwietnia 2003r.	Dec. Nr. 2/2008 AU.I.73311.1.33/2008 z dn. 27.10.2008r. - Prezydent M.Kielce
		46,4372		

## 2. Wyłączenia gruntów z powierzchni leśnej

Grunty wyłączone z produkcji leśnej (2009-2015) pozostające w zasobach Nadleśnictwa Kielce

Lp.	Rodzaj inwestycji	Rok	Pow. (ha)	Tryb wyl.	Info/Decyzja/Znak/z dnia/
1	Budowa napowietrznej linii 220 KV Radkowice - Kielce Piaski	2015	15,3342	Dec. RDLP Radom ZS.224.1.15.2015 z dn. 24.08.2015 r.	
2	Użytek Bl - L.Dąbrowa (droga zakładowa)	2013	0,2035	Dec. RDLP Radom Dec. RDLP Radom ZS-2120SP-22-1/12 z dn. 15.05.2013 r.	Decyzja - Starosta Kielecki GN-II.6623.6.6.2013 z dn. 26.02.2014 r. w sprawie zmiany klasyfikacji gruntu
3	Telegraf - poszerzenie trasy narciarskiej	2011	0,898	Dec. RDLP Radom ZL3-2120SP/8/11 z dn. 15.06.2011 r.	
			16,4357		

Według podziału administracyjnego kraju grunty Nadleśnictwa Kielce położone są we wschodniej części województwa świętokrzyskiego, w trzech powiatach: kieleckim, miasta Kielce i włoszczowskim, na terenie 14 gmin: Kielce, Zagnańsk, Sitkówka-Nowiny, Piekoszów, Morawica, Mniów, Miedziana Góra, Masłów, Łopuszno, Daleszyce – obszar wiejski, Chęciny (wieś), Miasto Chęciny, Krasocin, Strawczyn. Nadleśnictwo Kielce obecnie nie sprawuje nadzoru nad lasami niepaństwowymi.

Tab. 1. Powierzchnia Nadleśnictwa ( w ha) z podziałem na obręby leśne. Stan na 01.01.2016

Obręb leśny	Powierzchnia łącznie	Pow. leśna zalesiona	Pow. leśna niezalesiona	Pow. leśna związana z gosp. leśną	Pow. nieleśna
Dyminy	5 757,51	5 503,03	18,92	152,39	83,17
Kielce	4 923,09	4 861,45	27,60	144,90	89,14
Snochowice	5 899,03	5 563,91	57,67	156,57	120,88
<b>Nadleśnictwo</b>	<b>16579,63</b>	<b>15728,39</b>	<b>104,19</b>	<b>453,86</b>	<b>293,19</b>

*b) ocena podstawowych założeń zagospodarowania przestrzennego regionu dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody, z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz programów ochrony środowiska;*

Nadleśnictwo wystosowało w dniu 17.02.2016 r. pisma do urzędów gmin w celu uzyskania informacji dotyczących aktualności planów zagospodarowania przestrzennego dla terenów, na których znajdują się grunty Skarbu Państwa będące w zarządzie Nadleśnictwa Kielce:

- Urząd Gminy Masłów poinformował, że dla terenów Skarbu Państwa na których znajdują się grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Kielce, gmina posiada aktualne plany zagospodarowania przestrzennego;
- Gmina Strawczyn poinformowała, że cały obszar gminy Strawczyn objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obecnie jest prowadzona procedura zmiany m.p.z.p. oraz aktualizacja Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strawczyn;
- Urząd Gminy i Miasta w Chęcinach poinformował, że posiada miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego dla tereny górniczego złoża wapieni jurajskich „Chęciny – Wolica” na obszarze wsi Wolica, Siedlce i Wojkowiec, gmina Chęciny, podjęta uchwałą Rady Miejskiej w Chęcinach Nr 71/V/03 z dnia 28 kwietnia 2003 r. obejmujący swym zasięgiem grunty Skarbu Państwa będące w zarządzie Nadleśnictwa Kielce, jest aktualny. Pozostałe miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące terenie gminy i miasta Chęciny nie obejmują terenów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Kielce.
- Gmina Zagnańsk poinformowała, że tereny Skarbu Państwa będące w zarządzie Nadleśnictwa Kielce objęte są aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, który dostępny jest na stronie internetowej Gminy Zagnańsk. Ponadto poinformowała, że obecnie trwają prace na pracowni projektu studium



- uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Zagnańsk, z którym będzie można się zapoznać w trakcie wyłożenia do publicznego wglądu.
- Urząd Gminy w Lopusznie poinformował, że nie posiada Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego. Miejskowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Lopuszno który Uchwałą Nr XXXII/91 Rady Gminy w Lopusznie z dnia 29 listopada 1991 roku opublikowany w dzienniku Urzędowym Województwa Kieleckiego Nr 1 z dnia 7.01.1992 r. poz. 7, - zachowywał obowiązującą moc do dnia 31.12.2003 roku. Gmina Lopuszno posiada uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów przeznaczonych do zalesienia na obszarze gminy Lopuszno. Przedmiotowy plan uchwalony został „Uchwałą Nr XVI/98/2008 Rady Gminy w Lopusznie z dnia 19 czerwca 2008 r.” i ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego Nr 213, poz. 2855 z dnia 8 października 2008 roku. Plan obejmuje nieruchomości położone na terenie gminy Lopuszno, o ogólnej pow. ok. 965,42 ha, w granicach określonych na załączniku Nr 1 do niniejszej uchwały. Ponadto Gmina posiada „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lopuszno” zatwierdzone Uchwałą Nr XXIX/236/2002 Rady Gminy w Lopusznie z dnia 14 sierpnia 2002 roku.
  - Gmina Sitkówka – Nowiny poinformowała, że tereny Skarbu Państwa na których znajdują się grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Kielce objęte są obowiązującymi Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego.
  - Gmina Morawica poinformowała, że tereny Skarbu Państwa na których znajdują się grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Kielce objęte są zmianą nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą Rady Gminy w Morawicy Nr XLV/425/14 z dnia 30 września 2014 roku, ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Świętokrzyskiego z 2014 roku poz. 3189, z dnia 25 listopada 2014 r.
  - Urząd Gminy w Krasocinie poinformował, że posiada następujące plany zagospodarowania przestrzennego, które swym zasięgiem mogą również obejmować tereny będące w zarządzie Nadleśnictwa Kielce:
    - Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Bukowa II (teren górniczy) zatwierdzony Uchwałą Nr XXXIII/204/01 Rady Gminy Krasocin z dnia 26.09.2001 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 119 poz. 1426 z dnia 19.11.2001 r.);
    - Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego zalesień na obszarze gminy Krasocin (obejmuje teren całej gminy) zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Krasocin Nr XLVII/235/06 z dnia 25.10.2006 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 5 z dnia 11.01.2007 r. poz. 72);
    - Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego Bukowa II zatwierdzona Uchwałą Rady Gminy Krasocin Nr XLII/367/14 z dnia 25.06.2014 (Dz. Urz. Woj. Świąt. Poz. 2271 z dnia 7.08.2014r.);
    - Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego obrębu geodezyjnego Bukowa na terenie gminy Krasocin – „Bukowa A” zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Krasocin Nr IX/90/15 z dnia 30.09.2015 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. Z 2015 poz. 3277);Obręby geodezyjne takie jak: Karolinów, Mieczyn, Skorków (w części), Stojewsko, Występy, Brygidów, Gruszczyń za wyjątkiem terenów objętych planem zagospodarowania przestrzennego.
  - Urząd Miasta Kielce poinformował, że:

- część nieruchomości położonych w Kielcach, oznaczonych w ewidencji gruntów m. Kielce nr 18/8, 35, 36, 39 (obr. 0031) objęta jest Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu „Kielce południe – Dyminy: Obszar 1 – Lanowa, Obszar 2- Sukowska” w Kielcach uchwalonym Uchwałą Nr XXV/535/2012 Rady Miasta Kielce z dnia 19 kwietnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. 2012.1647 z dnia 1 czerwca 2012 r.);

- część nieruchomości położonych w Kielcach, oznaczonych w ewidencji gruntów m. Kielce nr 21, 20/8 (obr. 0022) i 19/8, 14/4, 14/5, 14/1 (obr.0031) objęta jest Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu „Kielce Południe – Obszar 1” (w rejonie ulic: Ściegiennego, Obrzeźnej, Chodkiewicza, Husarskiej) zatwierdzonym Uchwałą Nr XXVIII/649/2008 Rady Miejskiej w Kielcach z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. Woj. Świętokrzyskiego Nr 275 poz. 3893 z dnia 30 grudnia 2008 r.);

- część nieruchomości położonych w Kielcach, oznaczonych w ewidencji gruntów m. Kielce nr 12, 11/3 (obr. 0031) objęta jest Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu „Kielce południe – obszar IV.3 – Telegraf” zatwierdzonym Uchwałą Nr XLIII/1045/2009 r.m W Kielcach z dnia 19 listopada 2009 r., (Dz.Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 4, poz. 17 z dnia 8 stycznia 2010r.);

- część nieruchomości położonej w Kielcach, oznaczonej w ewidencji gruntów m. Kielce 130/16 (obr. 0031) objęta jest Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w rej. Zbiegu ul. Łódzkiej i Hubalczyków w Kielcach zatwierdzonym Uchwałą Nr 1106/2002 z dnia 10 lipca 2002 r. Rady Miejskiej w Kielcach z dnia 10 lipca 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 127, poz. 1581 z dnia 22 sierpnia 2002r.).

Urząd Miasta Kielce poinformował, również że dla pozostałych działek stanowiących własność Skarbu Państwa będącą w zarządzie Nadleśnictwa Kielce nie obowiązują plany zagospodarowania przestrzennego i obecnie nie są też sporządzane.

• Urząd Gminy Piekoszów poinformował, że grunty będące w zarządzie Nadleśnictwa Kielce położone na terenie Gminy Piekoszów w obrębie geodezyjnym:

- Lubno oznaczone symbolem 174A położone są poza obszarami obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego;

- Szczukowskie Górkę oznaczone symbolami 140, 141 i 141 w części północnej położone są na terenie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego Uchwałą Nr IV/36/2011 Rady Gminy Piekoszów z dnia 22 lutego 2011r., natomiast w części południowej znajdują się na terenach poza obszarami objętymi obowiązującymi planami zagospodarowania przestrzennego;

• Wójt Gminy Miedziana Góra poinformował, że dla gruntów położonych w obrębach:

- Ciosowa Plan obowiązuje od 12.08.2005r. na całym obrębie, Uchwała Rady Gminy Nr XXII/166/2005 z dn. 23 marca 2005 r., Nr XXIV/189/2005 z dnia 21 czerwca 2005r.

- Ćmińsk Kościelny Plan obowiązuje na całym obrębie od dn. 07.05.2005 r., Uchwała Rady Gminy Nr XX/148/2004 z dn. 30 grudnia 2004 r., Nr XXI/153/2005 z dn. 16 luty 2005 r.

- Kostomłoty Drugie Plan obowiązuje we wschodniej części obrębu od dnia 27.07.2006 r., Uchwała Rady Gminy Nr XXXII/253/06 z dnia 28 kwietnia 2006 r.



- Kostomłoty Pierwsze Plan obowiązuje we wschodniej części obrębu od dnia 14.04.2006 r., Uchwała Rady Gminy Nr XXVI/207/05 z dnia 19 października 2005, Nr XXX/243/06 z dnia 15 lutego 2006 r.

W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego są planowane inwestycje związane z wyłączeniem gruntów z produkcji, które dotyczą głównie poszerzenia istniejących dróg publicznych.

Zestawienie gruntów planowanych pod inwestycje na terenie Nadleśnictwa Kielce związane z wyłączeniem gruntów z produkcji:

- Rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 762 na odcinku Węzeł drogowy w Chęcinach – Małogoszcz na odcinku od km 14+198 (granica gm. Chęciny) długości około 10,25 km;
- Rozbudowa ul. Wojska Polskiego (DW 764) W Kielcach na odcinku od Ronda Czwartaków do granicy Miasta;
- Budowa obwodnicy w m. Radkowice i w m. Brzeziny w ciągu DW 763;
- Budowa drogi oznaczonej w MPZP symbolem 1KDD w Kielcach na odcinku o długości ok. 250 m, stanowiącej dojazd do ROD „Narcyz” od strony ul. Ściegiennego.

Szczegółowe zestawienie planowanych inwestycji uszczegółowione o numery ewidencyjne działek i decyzji MŚ zezwalające na przeznaczenie powierzchni Ls w zarządzie LP na cele inne niż leśne w planach zagospodarowania przestrzennego, zostanie przedstawione Wykonawcy projektu PUL w formie zestawienia.

Obowiązujące programy ochrony środowiska dla powiatów w zasięgu działania Nadleśnictwa:

- 1) Powiat Kielecki – „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kieleckiego na lata 2012-2015 w perspektywie do roku 2019”
- 2) Powiat Włoszczowski – „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Włoszczowskiego na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019”
- 3) Miasto Kielce – „Program Ochrony Środowiska dla miasta Kielce na lata 2012-2014”.obecnie prace aktualizacyjne są w toku.

Na szczeblu **województwa świętokrzyskiego** opracowany jest Program Ochrony Środowiska na lata 2015-2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2025.

Wykonawca w projekcie planu urządzenia lasu uwzględni zapisy dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody określone w w/w planach i dokumentach dotyczących zagospodarowania przestrzennego oraz programie ochrony środowiska. Sposób uwzględnienia powinien być przedstawiony przez Wykonawcę PUL na posiedzeniu NTG.

Wykonawca planu urządzenia lasu stosownie do nowych okoliczności powstałych po KZP, dokona aktualizacji informacji przedstawionych w niniejszym punkcie, a po akceptacji przez NTG, zamieści je w opisie ogólnym nadleśnictwa.

W przypadku rozpoczętej procedury wyłączenia gruntu z produkcji leśnej oraz planowanych zmian przeznaczenia (na cele nierolnicze i nieleśne) Wykonawca uwzględni zmiany po zakończeniu procedur i uzyskaniu stosownych decyzji.



c) Korekta lasów ochronnych.

Zgodnie z obowiązującą Decyzją Ministra Środowiska, nr DL-lpn-611-6/5980/11/JL z dnia 10 lutego 2011 r., powierzchnia lasów ochronnych w Nadleśnictwie Kielce obejmuje 12 701,52 ha. Wyszczególniono następujące kategorie lasów ochronnych:

Lp.	Grupy lasu	Pow. leśna							
		Obr. Dyminy		Obr. Kielce		Obr. Snochowice		Nadleśnictwo	
		[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<b>Rezerwy</b>	194,65	3,51	135,14	2,86	56,76	1,01	386,55	2,43
2.	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	0	0	14,24	0,3	0	0	14,24	0,09
3.	Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	0	0	74,71	1,58	0	0	74,71	0,47
4.	Lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego, glebochronne, wodochronne	0	0	22,56	0,48	0	0	22,56	0,14
5.	Lasy glebochronne, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	1640,26	29,59	808,63	12,9	0	0	2248,89	14,16
6.	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, glebochronne,	0	0	0	0	1,81	0,03	1,81	0,01

Założenia do sporządzenia projektu Planu Urządzenia Lasu w Nadleśnictwie Kielce  
na okres od 01.01.2019 r. - do 31.12.2028 r.

	wodochronne								
7	Lasy glebochronne, wodochronne	77,33	1,4	42,07	0,89	187,35	3,33	308,75	1,93
8	Lasy, wodochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	2481,71	44,77	2328,22	49,35	0	0	4809,93	30,28
9	Lasy glebochronne, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	49,8	0,89	1,9	0,04	0	0	51,5	0,32
10	Lasy mające szczególne znaczenie dla obronności i bezpieczeństwa państwa, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	12,88	0,23	0	0	0	0	12,88	0,08
11	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	0	0	4,29	0,09	0	0	4,29	0,03
12	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, wodochronne	0	0	0	0	93,17	1,66	93,17	0,59
13	Lasy położone w granicach administracyjnych miast i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miast liczących ponad 50 tys. mieszkańców	765,91	13,82	969,98	20,56	0	0	1735,89	10,93

14	Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody	1,84	0,03	0	0	0	0	1,84	0,01
15	Lasy wodochronne	38,65	0,7	409,75	8,69	2874,66	51,12	3323,06	20,92
16	Lasy ochronne (razem 2 – 15)	5068,16	91,43	4476,35	94,88	3156,99	56,14	12701,52	79,96
17	Lasy gospodarcze	280,25	5,06	106,33	2,25	2410,08	42,85	2796,66	17,61
18	<b>Razem</b>	<b>5543,08</b>	<b>100</b>	<b>4717,82</b>	<b>100</b>	<b>5623,83</b>	<b>100</b>	<b>15884,73</b>	<b>100</b>

Wykonawca w ramach przygotowania Projektu Planu Urządzenia Lasu jedynie dokona aktualizacji kategorii ochronności oraz powierzchni bez sporządzania nowego wniosku o uznanie lasów za ochronne. W przypadku konieczności uzupełnienia lokalizacji lasów ochronnych Wykonawca przygotowuje wykaz i mapy do wniosku uzupełniającego do uznania lasów ochronnych zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem Dyrektora Generalnego.

Do lasów ochronnych kategorii „Lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody” należy włączyć w uzgodnieniu z Nadleśnictwem m.in. siedliska bagienne tj.: Bb, BMb, LMb oraz Ol w wariantcie wilgotności 3, ponadto w szczególnych przypadkach OIJ. Do tej kategorii ochronności należy włączyć również siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym.

*d) Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego.*

Dotychczas Nadleśniczy Nadleśnictwa Kielce na podstawie obowiązującej w RDLP Radom procedury wyłączenia z użytkowania powierzchni leśnych wyłączył z użytkowania powierzchnię w rozmiarze ok. 713 ha – zestawienie w/w powierzchni przedstawia zał. 2 do protokołu.

Również po zakończeniu prac taksacyjnych może zaistnieć potrzeba wyłączenia lasów z użytkowania, w związku z powyższym po wydaniu stosownej decyzji przez Nadleśniczego drzewostany te należy odpowiednio ująć w projekcie planu urządzenia lasu tzn.:

- umieścić wykaz w Programie Ochrony Przyrody (POP);
- nie projektować wskazówki użytkowania rębego, przedrębego i pielęgnacji lasu;
- w opisach taksacyjnych tych drzewostanów należy zamieścić odpowiednią adnotację np.: „wyl. z użytkowania” w bloku informacji różne.

Nadleśnictwo do końca 2016 r. przeprowadzi procedurę wyłączenia gruntów z użytkowania w oparciu o obowiązujące przepisy w RDLP. Listę wyznaczonych drzewostanów przekaże wyłonionemu Wykonawcy.

### **3. Formy przekazania bazy danych SILP dla potrzeb urządzenia lasu oraz danych geodezyjnych i geometrycznych.**

Nadleśnictwo Kielce posiada pierwotne mapy gospodarczych w zakresie zasięgu działania nadleśnictwa stan 01.01.2009 W tym samym zakresie posiada mapy ewidencyjne obrębów ewidencyjnych.

Nadleśnictwo posiada leśną mapę numeryczną zgodną ze standardem LMN opisanym w rozdziale VII, części I obowiązującej Instrukcji Urządzania Lasu. LMN Nadleśnictwa Kielce zostanie zaktualizowana wg stanu na 01.01.2017 r. oraz udostępniona Wykonawcy.



Planu Urządzenia Lasu w wersji elektronicznej, mapa ta zostanie wykorzystana do prac terenowych.

Ewidencja gruntów, budynków i lokali prowadzona jest na podstawie Zarządzenia nr 67 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 17 lipca 2001 roku. Wykaz działek i użytków gruntowych oraz dokumentacja kartograficzna będzie sporządzona wg stanu na dzień 30.06.2017 r. zgodnie z ewidencją gruntów prowadzoną przez starostwa na dzień 30.06.2017 r. i wykonana w terminie do 30.09.2017 r.

Nadleśnictwo Kielce w terminie do końca października 2017 r., prześle materiały geodezyjne w formie wydruków i plików elektronicznych na nośniku CD/DVD, przekazana dokumentacja powinna zawierać:

- aktualny rejestr gruntów (z użytkami) wydrukowany z bazy SILP zgodny z ewidencją państwową,
- mapy ewidencyjne z aktualnymi konturami i numeracją działek oraz użytków gruntowych wraz z ich opisem,
- aktualną bazę geometryczną działek, użytków i graniczników w formacie warstwy \*.shp.

Datę 30.06.2018 r. należy przyjąć, jako termin, po którym zmiany ewidencyjne gruntów wnoszone przez Nadleśnictwo będą dokonywane w szczególnie uzasadnionych przypadkach, wynikających z potrzeb postępowania administracyjnego. **Do Projektu Planu Urządzenia Lasu należy przyjąć dane ewidencyjne zgodnie z wykazami działek i użytków gruntowych przekazanego protokółarnie Wykonawcy w formie wydrukowanego rejestru podpisanego przez Nadleśniczego.**

Księgi Wieczyste założono na 98,95% powierzchni Nadleśnictwa.

Przekazane materiały geodezyjne przez Nadleśnictwo powinny uwzględniać przejęte działki od Wojewody Świętokrzyskiego. W przypadku stwierdzenia gruntów niezgodnych z ewidencją Nadleśnictwo dokona ich przeklasyfikowania i prześle Wykonawcy wraz z całą dokumentacją geodezyjną.

Nadleśnictwo prześle Wykonawcy planu urządzenia lasu na nośnikach CD aktualną bazę danych wyeksportowaną z SILP (wysyłanie plików do TAKSATORA) oraz bazę geometryczną w standardzie LMN.

Ponadto Nadleśnictwo prześle Wykonawcy numery inwentarzowe budynków, budowli oraz dróg będących w ewidencji Nadleśnictwa wraz ze szczegółową lokalizacją przypisaną do konturu \*.shp. Wykonawca wnieśli numery inwentarzowe do przekazywanej bazy (geometrycznej) Nadleśnictwa.

**W Projekcie Planu Urządzenia Lasu należy przyjąć dane zgodne z państwową ewidencją gruntów i budynków – według stanu ewidencyjnego na dzień 31 grudnia 2018 r.**

#### **4. Korekta podziału powierzchniowego.**

Nie przewiduje się zmian w numeracji oddziałów. Należy zachować przyjętą dotychczasową numerację oddziałów podział przyjęty w IV rewizji planu urządzenia lasu.

Zmiany będą dotyczyły jedynie:

- Zmiany numeracji leśnictw (w związku z przerwaniem ciągłości numeracji na skutek likwidacji leśnictw Zawada i Łopuszno). Nadleśnictwo do połowy 2018 roku przedstawi ostateczny podział na leśnictwa,
- Przyporządkowania wydzieleni do poszczególnych oddziałów, w związku z planowanym przejęciem gruntów od Wojewody—Świętokrzyskiego.

Ponieważ wszystkie przejmowane działki graniczą z lasami Nadleśnictwa, nie będzie potrzeby tworzenia nowych oddziałów, zajdzie natomiast potrzeba nadania nowych liter dla wydzieleń. Czerwiec 2017 r. jest ostatecznym terminem przekazania materiałów z przejęcia, celem uwzględnienia ich w PUL.

#### **5. Oznaczenie niewyraźnych granic wyłączeń oraz ujmowania, w planie urządzenia lasu, gruntów stanowiących współwłasność.**

Granice pododdziałów powinny być wyraźne i łatwe do identyfikacji w terenie, dlatego należy je oznaczyć na wlotach, wylotach i skrzyżowaniach „obrączkami” wykonywanymi na korze – bez jej zdrapywania (na wysokości około 1,5 m) oraz znakami kierunkowymi farbą koloru niebieskiego.

Przy projektowaniu podziału wewnętrznego na pododdziały w ramach taksacji lasu należy przyjąć zasadę tworzenia jak największych pododdziałów. W celu uniknięcia nadmiernego rozdrobnienia wydzieleń drzewostanowych należy odstąpić od rygorystycznego tworzenia pododdziałów na podstawie kryterium siedliskowego i przyjąć jako podstawową zasadę przy tworzeniu pododdziałów konieczność zastosowania odmiennego postępowania gospodarczego. Jednocześnie informacje o występujących w pododdziale innych typach siedliskowych lasu należy przedstawiać w bloku informacje różne, podając ich procentowy udział i lokalizację.

Jako podstawę do tworzenia pododdziałów w przypadku Obszarów Natura 2000 posiadających zatwierdzony PZO przyjąć zasięg siedlisk przyrodniczych (lokalizację) wykazanych w zatwierdzonym PZO w odniesieniu do Obszarów Natura 2000 nie posiadających zatwierdzonych PZO za podstawę do tworzenia pododdziałów należy przyjąć zasięg siedlisk przyrodniczych z opracowania fitosocjologicznego z tym, że ich granice należy skorygować do zasięgu odpowiadających im zbiorowisk roślinnych wykazanych w w/w opracowaniu.

Opis siedlisk punktowych niestanowiących odrębnych pododdziałów należy zamieścić w informacjach różnych podając kod siedliska, lokalizację (np. SW) i procent powierzchni wydzielenia zajmowanego przez to siedlisko.

Poza tym wyodrębnienie pododdziałów powinno odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi m.in. w § 15 IUL.

#### **6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urządzenia lasu.**

Nadleśnictwo na potrzeby urządzenia lasu zleci wykonanie zdjęć lotniczych oraz sporządzenie ortofotomapy, obejmującą zasięg terytorialny Nadleśnictwa. Ortofotomapę należy przekazać Wykonawcy celem wykorzystania jej do prac przygotowawczych.

Ortofotomapa stanowi materiał pomocniczy do celów taksacyjnych oraz kontroli jakości ich wykonania w szczególnych przypadkach może stanowić podstawę tworzenia wyłączeń drzewostanowych oraz opisywania niektórych cech taksacyjnych.

#### **7. Ujmowanie cech drzewostanów w planie urządzenia lasu, w tym cech „inne”.**

Cechy drzewostanów Wykonawca zaktualizuje i opíše zgodnie z § 26 Instrukcji Urządzenia Lasu wykorzystując materiały przekazane przez Nadleśnictwo.



Nadleśnictwo prześle wykonawcy następujące wykazy:

- gospodarczych drzewostanów nasiennych,
- wyłączone drzewostany nasienne,
- drzewostan zachowawczy,
- upraw pochodnych,
- drzewostanów wyl. z użytkowania,
- drzewostany z naturalnego odnowienia.

Przewiduje się wyróżnienie dodatkowych (innych) cech spoza katalogu zamieszczonego §26 Instrukcji Urządzenia Lasu. Nadleśnictwo przewiduje potrzebę wyróżnienia powierzchni testowania jodły (Leśnictwo Słowik 105-a ; granice powierzchni w załączeniu).

Nadleśnictwo prześle wykonawcy wykaz drzewostanów wraz z ich cechami opisanymi w IV rewizji Planu Urządzenia Lasu.

Dla upraw i młodników pochodzących z odnowień naturalnych i sztucznych, jednocześnie należy kodować dwie cechy zarówno drzewostan z pochodzenia naturalnego jak i sztucznego. Kwalifikowanie do odnowienia naturalnego powinno być zgodne z przekazanymi przez Nadleśnictwo wytycznymi w tym zakresie wdrożonymi na podstawie odpowiedniego zarządzenia.

Wykonawca sporządzi wykaz cech drzewostanów, który następnie zostanie przekazany Nadleśnictwu wraz z próbnymi wydrukami opisów taksacyjnych. Wspomniany wykaz podlegać będzie uzgodnieniu z Nadleśnictwem.

## 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych.

Dla lasów zagospodarowanych rębnią stopniową udoskonaloną IVd oraz przerębową V należy tworzyć jednostki kontrolne odpowiadające oddziałom lub ich części, dla których należy wyznaczyć kierunek cięć prostopadłe do granicy transportowej (w terenach wyżynnych prostopadłe do warstwie). W ramach jednostek kontrolnych należy wyróżnić fazy rozwojowe dla których należy określić odpowiednie zabiegi gospodarcze nazwane tak jak to umożliwi program Taksator.

Propozycja jednostek kontrolnych zostanie przedstawiona przez Wykonawcę projektu planu urządzenia lasu oraz uzgodniona z Nadleśnictwem i RDLP.

## 9. Priorytety dotyczące przebudowy drzewostanów.

Przebudowę drzewostanów należy projektować zgodnie z § 40 Instrukcji Urządzenia Lasu, przyjmując następującą hierarchię kwalifikowania drzewostanów do przebudowy:

**pełnej, rozpoczynanej przy zastosowaniu użytkowania rębego w I 10 leciu – grupa A:**

- drzewostany trwale uszkodzone (w zasadzie ponad 50% uszkodzeń) powinny być kwalifikowane do pilnej pełnej przebudowy, z wyjątkiem tych, które stanowią pożądane zbiorowiska zastępcze w skrajnych warunkach rozwoju lasu, w szczególności na glebach skażonych lub zdewastowanych,
- drzewostany niezgodne rębne,

**pełnej, rozpoczynanej w I 10-leciu bez zastosowania użytkowania rębego z wykorzystaniem odnowień wyprzedzających rębnią przewidywaną w następnym 10-**



#### **leciu oraz odpowiednich trzebieży przekształceniowych – grupa B:**

- drzewostany niezgodne przedrębne, z jakością techniczną,
- uszkodzone przez wiatr lub okresowo podtapiane, jak wyżej, ale o mniejszej skali uszkodzeń (trwałe uszkodzenia w stopniu średnim),

#### **częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych – grupa C:**

- pozostałe kwalifikujące się do przebudowy.

W „ wykazie drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy – wzór nr 3” nie należy ujmować drzewostanów z grupy C określonej w § 40 pkt. 7 IUL tj. „ Drzewostany do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych”.

### **10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych.**

Nie należy zwiększać powierzchni do odnowienia w KO i KDO z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, ze względu na niewielki ich rozmiar w Nadleśnictwie Kielce.

### **11. Dodatkowy pomiar drewna martwego.**

Wykonawca dokona pomiaru drewna martwego, na co 10 powierzchni próbnej zgodnie z metodyką pomiaru opisaną w § 62 IUL. Ponadto wykona zestawienia i tabele przewidziane w tym zakresie w IUL (tab. nr XXI) oraz opisze w formie odrębnego rozdziału w Programie Ochrony Przyrody wyniki inwentaryzacji (pomiaru drewna martwego). Ponadto wykonawca uwzględni wytyczne i wskazania w tym zakresie, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 i siedlisk przyrodniczych.

Losowanie powierzchni próbnych do pomiaru drewna martwego zostanie wykonane automatycznie w programie TAKSATOR w wielkości 10% w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej. Pomiar drewna martwego wykonywane podczas Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu należy uwzględnić jedynie jako punkt odniesienia w części opisowej dla Nadleśnictwa.

Powierzchnie do pomiaru drewna martwego należy „trwale” oznaczyć poprzez wymalowanie na drzewie centralnym opaski koloru zielonego linią przerywaną. Ponadto wykonawca prześle wykaz powierzchni wraz lokalizacją (współrzędne GPS), na których dokonano inwentaryzacji drewna martwego w celu prowadzenia monitoringu na w/w powierzchniach przez Nadleśnictwo.

### **12. Wymagania dotyczące sporządzania i wydruku map.**

Wydruki map z bazy geometrycznej należy wykonać zgodnie z **Instrukcją techniczną sporządzania wydruków map leśnych- zamieszczonej w 3 części IUL:**

- mapy gospodarcze w skali 1 : 5000
  - mapy gospodarcze – w formie atlasów A4 dla Nadleśnictwa, dla RDLP w formie wydruków A1 z naniesionymi działkami zrębowymi,
- mapy gospodarczo-przeładowe w skali 1:10000
  - mapa gospodarczo-przeładowa drzewostanów i projektowanych cięć –

1 komplet dla leśnictw złożone i oprawione w twarde okładki koloru zielonego z wytłoczonym złotym opisem.

- mapy przeglądowe w skali 1 : 25000 z podziałem na obręby leśne:
  - mapa przeglądowa drzewostanów – 3 komplety,
  - mapa przeglądowa siedlisk leśnych – 3 komplety,
  - mapa przeglądowa cięć rębnych – 3 komplety,
  - mapa przeglądowa obszarów chronionych nadleśnictwa i funkcji lasu – 3 komplety,
  - mapa przeglądowa gospodarki łowieckiej – 2 komplety,
  - mapa przeglądowa ochrony lasu – 2 komplety,
  - mapa przeglądowa nasiennictwa i selekcji – 2 komplety,
  - mapa przeglądowa walorów przyrodniczo-kulturowych - 5 kompletów (w tym do wyciągów z Programu Ochrony Przyrody - 2 kompl.).
- mapy sytuacyjne i sytuacyjno-przeglądowe w skali 1: 50000:
  - mapa sytuacyjno-przeglądowa ochrony przeciwpożarowej lasu - 7 egzemplarzy,
  - mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa - 6 egzemplarzy.

Ponadto Wykonawca w ramach zlecenia wykona:

- wykonanie numerycznego modelu terenu oraz warstw pochodnych (warstwie) na podstawie przekazanych przez zleceniodawcę danych ze skaningu laserowego ISOK;
- mapy gospodarczo-przeglądowe rozmieszczenia wybranych (uzgodnionych z Nadleśnictwem) roślin chronionych z lokalizacją siedlisk przyrodniczych w skali 1:10 000 dla leśnictw – 1 komplet,
- mapy gospodarczo-przeglądowe w skali 1:10000 dla leśnictw „czyste” – 2 komplety,
- mapy przeglądowe obrębów leśnych w skali 1:25000 „czyste” - 5 kompletów,
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa w skali 1:50000 „czyste” - 3 egzemplarze,
- mapy przeglądowe do wniosku o uznanie lasów za ochronne w skali 1:25000 – 3 komplety z rozbićm na obręby leśne + 1 komplet kopii z rozbićm na gminy (jeżeli zajdzie taka konieczność),
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa z naniesionymi obwodami łowieckimi skali 1:50000 - 1 egzemplarz,
- mapa sytuacyjna obszaru w granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa z naniesionym zasięgiem leśnictw w skali 1:50000 - 3 egzemplarze,
- mapy sytuacyjne zagospodarowania rekreacyjnego w skali 1:50000, - 2 egzemplarze.

Do Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko i Obszar Natura 2000 należy wykonać:

- mapę z prognozą oddziaływania projektu planu urządzenia lasu na środowisko i obszary

Natura 2000 w skali 1:25000 – 4 komplety,

- mapę z prognozą oddziaływania projektu PUL na środowisko i obszary Natura 2000 z naniesionymi działkami zrębowymi, bez zaznaczania lasów ochronnych w skali 1:25000 - 1 komplet (do opiniowania projektu PUL - dla RDOŚ).

**W zakresie umieszczenia w treści wydruków map, warstw fakultatywnych określonych w instrukcji urządzenia lasu część III, Zamawiający po analizie próbnych map przedstawionych przez Wykonawcę podejmie decyzję w tym zakresie. Wykonanie próbnych map i umieszczenie warstw fakultatywnych na wydrukach map docelowych nie podlega dodatkowemu wynagrodzeniu.**

### 13. Podział na obręby leśne i leśnictwa.

Nadleśnictwo podzielone jest na 3 obręby leśne oraz dwanaście leśnictw (4 w obrębie Dyminy, 4 w obrębie Kielce oraz 4 w obrębie Snochowice). Obowiązujący podział na obręby leśne i leśnictwa z przyporządkowaniem oddziałów przedstawia tabela poniżej.

	Leśnictwo	Nr leśnictwa	Oddziały	Pow. ogólna w ha
Obręb Dyminy 1	Dyminy	01	1,1A,2-10,10A,11-31,31A,32-58	1 520,48
	Słowik	02	59-61,61A,62-78,78A,79-103,103A,103B,104-110,110A,111-114,114A,	1 573,50
	Bilcza	04	115-123, 123A, 124-144, 144A, 144B, 144C,145-155,155A, 156-161, 164-172	1 497,60
	Podzamcze	05	162, 162A,163, 173-174, 174A, 174B, 175-200, 200A, 201-203, 228-233, 233A	1 165,93
<b>Razem Obręb Dyminy</b>				<b>5 757,51</b>
Obręb Kielce 2	Dąbrowa	06	1-3, 13-19, 27-33, 41-49, 57-60, 67-70	960,17
	Gruchawka	07	4-10, 20-26, 34-40, 50-56, 61-66, 71-82	1 145,80
	Obłęgorek	08	11-12, 82-93, 92A, 93-104, 148-171	1 495,04
	Niewachłów	09	105-147	1 322,08
<b>Razem Obręb Kielce</b>				<b>4 923,09</b>
Obręb Snochowice 3	Dobrzyszów	10	1,1A,2-50,52-54,60-67	1 586,49
	Sojawa	11	45A,51,55-59,111-125,128-138,148-152,157-161,167-175, 174A,175A	1 418,12
	Czarfoszowy	13	45B,81-92,92A,93-95,95A,96-110,126-127,139-147,153-155,155A,156,162,162A,163-166	1 330,14
	Skorków	14	68-69,69A,70,70A,71-80,176-181,181A,181B,182-195,-217, 217A,218-220,220A,221-223, 223A	1 564,28
<b>Razem Obręb Snochowice</b>				<b>5 899,03</b>
<b>OGÓLEM NADLEŚNICTWO</b>				<b>16 579,63</b>



Ostateczny podział na leśnictwa Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy planu urządzenia lasu w terminie do czerwca 2018 r.

#### **14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkod.**

W Nadleśnictwie Kielce zasadniczo nie występują obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkod. Zespół Ochrony Lasu w Radomiu w piśmie z dnia 28 stycznia 2016 roku znak sprawy: ZOL.7.7100.7.1.2016 przesłał wyniki analizy jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych zimujących w ściółce i kontroli występowania brudnicy mniszki oraz prognozę zagrożenia drzewostanów wiosną i latem 2016 r., z której wynika, że nie występuje istotne zagrożenie ze strony foliofagów sosny zimujących w ściółce i glebie mineralnej. Kontrola występowania brudnicy mniszki (wyniki odłowu samców, obserwacja samic na transektach) wykazała zagrożenia ze strony tego gatunku w stopniu słabym (+) na terenie leśnictwa Niewachłów oddz. 113,133,134,138 pow. 100 ha

Jedynie drzewostany jodłowe Nadleśnictwa Kielce są silnie narażone na szkody antropogeniczne tj. nielegalne pozyskanie stroiszu jodłowego głównie z podrostów. Nadleśnictwo przekaze wykaz drzewostanów objętych uporczywymi szkodami, a Wykonawca Projektu Planu Urządzenia Lasu na etapie taksacji uwzględni przekazane materiały.

**Na terenie Nadleśnictwa nie występują pędraczyska kwalifikujące je do gospodarstwa specjalnego.**

#### **15. Terminy i kontrole prac urzędzeniowych.**

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 Radomiu w obecności przedstawicieli Nadleśnictwa Kielce oraz Wykonawcy projektu Planu Urządzenia Lasu.

Wykonawca przedstawi wstępne wydruki opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych wraz ze wstępnym projektem LMN (oddziały, wydzielenia, ewidencja, użytki, warstwa komunikacji, pnsw (plik shp.) z zestawieniem powierzchni wydzielen systemowej i geometrycznej z różnicami (plik.xlsx)) celem weryfikacji i dokonania ewentualnych wyjaśnień. Weryfikację opisów taksacyjnych i wskazań gospodarczych oraz LMN przez pracowników Nadleśnictwa należy przeprowadzić w przeciągu 1 miesiąca od chwili ich przekazania.

#### **16. Forma oprawy opisów taksacyjnych, elaboratu i map, w tym map dodatkowych oraz formy przekazania programu ochrony przyrody, wykonanie ekspertyzy docelowej sieci dróg z uwzględnieniem danych wrażliwych.**

W skład projektu planu urządzenia lasu powinny wejść:

- opis ogólny Nadleśnictwa (wydruk i plik), w tym zestawienie powierzchni lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia – oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonym złotym opisem (etykieta) - opisy w ilości 3 egzemplarzy w tym jeden z mapami włożonymi w kieszon z przeznaczeniem dla DGLP i MŚ,
- program ochrony przyrody stanowić będzie rozdział opisu ogólnego,

- opisy taksacyjne dla obrębów wraz z tabelami i wykazami (wydruk i plik) - oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonym złotym opisem (etykieta) – 2 komplety dla obrębów leśnych z przeznaczeniem dla RDLP i Nadleśnictwa,
- plany zagospodarowania lasu (oprawione razem - oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonym złotym opisem (etykieta): wykazy projektowanych cięć rębnych, przedrębnych i wykazy projektowanych zadań z hodowli lasu dla obrębów leśnych po 1 egz. dla Nadleśnictwa,
- wykazy projektowanych cięć rębnych dla obrębów leśnych - bindowany - po 2 komplety, z przeznaczeniem dla: DGLP w Warszawie oraz MŚ – 1 komplet, RDLP w Radomiu - 1 komplet,
- operat urządzenia lasu dla leśnictw – oprawa twarda koloru zielonego z wytłoczonym złotym opisem (etykieta) - zawierający wyciągi:
  - z opisów taksacyjnych,
  - wykazów projektowanych cięć rębnych,
  - wykazów projektowanych cięć przedrębnych,
  - wykazów zadań z hodowli lasu.
- wyciągi z Programu Ochrony Przyrody 2 egzemplarze (RDOŚ w Kielcach oraz ZSiNPK) - bindowane + mapy w opisanych teczkach,

Wykonawca prześle bazę opisową opracowaną w programie Taksator w terminie do 31.12.2018 r.

Ponadto Wykonawca prześle prognozę w formie opisowej wydruk – 5 egzemplarzy (w tym 3 w oprawie twardej koloru zielonego z wytłoczonym złotym opisem (etykieta) i kieszenią na mapy, pozostałe bindowane z opisanymi teczkami na mapy) + plik tekstowy.

Po opracowaniu i zatwierdzeniu metodyki może być zlecona w ramach zamówienia uzupełniającego do PUL „Ekspertyza ekonomiczna” w formie szczegółowej prognozy spodziewanego wyniku ekonomicznego gospodarki leśnej (dokument poufny).

Wszystkie elementy projektu planu urządzenia lasu oraz strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, należy przekazać w formie elektronicznej, na nośnikach CD/DVD w trzech egzemplarzach w formatach i standardach określonych w IUL i uzgodnionych z Zamawiającym. Ponadto pliki tekstowe powinny zostać przekazane w formie edytowalnej \*.docx oraz \*.xlsx, oraz nieedytowalnej \*.PDF. Materiały kartograficzne należy przekazać w formie plików \*.shp oraz kompozycji wydruków \*.PDF.

Sposób podziału opisów taksacyjnych na poszczególne tomy zostanie uzgodniony z Zamawiającym, który podejmie decyzję w tym zakresie. Mapy tematyczne i sytuacyjne należy przekazać w teczkach w twardej oprawie koloru „ciemna zieleń” z wytłoczoną (koloru złotego) nazwą dokumentu, nadleśnictwa i obrębu, ewentualnie leśnictwa (materiały dla leśniczych), na wewnętrznej stronie należy zamieścić spis materiałów, te czki z mapami należy wykonać dla każdego obrębu leśnego w ilości po 3 sztuki.

Płyty CD/DVD z danymi w formie elektronicznej powinny zostać opatrzone w indywidualne etykiety w formie nadruków na płytach. Wszystkie strony, tabele, wykresy, ryciny, załączniki dla każdego z tomów opracowań powinny być ponumerowane w sposób ciągły, dla nich należy wykonać spisy treści zamieszczone na początku poszczególnych tomów. Bazy opisów taksacyjnych należy przekazać w strukturze najnowszej dostępnej wersji TAKSATORA, w przypadku uzasadnionych okoliczności np.: z przyczyn technicznych lub jeżeli w najnowszej wersji oprogramowania znajdzie się konieczność wprowadzania danych, które w istotny sposób wpłyną na warunki określone w SIWZ. Zamawiający na wniosek Wykonawcy podejmie decyzję w tym zakresie.



wskazując wersję TAKSATORA, w której baza opisów taksacyjnych zostanie przekazana.

Ostateczna oprawa elaboratu i wyciągów Programu Ochrony Przyrody zostanie wykonana po uzyskaniu opinii z RDOŚ i PWIS a przed wysłaniem do zatwierdzenia PUL do MŚ.

Przekazane dokumenty do tego czasu pozostaną u Zamawiającego, złożone w formie nieoprawionego wydruku (1 egzemplarz) oraz na płycie CD w formie elektronicznej. Po oprawie wszystkich egzemplarzy przez Wykonawcę (w terminie dwóch tygodni od dyspozycji złożonej przez RDLP) dokumenty zostaną przekazane ponownie Zamawiającemu. Pozostałe dokumenty projektu planu urządzenia lasu należy przekazać oprawione w terminie określonym umową.

Dokumentacja przekazywana do RDOŚ i PWIS zostanie sporządzona w formie elektronicznej pliki PDF i JPG z wyjątkiem wydruków Prognozy Oddziaływania na Środowisko.

#### **17. Sporządzenie dodatkowej tabeli XXII dla gatunków chronionych nieobjętych obszarem Natura 2000.**

Wykonawca nie sporządzi w programie ochrony przyrody dodatkowej tabeli XXII z IUL dla gatunków chronionych poza Natura 2000.

#### **18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i na obszar Natura 2000 oraz innych spraw organizacyjnych.**

W dniu 04.01.2016r. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu zwróciła się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach z wnioskiem o przekazanie danych o zasobach przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa. Odpowiedź uzyskano dnia 08.02.2016r. z RDOŚ w Kielcach. Formy ochrony przyrody wymienione w w/w pismach RDOŚ należy uwzględnić w projekcie planu urządzenia lasu i prognozie oddziaływania na środowisko.

Prognozę oddziaływania na środowisko należy sporządzić zgodnie: z art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko; uzgodnionym zakresem i stopniem szczegółowości; warunkami technicznymi określonymi w IUL oraz ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 28 sierpnia 2013 r.

Przekazane przez RDOŚ materiały w formie analogowej i elektronicznej, stanowiąc będą podstawę do sporządzenia projektu planu urządzenia lasu oraz prognozy oddziaływania na środowisko i obszar Natura 2000.

### **B. ZAŁOŻENIA DO PLANU URZĄDZENIA LASU.**

#### **1. Obszary chronione, funkcje lasu, grunty do objęcia szczególną ochroną.**

##### **a) obszary chronione**

Na terenie Nadleśnictwa znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- Rezerwaty przyrody,



- Obszary Natura 2000,
- Park Krajobrazowy
- Obszary chronionego krajobrazu,
- Pomniki przyrody,
- Użytek ekologiczny,
- Stanowisko dokumentacyjne
- Rośliny, grzyby i zwierzęta podlegające ochronie gatunkowej.

### Rezerwaty przyrody

Na obszarze zarządzanym przez Nadleśnictwo Kielce znajduje się 10 rezerwatów przyrody. Położone są one w lasach:

- obrębu Dyminy: Rezerwaty: „Biesak -Białogon” „Góra Żakowa” „Jaskinia Raj” i „Milechowy”
- obrębu Kielce: Rezerwaty „Barania Góra”, „Karczówka” „Kręgi Kamienne” i „Sufraganiec”
- obrębu Snochowice: Rezerwaty: „Góra Dobrzeszowska”, „Perzowa Góra”

Wśród wyżej wymienionych rezerwatów 9 posiada aktualne plany ochrony, jeden - „Milechowy” nie posiada planu ochrony.

Poniżej przedstawiono krótką charakterystykę tych obiektów:

- 1) **Rezerwat „Biesak-Białogon”** został utworzony w oparciu o zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 21września 1981r. par.5 (MP Nr 26 z 1981r.,poz.231) Obwieszczenie Woj. Świąt. z 15.10.2001r.( Dz.Urz., Woj. Świąt. Nr 107 poz.1270 ). Plan ochrony na lata od 01.01.2004 do 31.12.2023r - Rozp. Nr 6/2004 Woj. Świąt. z 14.04.2004r(Dz. Urz. Woj. Świąt Nr 51 poz.848), numer rejestrowy 45.  
Rezerwat „Biesak-Białogon” jest rezerwatem przyrody nieożywionej. Utworzony jest w celu zachowania wychodni skal ordowickich i kambryjskich. Położony jest w leśnictwie Dyminy oddz.28a-d.
- 2) Rezerwat „**Góra Żakowa**” utworzony został na podstawie Rozporządzenia Nr 13/99 Woj. Świąt. z 30.04.1999r(Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 23poz.557)Plan ochrony ustanowiony na okres od 01.01.2002r do 31.12.2021 r w oparciu o Rozp. Nr 57/2002 Woj. Świąt z 18.11.2002r (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 165 poz.2058),numer rejestrowy 33.  
Rezerwat „Góra Żakowa” jest rezerwatem przyrody nieożywionej. Utworzony jest w celu zachowania pozostałości dawnego górnictwa skalnego i kruszcowego, naturalnych wapiennych form skałkowych oraz lasu kserotermicznego z licznymi gatunkami roślin chronionych. Położony jest w leśnictwie Słowik oddz.113a,114b.
- 3) Rezerwat „**Jaskinia Raj**” został utworzony w oparciu o zarządzenie MLiPD z 05.10.1968r.(MP Nr 44z 1968 poz.316) Obwieszczenie Woj. Świąt. z 15.10.2001r (Dz.Urz.Woj.Świąt.Nr.107 poz.1270). Plan ochrony na lata od 01.01.2007r do 31.12.2026 r Rozp. Nr 33/2007 Woj. Świąt. z 30.11.2007 r (Dz.Urz. Woj. Świąt. Nr 222 poz.3194) numer rejestrowy 34.  
Rezerwat „Jaskinia Raj” jest rezerwatem przyrody nieożywionej. Utworzony jest w celu zachowania wychodni wapieni dewońskich wraz z rozwiniętą w nich jaskinią krasową „Raj”, posiadającą najbogatszą z dotychczas odkrytych w Polsce jaskiń szatę naciekową oraz namuliska. Położony jest w leśnictwie Słowik oddz.103Ba, zawierające cenne warstwy kulturowe

- 4) Rezerwat „**Milechowy**” został utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 16.01.1978r, par. 6 (MP Nr 4 1978,poz.20. Obwieszczenie Woj.Święt.z 15.10.2001r.(Dz. Urz. Woj. Święt Nr 107 poz 1270).

Rezerwat „Milechowy” nie posiada aktualnego planu ochrony, numer rejestrowy 40. Jest to rezerwat leśny, utworzono go w celu ochrony i zachowania zbiorowisk leśnych o cechach zespołów naturalnych oraz kserotermiczny zespołów zaroślowych i murawowych z licznymi gatunkami roślin chronionych. Położony jest w leśnictwie Podzamecze oddz. 230a-j, 231,232, 233, 233A.

- 5) Rezerwat „**Barania Góra**” został utworzony w oparciu o Zarządzenie Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 31 grudnia 1993 r. (MP Nr 4z 1994 r.,poz.18) Obwieszczenie Woj. Święt. z 15.10.2001r (Dz.Urz.Woj.Święt.Nr107 poz.1270). Plan ochrony na lata od 01.01.2002 r. do 31.12.2022 r. Rozp. Nr 57/2002 Woj. Święt. z 18.11.2002 r (Dz.Urz. Woj. Święt . Nr 165 poz.58).

Jest to rezerwat leśny; przedmiotem ochrony jest zachowanie zróżnicowanych zbiorowisk leśnych, głównie jodłowo-bukowych(jodła i buk występują tu na granicy swego naturalnego zasięgu. Położony jest w leśnictwie Oblęgorek odd.148a-j, 149a-d.g.

- 6) Rezerwat „**Karczówka**” został utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Leśnictwa z dnia 27.04.1953 r.(MP NrA-42 z1953,poz.514) Obwieszczenie Woj . Święt. z 15.10.2001(Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 107 poz.1270 Plan ochrony na lata 2005-2024 Rozp.Nr37/2005 Woj. Święt. z 09.06.2005r (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 125 poz.1582).

Rezerwat jest rezerwatem krajobrazowym utworzony w celu zachowania ze względów społeczno-kulturalnych fragmentu lasu sosnowego tworzącego piękne otoczenie zabytkowej budowli z XVI wieku oraz pomnika powstańców z 1863 roku, Wzgórze Karczówka zbudowane jest z wapieni dewonu górnego i środkowego, w których występują rudy ołowiu niegdyś eksploatowane tu systemem szparowym. Rezerwat położony jest w leśnictwie Niewachłów oddz.143, numer rejestrowy 4.

- 7) Rezerwat „**Kręgi Kamienne**” został utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 15.09.1994 (MPNr53z 1994,poz.450). Obwieszczenie Woj. Święt. z 15.10.2001r. (Dz. Urz. Woj. Święt Nr 107,poz.1270). Rezerwat posiada aktualny plan ochrony na lata od 01.01.2002 r do 31.12.2021r, numer rejestrowy 51.

Jest to rezerwat przyrody nieożywionej, a celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, kulturowych ,dydaktycznych i historycznych odsłoneń piaskowców dolnotriasowych oraz cennych zabytków kultury materialnej ,w tym w tym prehistorycznych kręgów kamiennych.

- 8) Rezerwat „**Sufraganiec**” został utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 12.12.1961r. (MP Nr12 z1962 poz.45) Obwieszczenie Woj. Święt. z 15.10.2001r. (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 107 poz.1270), numer rejestrowy 31. Rezerwat posiada plan ochrony na lata od 01.01.2004 r. do 31.12.2023 r Rozp. Nr 6/2004 Woj. Święt. z 14.04.2004r(Dz.Urz.Woj.Święt.Nr51 poz.850).

Rezerwat jest rezerwatem leśnym utworzonym w celu zachowania ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych malowniczego fragmentu lasu mieszanego z jodłą oraz udziałem roślin charakterystycznych dla Gór Świętokrzyskich. Położony jest on w leśnictwie Gruchawka oddz. 64b,c,f.

- 9) Rezerwat „**Góra Dobrzeszowska**” został utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 26.03..1982r(MP Nr10 z1982 poz.74) Obwieszczenie Woj. Święt. z 15.10.2001r (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 107 poz.1270), numer rejestrowy 46. Rezerwat posiada aktualny plan ochrony na lata od 01.01.2010r.



do 31.12.2029r Zarządzenie Nr 3/2011 RDOŚ w Kielcach z 29.12.2011 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Góra Dobrzeszowska" (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2012 poz.9).

Rezerwat „Góra Dobrzeszowska” jest rezerwatem leśnym, celem ochrony jest zachowanie zalesionego fragmentu Góry Dobrzeszowskiej z zachowanym na jej szczycie prehistorycznym obiektem archeologicznym o wyjątkowej wartości. Rezerwat położony jest w leśnictwie Dobrzeszów oddz.27a-h.

- 10) Rezerwat „Perzowa Góra” został utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 27.06.1995r. (MP Nr 333 z 1995, poz.399) Obwieszczenie Woj. Święt z 15.10.2001r. (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 107 poz.1270), numer rejestrowy 56. Rezerwat posiada aktualny plan ochrony na lata od 01.01.2002r. do 31.12.2021r. Rozp. Nr 57/2002 Woj. Święt. z 18.11.2002r (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 165 poz.2058).

Rezerwat jest rezerwatem przyrody nieożywionej, celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych, historycznych i krajobrazowych odsłoneń piaskowca triasowego oraz wielogatunkowego drzewostanu z fragmentem żywej buczyny. Rezerwat jest położony w leśnictwie Dobrzeszów oddz.1.

**Należy utrzymać w miarę możliwości w projekcie Planu Urządzenia Lasu literację i powierzchnię pododdziałów położonych w rezerwach przyrody. Zabiegi ochronne do realizacji w drzewostanach, zamieszczone w planach ochrony rezerwatów należy przenieść do projektu Planu Urządzenia Lasu, kodując w miarę możliwości w bazie opisów taksacyjnych odpowiadający zabieg gospodarczy i opisowo zamieścić w Programie Ochrony Przyrody odpowiednich tabelach.**

### Obszary Natura 2000

Obszary NATURA 2000 obejmują ok. **4600,14 ha** gruntów Skarbu Państwa pozostających w zarządzie Nadleśnictwa Kielce.

Powierzchnia ta stanowi **28,75 %** ogólnej powierzchni Nadleśnictwa. Na gruntach nadleśnictwa ustanowiono następujące obszary sieci Natura 2000:

Nazwa obszaru	Kod obszaru	Powierzchnia na terenie L.P. Nadleśnictwa Kielce
SOD Lasy Suchedniowskie	PLH 260010	460,82 ha
SOO Ostoja Przedborska	PLH 260004	957,14ha
SOO Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie	PLH 260041	2866,10 ha
SOO Dolina Bobrzy	PLH 260014	79,63 ha
SOO Ostoja Wierzejka	PLH 260035	221,38 ha
SOO Ostoja Sobkowsko-Korytnicka	PLH 260032	6,07 ha
SOO Dolina Czarnej Nidy	PLH 260016	9,00

Z pośród wyżej wymienionych cztery obszary Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa posiadają plany zadań ochronnych, są to:

- Lasy Suchedniowskie – Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 24 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH2600110 (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2014 r. poz.3297 z dn.



04.12.2014r.).

- Ostoja Przedborska – Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 31 grudnia 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Przedborska PLH2600004 (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2015 r. poz.258 z dn. 19.01.2015r.).
- Wzgórza Chęcińsko – Kieleckie – Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041 (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2014 r. poz.3281 z dn. 02.12.2014r.).
- Dolina Bobrzy - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014 (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2014 r. poz.3282 z dn. 02.12.2014r.).

Pozostałe tj:

- Dolina Czarnej Nidy PLH 260016,
  - Ostoja Sobkowsko-Korytnicka PLH 260032,
  - Ostoja Wierzejska – PLH 260035,
- nie posiadają planów zadań ochronnych.

**Zapisy zatwierdzonych planów winny być ujęte w pul. W miarę możliwości zabiegom ochronnym należy przypisać odpowiadający kod zabiegu gospodarczego i wprowadzić do bazy opisów taksacyjnych. Dla pozostałych obszarów zapisy z PZO należy uwzględnić w przypadku zatwierdzenia PZO przed 30.06.2018 r.**

## **Parki Krajobrazowe**

**Suchedniowsko - Oblęgorski Park Krajobrazowy** powstał na mocy uchwały Nr XLIX/872/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3147 z dn. 25.11.2014r). Leży w centralnej części województwa świętokrzyskiego, na północ od Kielc. Jego obszar składa się z dwóch wyodrębnionych części: północno-wschodniej- suchedniowskiej obejmującej duży kompleks leśny (część dawnej Puszczy Świętokrzyskiej na zachód od Suchedniowa) oraz znacznie mniejszej zachodniej-oblęgorskiej obejmujące Pasma Oblęgorskie. Obszar Parku leży w zasięgu naturalnego występowania dębu, jesionu, jodły, buka i jawora. Ponadto cis ma tu swą wschodnią granicę występowania, a świerk znajduje się w pobliżu północnej granicy południowego obszaru jego bytowania. Kompleksy leśne obszaru Parku stanowią główną ostoję dla modrzewia polskiego- należącego do największych osobliwości naszej flory. Lasy zajmują 90,8% powierzchni Parku, natomiast w strefie ochronnej dominują tereny rolnicze zajmujące blisko 90% gruntów. Należy podkreślić, że zwarte kompleksy leśne - pozostałości dawnej Puszczy Świętokrzyskiej –zajmują obszary nigdy nie użytkowane rolniczo; cechuje je więc wysoki stopień naturalności.

**Park krajobrazowy nie posiada aktualnego planu ochrony.**

**Chęcińsko-Kielecki Park Krajobrazowy** powstał na mocy uchwały Nr

XLIX/869/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014r. w sprawie utworzenia Chęcińsko-Kieleckiego Parku krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3145 z dn.25.11.2014r). **Chęcińsko-Kielecki Park Krajobrazowy posiada aktualny plan ochron na lata 2010-2029** Uchwała Nr XL/700/10 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z 09.08.2010r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 254 poz.2543) oraz Uchwały Nr XLII/780/10 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 8 listopada 2010r w sprawie zmiany uchwały Nr XL/700/10 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 9 sierpnia 2010r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 344 poz.3739). Leży w centralnej części województwa świętokrzyskiego na południowy zachód od Kielce. Powierzchnia Parku 19 779 ha. Budowa geologiczna obszaru zajmowanego przez Park posiada cechy unikatowe w skali całej Polski. Niewiele jest takich, gdzie na tak niewielkim terenie (ok.250km<sup>2</sup>) występują na powierzchni skały prawie wszystkich okresów geologicznych, od kambru (paleozoik) po holocen (kenozoik).Cały opisywany obszar leży w dorzeczu Nidy- lewego dopływu Wisły. Drugim typem zbiorowisk roślinnych poza łąkami, są lasy. Pokrywają one 36,9% ogólnej powierzchni Parku. Większe kompleksy leśne utrzymują się jedynie na pasmach górskich. Zalesione jest Pasma Dymińskie, Pasma Posłowickie, Grzywy Korzeczkowskie Wzgórza Wilkomijskie. Ponadto, lasy obejmują tereny podmokłe w okolicy Małogoszcza oraz suche wydmy wzniesienia na południe od Wolicy. Najciekawsze przyrodniczo i najlepiej zachowane fragmenty Parku objęte został ochroną rezerwatową. Dotychczas utworzono tu 9 rezerwatów przyrody; aż 7 spośród nich to rezerваты przyrody nieożywionej: „Biesak-Białogon”, „Chelosiowa Jama”, „Góra Miedzianka”, „Góra Rzepka”, „Góra Zelejowa”, „Jaskinia Raj”, „Moczydło”; jeden to rezerwat krajobrazowy – „Karczówka, a jeden leśny „Milechowy” Obszar obecnego Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego od najdawniejszych czasów był terenem intensywnej działalności człowieka. Świadczą o tym ślady osadnictwa z epoki neolitu, brązu i żelaza, a także wczesnego średniowiecza. W nieco późniejszym okresie wielką rolę odegrały cenne bogactwa mineralne, szczególnie kruszce. To one przez kolejne wieki stymulowały rozwój procesów osadniczych i gospodarczy niegdyś rozkwit omawianych terenów. Z tymi wydarzeniami i procesami historycznymi związanych jest szereg obiektów zabytkowych, które znaleźć można m.in. w następujących miejscowościach: Bolechowice, Chęciny, Jaworznia, Kielce, Miedzianka, Polichno, Skiby, Szewce, Tokarnia, Wesola i Zagrody.

### **Obszary chronionego krajobrazu**

Obszar jednostki leży w zasięgu terytorialnym zasięgu następujących obszarów chronionego krajobrazu:

- **Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu OChK** położony jest w centralnej części województwa świętokrzyskiego na płn. i wsch. od miasta Kielce. Najważniejszą funkcją tego obszaru jest ochrona wód podziemnych zbiornika Kielce oraz zbiornika Gałężice-Bolechowice -Borków. Podkielecki Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony 1995.09.29 na mocy Rozporządzenia Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 21 poz.145,numer rejestrowy 4. Obowiązująca podstawa prawna- Uchwała Nr XIV/200/2015 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 7 września 2015r. w sprawie wyznaczenia Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. .Urz. Woj. Świętokrzyskiego, poz.2655) powierzchnia



26 484,69 ha w 9 gminach.

- **Konecko - Lopuszniański OChK** położony jest w północno-zachodniej części województwa świętokrzyskiego, obejmując tereny otaczające Końskie od północy i zachodu. Obszar ten został utworzony 1995.09.29 Rozporządzenie Nr 12/95 Wojewody Kieleckiego (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego Nr 21 poz.145), numer rejestrowy 2. Podstawa prawna: Uchwała nr XXXV/616/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotycząca wyznaczenia Konecko-Lopuszniańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.Urz.Woj.Święt.poz.3308), powierzchnia 98 287 ha na terenie 13 gmin.
- **Chęcińsko – Kielecki OChK** swoim zasięgiem obejmuje tereny otuliny Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego. Obszar został utworzony 2001.10.17 Rozporządzenie Nr 335/2001 Wojewody Świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, Nr 108.poz.1271) Podstawa prawna – Uchwała Nr XLIX/877//14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014r w sprawie Chęcińsko-Kieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.Urz.Woj.Święt.poz.3151 z dn.25.11.2014r), numer rejestrowy 2. Powierzchnia obszaru wynosi 8 002,5 ha na terenie 8 gmin.
- **Kielecki Obszar Chronionego Krajobrazu OChK** obejmuje swoim zasięgiem tereny miasta Kielce o wysokich walorach krajobrazowych. W skład obszaru wchodzi Dolina Bobrzy, Dolina Sufragańca, Dolina Silnicy, Grzbiet Szydłowski, Dolina Lubrzanki, parki miejskie i skwery. Został utworzony na podstawie Uchwały Nr LXVI/1280/2006 Rady Miejskiej w Kielcach z dnia 27.07.2006r.(Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, Nr 242 poz.2776), numer rejestrowy 20. Obowiązująca podstawa prawna: Uchwała Nr XLI/729/10 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 września 2010r w sprawie wyznaczenia Kieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, Nr 293.poz.3020) Powierzchnia obszaru wynosi 3 856,14 ha.
- Ponadto w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa znajduje się **Przedborski Obszar Chronionego Krajobrazu OChK** położony na terenie otuliny Przedborskiego Parku Krajobrazowego w pfn. – wsch. części województwa. Obszar został utworzony na podstawie Uchwały Nr55/2002 Wojewody Świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr165 poz.2056), numer rejestrowy 19. Obowiązująca podstawa prawna: Uchwała Nr XLIX/885/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r w sprawie Przedborskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.Urz.Woj.Święt.poz.3159 z dnia 25.11.2014r) Powierzchnia obszaru wynosi 13 044 ha i położony jest na terenie 5 gmin.

### **Pomniki przyrody**

W zarządzie Lasów Państwowych na terenie Nadleśnictwa Kielce znajduje się 9 pomników przyrody, są to w sumie: 1 drzewo oraz 8 utworów skalnych.

Nadleśnictwo pomierzy lokalizację pomników przyrody (na gruntach Nadleśnictwa) za pomocą GPS, tworząc warstwę punktową, którą przekaże wykonawcy PUL. Współrzędne te będą podstawą do wniesienia do tabel oraz na mapę walorów. Do Programu ochrony przyrody parametry: obwodu, wysokości należy pomierzyć w terenie, oraz zaktualizować wiek. Stan zachowania pomników należy określić na gruncie.

### Użytek ekologiczny

Aktualnie na terenie nadleśnictwa znajduje się jeden użytek ekologiczny, jest to **torfowisko „Stawisko”** położony w obrębie otuliny Suchedniowsko-Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego będącej Suchedniowsko-Oblęgarskim Obszarem Chronionego Krajobrazu, w leśnictwie Oblęgorek oddz.152 a (działka nr 444,gmina Mniów ob. ewidencyjny Malmurzyn) ,powierzchnia 4,18 ha. Celem ochrony jest zachowanie porastających torfowisko zbiorowisk roślinności bagienny-torfowiskowej z typowymi gatunkami: rosiczka okrągłolistna, welnianka pochwowata ,zurawina błotna, bagno zwyczajne ,modrzewnica zwyczajna, borówka bagienna i brusznica oraz liczne mchy i torfowce. Podstawa prawna to- Uchwała Nr 58/XIX/07 Rady Gminy w Mniowie z dnia 19 grudnia 2007 r (Dz.Urz.Woj.Święt.z dnia 3 kwietnia 2008r. Nr 66, poz.1025)

### Stanowiska roślin, grzybów i zwierząt chronionych

Na terenie nadleśnictwa występuje szereg chronionych (podlegających ochronie całkowitej lub częściowej) gatunków roślin, grzybów oraz zwierząt, które w formie tabelarycznej zawiera Program Ochrony Przyrody na lata 2008 -2017.

### Stanowisko dokumentacyjne

Na terenie Nadleśnictwa Kielce znajdują się dwa tego typu obiekty tj:  
Odsłonięcie skalne piaskowców triasowych –na podstawie Uchwały Nr XXXIV/285/10 Rady Gminy Miedziana Góra z dnia 24 czerwca 2010 zmieniającą Uchwałę Nr X/82/2003 Rady Gminy w Miedzianej Górze z dnia 3 grudnia 2003r w sprawie uznania za stanowisko dokumentacyjne (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 244 poz.2411 z dn.30.08.2010rObiekt położony jest Suchedniowsko-Oblęgarskim Parku Krajobrazowym w nieczynnym kamieniołomie **Wykień**, w leśnictwie Oblęgorek oddz.91f o powierzchni 1,76 ha, działka ewidencyjna Nr 280/3, gmina Miedziana Góra, obręb ewidencyjny Ciosowa. Odsłonięcie skalne piaskowców triasowych prezentuje ciekawe struktury sedymentacyjne w nieczynnym kamieniołomie Wykień.

Odsłonięcie skalne u podnóża **Góry Halasa** utworzone zostało na mocy Uchwały Nr/67/2008 Rady Miejskiej w Kielcach z dnia 30 października 2008r w sprawie uznania za stanowisko dokumentacyjne (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2009r Nr 9,poz.81) Położone jest w granicach miasta Kielce na obszarze Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego, w obrębie Pasma Dymińskiego. Odsłonięcie skalne z okresu ordowiku u podnóża Góry Halasa o rozmiarach 2,2m wysokości i 3,2 m szerokości.

**Wszystkie dane dotyczące form ochrony przyrody ujmowane w rejestrach, kartach występowania i obserwacji, warstwach mapy numerycznej, Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy PUL przed przystąpieniem do prac terenowych.**

#### b) funkcje lasu

Ze względu na dominujące funkcje wyróżniono na terenie nadleśnictwa następujące kategorie lasów:

- **lasy gospodarcze**

Lasy z dominacją funkcji gospodarczej i podporządkowaną funkcją ochrony przyrody – 2 796,66 ha.

- **lasy ochronne**

Lasy z dominacją funkcji ochrony innych komponentów środowiska przyrodniczego



i podporządkowaną funkcją gospodarczą stanowią **12 701,52 ha**.

• **rezerwaty**

Na terenie nadleśnictwa utworzono 10 rezerwatów przyrody o łącznej powierzchni **386,55ha**.

Nadleśnictwo Kielce podejmuje działania zmierzające do lepszego poznania i aktualizacji informacji dotyczących bogactwa przyrodniczego, które obejmują m.in.:

- ciągle monitoring terenów leśnych pod kątem występowania gatunków rzadkich i chronionych, cennych przyrodniczo elementów środowiska przyrodniczego oraz zmian w nich zachodzących;
- zaangażowanie w pracach terenowych w ramach inwentaryzacji przyrodniczo-leśnej,
- coroczną aktualizację ewidencji drzew dziuplastych oraz szacunkowej masy drewna martwego,
- podnoszenie 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 oraz uczestnictwo w inwentaryzacji przyrodniczo-leśnej.

Wszystkie dane dotyczące form ochrony przyrody, cennych przyrodniczo elementów środowiska leśnego, miejsc występowania roślin i zwierząt chronionych, oraz informacje z zakresu lokalizacji skrzynek lęgowych, drzew dziuplastych, itp. są gromadzone na poziomie leśnictwa i ewidencjonowane w rejestrach i kartach występowania. Znajdują też odzwierciedlenie aktualizowanych warstwach mapy numerycznej, które Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy PUL przed przystąpieniem do prac terenowych.

**c) Grunty do szczególnej ochrony**

Grunty leśne niezalesione, na których zinwentaryzowano cenne pod względem przyrodniczym ekosystemy należy przeznaczyć do objęcia szczególną ochroną.

**2. Typy siedliskowe lasu, siedliska przyrodnicze.**

Typy siedliskowe lasu oraz siedliska przyrodnicze należy wnieść do bazy w sposób określony w § 22 IUL. Typy siedliskowe lasu oraz zbiorowiska roślinne należy przyjąć do projektu planu urządzenia lasu na podstawie zaktualizowanego opracowania siedliskowego oraz opracowania fitosocjologicznego, które zostało w 2013 roku wykonane dla lasów Nadleśnictwa Kielce.

Zasięg siedlisk przyrodniczych (lokalizację) oraz kodowanie (program taksator zakładka siedliska przyrodnicze) w obszarach Natura 2000 posiadających zatwierdzony PZO należy przyjąć zgodnie z zatwierdzonym PZO natomiast w odniesieniu do Obszarów Natura 2000 nie posiadających zatwierdzonych PZO granice siedlisk przyrodniczych i odpowiadające im zasięgi zbiorowisk roślinnych oraz kodowanie przyjąć z opracowania fitosocjologicznego.

Ponieważ granice siedlisk przyrodniczych w opracowaniu fitosocjologicznym były określane do zasięgu istniejących wydzieleń dlatego też proponujemy aby granice w/w siedlisk przyrodniczych w miarę potrzeb skorygować do zasięgu zbiorowisk roślinnych wykazanych w w/w opracowaniu.

Siedliska przyrodnicze, w tym również wykazywane, jako punktowe, które stanowią zwarte płyty, należy ujmować, jako oddzielne pododdziały, uwzględniając kryterium powierzchniowe

tworzenia nowych pododdziałów od 0,25 ha dla siedlisk priorytetowych i od 0,50 ha dla pozostałych. W przypadku siedlisk punktowych należy przyjąć powierzchnię oszacowaną, w innych przypadkach nową powierzchnię pododdziału. Dla siedlisk przyrodniczych nie stanowiących odrębnych wydziałów, w informacjach różnych należy wpisać kod siedliska, lokalizację i % powierzchni zajmowanej przez siedlisko w wydziale.

Nazwę i kodyfikację siedlisk przyrodniczych należy przyjąć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2013r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 (Dz. U. poz. 1302).

Siedliska przyrodnicze określone w ramach prac fitosocjologicznych, a położone poza obszarami Natura 2000 zostaną ujęte w projekcie planu urządzenia lasu, jako „cenne fragmenty zbiorowisk roślinności leśnej/nieleśnej”, w informacjach różnych zostanie zamieszczona w miarę możliwości technicznych oprogramowania oraz potrzeb, odpowiednia: nazwa lub skrót zbiorowiska, lokalizacja i % powierzchni zajmowanej przez siedlisko w wydziale.

Określenie zasięgów płatów siedlisk zostanie dokonane w oparciu o dostępne materiały kartograficzne i wykazy tabelaryczne, przekazane Wykonawcy przez RDLP. W przypadku siedlisk przyrodniczych niestanowiących odrębnego wydziału, nie należy redukować powierzchni projektowanego zabiegu, a oddzielne postępowanie przyjąć na etapie realizacji planu.

W Prognozie Oddziaływania PUL na środowisko należy przeprowadzić ocenę dla siedlisk przyrodniczych w następującym układzie:

- w Obszarach Natura 2000 posiadających zatwierdzony PZO ocenę przeprowadzić dla siedlisk przyrodniczych wykazanych w PZO,
- w Obszarach Natura 2000 nie posiadających zatwierdzonego PZO ocenę przeprowadzić dla siedlisk przyrodniczych wykazanych przez WZS.

Osobne zestawienie (ocenę) należy sporządzić dla siedlisk przyrodniczych wykazanych w opracowaniu fitosocjologicznych dla Obszarów Natura 2000 na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Kielce.

**Zbiorowiska roślinne wykazane w ramach opracowania fitosocjologicznego należy wprowadzić do bazy opisów taksacyjnych.**

### 3. Typy drzewostanów.

Proponuje się, aby w trakcie sporządzania Planu Urządzenia Lasu na lata 2019 – 2028 przyjąć typy drzewostanów i orientacyjne składy gatunkowe upraw przedstawione w tabeli (poza siedliskami przyrodniczymi w obszarach Natura 2000).

STL	GTD	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Gatunki domieszkowe	Projektowane rodzaje rębni
1	2	3	4	5
Bśw	So	So 80, Brz i inne 20	Brz	I
Bw	So	So 70, Św, Brz i inne 30	Brz, Św, Cl	I
Bb	So	So 80, Św, Brz i inne 20	Brz, Św	-
BMśw	So	So 80, Dbb, Bk i inne 20	Dbb, Bk, Jd	I, III
	Jd So	So 60, Jd 30, Db, Bk i inne 10	Ddb, Bk, Md, Św	II
	Db So	So 70, Ddb i inne 30	Bk, Jd, Św, Md	III
	Bk So	So 60, Bk 20, Md, Św i inne 20	Md, Św	II



BMw	So	So 70, Św, Db i inne 30	Św, Db, Jd	I
	Db So	So 60, Db 20, Md, Św i inne 20	Md, Św	III
	Jd So	So 40, Jd 30, Db, Bk i inne 30	Db, Bk, Jd, Św	II, III
	Św So	So 50, Św 30, Db, Bk, Jd 20	Db, Bk, Jd	I
BMb	So	So 70, Św, Brz i inne 30	Brz, Św	-
LMśw	Db So	So 50, Db 30, Md, Bk i inne 20	Md, Jd, Bk, Św	III, II
	Jd So	So 40, Jd 30, Db, Bk i inne 30	Db, Bk, Jd, Św	II, III
	So Jd	Jd 50, So 30, Db, Bk i inne 20	Św, Db, Bk, Md	IV
	Db Jd	Jd 50, Db 30, Md, Bk 20	Md, Bk, So, Św	IV
	So Db	Db 50, So 30, Bk, Jd, Md 20	Md, Jd, Bk	II, III
	Jd	Jd 70, Św i Db 30	Św, Db, Bk, So	IV, V
	Jd Bk	Bk 50, Jd 30, Db i inne 20	Db, Md, Św	II, IV
	So Bk	Bk 50, So 30, Db, Jd, Md 20	Md, Jd, Db	II, III
	Bk So	So 40, Bk 30, Db 20, Jw 10	Md, Db, Jw	II, III
LMw	So Db	Db 50, So 30, Jd i inne 20	Św, Jd	II, IV
	So Jd	Jd 50, So 30, Db i inne 20	Db, Św, Jw, Lp	IV
	Bk So	So 50, Bk 20, Md, Św i inne 20	Md, Św	III
	Jd So	So 40, Jd 30, Db i inne 30	Db, Św	II, III
	Jd	Jd 70, Db i inne 30	Bk, Lp, Św	IV, V
	Db So	So 40, Db 30, Jw, Św, Jd i inne 30	Św, Jd, Jw, Wz	III
	So Oi	Oi 60, So 30, inne 10	Św, Jd	I
LMb	Oi	Oi 70, So, Brz i inne 30	Brz, So, Św	-
Lśw	Bk Db	Db 60, Bk 30, Jd i inne	Jd, Św, So, Db	II, III
	Db Jd	Jd 50, Db 30, Bk i inne 20	Bk, Św, So, Md	IV
	Jd Db	Db 50, Jd 30, Bk i inne 20	Bk, Św, So	II, IV
	Db Bk	Bk 50, Db 30, Md i inne 20	Św, Gb, Md, Jd, So	II, III, IV
	Bk Jd	Jd 50, Bk 30, Db i inne 20	Db, Md, Św	IV
	Jd Bk	Bk 50, Jd 30, Db i inne 20	Db, Md, Św	II, IV
Lw	Db	Db 60, Jd 20, Wz, Lp, Jw i inne 20	Jd, Wz, Gb	II, III
	Jd Oi	Oi 40, Jd 30, Wz, Lp, Jw i inne 20	Db, Brz, Gb	II, III
	Db Oi	Oi 60, Db 20, Wz i inne 20	Jd, Brz	II, I
	Db Jd	Jd 50, Db 30, LP, Wz i inne 20	Jw, Lp, Wz	IV
	Jd Db	Db 50, Jd 30, Wz i inne 20	Jw, Lp, Wz	III
Oi	Oi	Oi 90, Wz i inne 10	Js, Brz, Św	I
OJs	Oi	Oi 90, Wz i inne 10	Jd, Brz	II, I
	Js Oi	Oi 70 Js 20 i inne 10	Wz, Ki	II, I
	Db Oi	Oi 60, Db 20, Wz i inne 20	Jd, Brz	II, I
BMwyżsw BMwyżw	Jd So	So 50, Jd 30, Md i inne 20	Md, Św	II, III
	So Jd	Jd 50, So 30, Md i inne 20	Md, Św	IV

	Bk So	So 50, Bk 30, Jd i inne 20	Jd, Md, Db	II, III
	Db So	So 40, Db 30, Jw, Św, Jd i inne 30	Św, Jd, Jw, Wz	III
	Św So	So 50, Św 30 Md i inne 20	Md, Db	I, II
	So	So 70 Św 20 Md i inne 10	Brz	I
LMwyzśw LMwyzw	Bk Jd	Jd 50, Bk 30 Md i inne 20	Md, So, Db, Św, Gb	IV, V
	Jd So	So 50, Jd 30, Bk i inne 20	Bk, Md, Db	II, III
	Jd Bk	Bk 50, Jd 30, inne 20	Md, So, Św, Jw	IV
	So Jd	Jd 50, So 30, Bk i inne 20	Bk, Db, Md	III, IV
	Db Jd	Jd 50, Db 30, So 20	So, Bk, Md, Gb	IV, V
	Jd Db	Db 50, Jd 30, Wz i inne 20	Jw, Lp, Wz	III, IV
	So Db	Db 40, So 30, Jd i inne 30	Jd, Bk, Md	II, III
	Db So	So 50, Db 30 Jd i inne 20	Jd, Bk, Św, Md	III
	Bk So	So 50, Bk 30, Jd i inne 20	Jd, Db, Md	II, III
	So Bk	Bk 50, So 30, Db, Jd, Md 20	Md, Jd, Db	II, III
	Jd Oi	Oi 40, Jd 30, Wz, Lp, Jw i inne 20	Db, Brz, Gb	II, III
	Jd	Jd 70 Bk i inne 30	Md, Św, Db	IV, V
Lwyzśw Lwyzw	Jd Bk	Bk 50, Jd 30, Db, Md 20	Db, Md, Św, Gb	II, IV
	Bk	Bk 80, inne 20	Jd, Md, Św, Jw, Gb	II
	Bk Jd	Jd 60, Bk 30, Db, Md 10	Db, Md, Św, Gb	IV
	Bk Db	Db 60, Bk 30, Jd i inne	Jd, Św, So, Db	II, III
	Db Bk	Bk 40, Db 30, Jw, i inne 30	Jw, Md, Jd	II, III
	Db Jd	Jd 50, Db 30, Bk i inne 20	Bk, Md, Jw, Gb	IV
	Jw Jd	Jd 50, Jw 30, Bk 20	Bk, Md, Db	III, IV
	Db Oi	Oi 60, Db 20, Wz i inne 20	Jd, Brz	II, I
Jd	Jd 70 Bk i inne 30	Md, Św, Db	IV, V	
OLwyz	Db Oi	Oi 60, Db 20, Wz i inne 20	Jd, Brz	II, I
	Jd Oi	Oi 40, Jd 30, Wz, Lp, Jw i inne 20	Db, Brz, Gb	II, III
LMG	Jd	Jd 70 Bk, Md, Jw i inne 30	Bk, Md, Jw, Św,	V, IV
	Bk-Jd	Jd 50 Bk 30 i inne 20	Md, Św, Jw, So	IV
	Jd-Bk	Bk 50 Jd 30 Md i inne 20	Md, Św, Jw	II, IV
	Jw Jd	Jd 50, Jw 30, Bk 20	Bk, Md, Db	IV
	Jd	Jd 70 Bk i inne 30	Md, Św, Db	IV, V
	Jd Db	Db 50, Jd 30, Wz i inne 20	Jw, Lp, Wz	III, IV
	Jd So	So 50, Jd 30, Bk i inne 20	Bk, Md, Db	II, III
	So Jd	Jd 50, So 30, Bk i inne 20	Bk, Db, Md	III, IV
LG	Bk	Bk 70, Jd, Jw, Db i inne 30	Wz, Md	II, IV
	Jd-Bk	Bk 50 Jd 30 Md i inne 20	Md, Św, Jw	II, IV
	Jd	Jd 70 Bk, Md, Jw i inne 30	Bk, Md, Jw, Św,	V, IV
	Bk-Jd	Jd 60 Bk 30 Md i inne 10	Md, Św, Jw	IV



W rezerwach Typy Drzewostanów należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi – aktualnymi Planami Ochrony.

Do czasu ustąpienia choroby zamierania jesionu należy dążyć do zastępowania w składzie Js na Ol, Wz i Jw.

Na chronionych siedliskach przyrodniczych w **obszarach Natura 2000** należy przyjąć cele hodowlane zamieszczone w tabeli poniżej przedstawiającej proponowane sposoby zagospodarowania siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w ramach Dyrektywy Siedliskowej.

STL	Zespół roślinny	TD	Orientacyjny skład upraw	Rębnie	Gatunki domieszkowe	Uwagi
Bśw	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> 91D0	So	So 80, Brz i inne 20	I	Brz	Częściowe odstępianie od użytkowania
BMśw	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> 91I0	So-Db	Db 50, So 30, Brz i inne 20	III/II	Gb, Brz, Św	
LMśw	<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> 91I0	So-Db	Db 50, So 30 Brz i inne 20	II/III	Gb, Brz, Św	
LMw	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnus glutinosa-incanae</i> ) i olsy źródliskowe 91E0	Db-Cl	Ol 50, Db 30, Lp i inne 30	-	Jw, Kl, Gb	Odstąpienie od użytkowania ochrona bierna
Lw	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnus glutinosa-incanae</i> ) i olsy źródliskowe 91E0	Ol	Ol 80, Wz, Db i inne 20	-	Wz, Jw, Db	Odstąpienie od użytkowania ochrona bierna
BMWYŻ(św,w)	<i>Tilio-Carpinetum</i> 9170	So-Db	Db 50, So 30, Bk, Db i inne 20	III	Db, Bk, Md	
LMWYŻ(św,w)	<i>Abietetum polonicum</i> 91P0	So Jd	Jd 50, So 30, Bk i inne 20	IV	Bk, Db, Md	
		Jd	Jd 70, Bk i inne 30	IV/V	Db, Md, Jw, So	
	<i>Luzulo-Fagetum</i> 9110	Bk Jd	Jd 50, Bk 30, Md i inne 20	IV	Md, So, DB, Św, Gb	
		Jd Bk	Bk 50, Jd 30, Md i inne 20	IV/II	Md, So, Św, Jw	
		So-Bk	Bk 50, So 30, Jd i inne 20	III/II	Jd, Db, Md	
	<i>Ciepiolubne buczyny storczykowe Cephalanthero-Fagetum</i> 9150	Bk	Bk 70, Db, Md i inne 30	III/III	Db, Md, Jd, So	
	<i>Tilio-Carpinetum</i> 9170	Gb Db	Db 50, Gb 30, Jd i inne 20	III	Jd, Bk, Św, Md	
		Bk Db	Db 50, Bk 30, Jd i inne 20	III	Jd, Gb, Lp	
		So Db	Db 50, So 30, Lp, Jd i inne 20	III	Bk, Jd, Md	

		Jd Db	Db 60, Jd 20, Gb, Lp i inne 20	III/IV	Gb, Lp, Kl	
		Db Jd	Jd 60, Db 20, Gb, Bk i inne 20	IV	Lp, Bk, Jw., Kl	
	<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> 9110	So Db	Db 50, So 30 Jd i inne 20	II/III	Jd, Bk, Sw, Md	
	Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stokach i zboczach <i>Tilio-plathyphylis-Acerion pseudoplatani</i> 9180	Lp Jw	Jw 50, Lp 30, Db, Gb i inne 20	II/III	Db, Gb, Sw, So, Jd	
	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Amenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe 91E0	Oi	Oi 80, Wz, Db i inne 20	-	Wz, Jw., Db	Odstąpienie od użytkowania - ochrona bierna
LWYZ (sw,w)	<i>Abietetum polonicum</i> 91P0	Bk Jd	Jd 60, Bk 30, Db, Md 10	IV	Db, Md, Sw, Gb	
		Db Jd	Jd 60, Db 20, Bk i inne 20	IV	Db, Bk, Md, Gb	
		Oi Jd	Jd 60, Oi 20, Bk i inne 20	IV	Bk, Db, Md	
		Jd	Jd 70, Bk i inne 30	IV/V	Bk, Db, Md, Jw	
	<i>Cephalantho-Fagetum</i> 9150	Bk	Bk 80, Db, Md inne 20	II	Db, Md, Jd, Jw, Gb	
	Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stokach i zboczach <i>Tilio-plathyphylis-Acerion pseudoplatani</i> 9180	Lp Jw	Jw 50, Lp 30, Db i inne 20	II/III	Db, Gb, Jd	
	<i>Tilio-Carpinetum</i> 9170	Db Jd	Jd 50, Db 30, Bk i inne 20	IV	Bk, Md, Jw, Gb	
		Bk Db	Db 60, Bk 30, Jd i inne 20	III	Db, Bk, Md, Gb	
		Jd Db	Db 50, Jd 30, Bk i inne 20	III/IV	Gb, Bk, Lp	
	<i>Dentano glandulosae-Fagetum</i> 9130	Bk	Bk 70, Jd, Db, Md i inne 30	IIa	Jd, Db, Md	
Jd Bk		Bk 60, Jd 30, Db, Md i inne 10	IV/II	Db, Md,		
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmum</i> 91FG	Wz Oi Db	Db 40, Oi 20, Wz 20, Jw., Js i inne 20	-	Js, Jw., Lp, Gb	Odstąpienie od użytkowania - ochrona bierna	
<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> 9110	So Db	Dd 50, So 30 Jd i inne 20	II/III	Jd, Bk, Sw, Md		
OLJWyż	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Amenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe 91E0	Oi	Oi 80, Wz, Db i inne 20	-	Wz, Jw., Db	Odstąpienie od użytkowania - ochrona bierna
LMGśw	<i>Luzulo-Fagetum</i> 9110	Jd Bk	Bk 50, Jd 30, Jw., Md i inne 20	IV/III	Md, Św, Jw	
LGśw	<i>Luzulo-Fagetum</i> 9110	Jd Bk	Bk 50, Jd 30, Jw i inne 20	IV/II	Jw., Św, Md	
		Bk	Bk 70, Jd, Jw, Md i inne 30	II/IV	Jd, Jw, Md	



Wykonawca PUL zweryfikuje i uzupełnił zamieszczone w protokole z KZP typy drzewostanów (TD) uwzględniając stan faktyczny określony w trakcie taksacji, stosowne propozycje powinny zostać przedstawione RDLP w Radomiu (zleciiodawcy) i Nadleśnictwu oraz przyjęte na NTG.

#### 4. Wiek rębności.

Przeciętny wiek rębności służy przede wszystkim do obliczenia cząstkowych etatów użytkowania rębego według dojrzałości oraz sprecyzowania pożądanego stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego, szczególnie w lasach wielofunkcyjnych nadleśnictwa (gospodarstwo O oraz gospodarstwo G). Przeciętny wiek rębności dla panujących gatunków drzew w nadleśnictwie może, lecz nie musi być zgodny z indywidualnym wiekiem dojrzałości rębnej drzewostanu, nazywanym też wiekiem dojrzałości drzewostanu do odnowienia, określanym przez taksatora na gruncie z uwzględnieniem rzeczywistego składu gatunkowego oraz kondycji drzewostanu.

Należy przyjąć przeciętne wieki rębności dla podstawowych gatunków lasotwórczych zasadniczo kontynuując ustalenia IV rewizji. Poniżej przedstawione wieki rębności dla gatunków drzew mieszczą się w przedziałach określonych w rozdziale VIII IUL, wieki rębności dla pozostałych gatunków są zgodne z orientacyjnymi – wymienionymi w §83 ust.3 IUL.

Gatunek panujący w drzewostanie	Nadleśnictwo
So, Md,	100 lat
Jd	120 lat
Db	140 lat
Bk	120 lat
Sw, Gb, Of, Brz, Dcz, Lp, Kl	80 lat
Oś, Of odroślowa	60 lat
Tp, Wb	40 lat
Js, Jw	120 lat

Wiek dojrzałości rębnej drzewostanu (indywidualny wiek dojrzałości drzewostanu do odnowienia) należy przyjmować zgodnie z § 83 IUL z wyjątkiem drzewostanów w KO i KDO oraz rezerwatów przyrody, gdzie nie należy ich określać.

Wiek dojrzałości rębnej należy określić dla pojedynczego drzewostanu dzięki któremu można określić faktyczny wiek dojrzałości drzewostanu do wyrębu.

W przypadku wyznaczonych jednostek kontrolnych należy przyjąć cel hodowlany jako wielkość pierśnicy docelowej jako kryterium określające dojrzałość rębna w zależności od funkcji lasu, typu siedliskowego, zasobności oraz wymogów ochronnych w przypadku siedliska przyrodniczego 91P0.

#### 5. Podział lasu na gospodarstwa.

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzenia Lasu na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych), dla celów planowania urzędniowego należy wyróżnić, w ramach obrębów leśnych, jednostki regulacyjne nazywane gospodarstwami. Z dominujących funkcji lasu wynika podział lasów na: rezerваты, lasy ochronne oraz lasy gospodarcze, z tym, że drzewostany pełniące

funkcje specyficzne, ograniczające lub uniemożliwiające realizację funkcji produkcyjnych, gromadzone są razem z rezerwatami w gospodarstwie specjalnym. W ten sposób powstaną w Nadleśnictwie trzy gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S),
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O),
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G).

a) Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć:

- rezerваты przyrody,
- lasy glebochronne na zboczach o nachyleniu powyżej 45<sup>o</sup>
- drzewostany o wyjątkowym znaczeniu religijnym kulturowym lub ekologicznym (cenne fragmenty rodzimej przyrody) w tym drzewostany na siedliskach bagiennych i łągowych w obszarach Natura 2000:
  - Obręb Dyminy 199d,j -1,84 ha BMB, 83a – 5,86ha – miejsce egzekucji „Żołnierzy Wyklętych”
  - Obręb Snochowice 75j-1,14ha LMB, 108k-1,57ha LW, 146f-1,20ha BMB, 147c,d-7,28ha LMB, 147g-1,32ha BMB, 155Aj-0,67ha BMB, 156g-0,87ha BMB, 156m-2,61ha LMB, 162Ac-2,40ha BMB, 164f-065ha LMW,1811-4,62ha BMB

- wyłączone drzewostany nasienne,
- wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne,
- lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa,
- oraz inne tereny zaproponowane przez wykonawcę po dokonaniu uzgodnień z Nadleśnictwem spośród ujętych w § 82 pkt. 6 IUL.

b) Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) należy zaliczyć wszystkie lasy ochronne z wiodącą funkcją ochronną z wyjątkiem lasów umieszczonych w gospodarstwie specjalnym.

c) Gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) obejmujące obszary o dominującej funkcji produkcyjnej z wyjątkiem lasów zaliczonych do gospodarstwa specjalnego (S).

Dla wyliczenia etatów cząstkowych wyróżnić należy obszary kwalifikujące się do jednego sposobu zagospodarowania:

- zrębowy (GZ), do którego należy zaliczyć drzewostany, dla których przyjęto zrębowy sposób zagospodarowania,
- przerębowo-zrębowy (GPZ), dla których przyjęto przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania,
- przerębowy (GP), do którego należy włączyć drzewostany o strukturze wielopiętrowej i wielogeneracyjnej, gdzie przyjęto przerębowy sposób zagospodarowania (rębnia przerębowa-ciągła lub stopniowa udoskonalona z okresem odnowienia ponad 40 lat).

## **6. Wytyczne w sprawie projektowania cięć rębnych w poszczególnych gospodarstwach.**

Należy zachować dotychczasowy kierunek cięć z dopuszczeniem stosownych korekt podziału lasu na ostępy. Wykonawca dokona uzgodnień z Nadleśnictwem i RDLP wykaz cięć użytków rębnych i na **co najmniej dwa miesiące przed ustalonym terminem NTG** przedstawi Zamawiającemu wykaz projektowanych cięć użytkowania rębного wraz



z załącznikami mapowymi, który zostanie przekazany Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska do konsultacji.

Ponadto:

- w gospodarstwie specjalnym użytkowanie rębne należy projektować wyjątkowo, zgodnie z potrzebami ochronnymi i hodowlanymi drzewostanu, w zależności od przypisanych im form ochrony, specjalnych funkcji oraz stanu lasu;
- w przypadkach drzewostanów rębnych przewidzianych do użytkowania rębniami zupełnymi, które ze względu na znaczną powierzchnię nie mogą w całości podlegać użytkowaniu rębniemu w przeciągu dziesięciolecia należy pozostawić bez wskazań gospodarczych części drzewostanów nie przewidzianych do zagospodarowania rębniami (zgodnie z §46 pkt.7 IUL) a odstępstwa uzgodnić z Nadleśnictwem;
- ograniczyć projektowanie rębni IIIa na uboższych siedliskach BMśw na korzyść rębni Ib, (nie dotyczy obrębu Dyminy - leśnictwa Dyminy i leśnictwa Słowik);
- dla obiektów wymagających realizacji odrębnych planów ochrony projektować zadania w uzgodnieniu z właściwymi organami i służbami lub planami ochrony;
- w drzewostanach zagospodarowanych rębnią IIIa, projektować dwa pasy zrębowe w 10-leciu z poborem 30% masy i 30% powierzchni do odnowienia, zachowując ład przestrzenny i czasowy;
- na siedliskach wilgotnych w rębniach zupełnych należy dążyć do projektowania zrębów o powierzchni nieprzekraczającej 3,0 ha;
- w zwartych blokach drzewostanów jednowiekowych i jednogatunkowych należy projektować wręby (ostępy przejściowe);
- nie planować cięć rębnych na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb) na siedliskach LI w drzewostanach uzgodnionych z Nadleśnictwem;
- w wykazie cięć rębnych dla rębni zupełnych **oraz w ramach projektowanego cięcia uprzątającego w rębniach złożonych** należy uwzględnić współczynnik redukcji pozyskania grubizny w wysokości 5% z tytułu pozostawiania kęp ekologicznych lub przestoi; na siedliskach przyrodniczych objętych użytkowaniem rębniem wskaźnik należy przyjąć na poziomie 10%.
- wykaz projektowanych cięć rębnych wykonać zgodnie z § 98 IUL dla pierwszego 10-lecia bez przydziału działek zrębowych na lata;
- w drzewostanach w gospodarstwie lasów ochronnych oraz w gospodarstwie lasów gospodarczych o przerebnowo-zrębowym sposobie zagospodarowania do obliczania etatu należy przyjąć 20-letni okres odnowienia;
- dla położonych wśród obcych gruntów lub graniczących z nimi wydziałów o małej powierzchni lub kształcie wykluczającym możliwość prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej, nie projektować wskazówek gospodarczych, a powierzchnię leśną niezalesioną przeznaczyć do sukcesji naturalnej;
- użytkowanie rębne ostatniego roku obowiązywania PUL należy uwzględnić w projekcie PUL na podstawie szkiców zrębowych przekazanych przez Nadleśnictwo, które będą stanowiły podstawę do korekty opisów taksacyjnych oraz bazy geometrycznej;
- w przypadku opisywania upraw po rębniach, pozostawione na zrębach „kępy ekologiczne” należy opisywać razem z uprawą, jako powierzchnie niestanowiące wydziałenia, w przypadku zwartych płatów drzewostanów ponad 0,50 ha, należy wydzielić w odrębne pododdziały i projektować wskazówki gospodarcze właściwe do ich zagospodarowania;

- w drzewostanach przewidzianych w planach zagospodarowania przestrzennego do zagospodarowania rekreacyjnego nie projektować wskazówek gospodarczych;
  - w drzewostanach Jd zagospodarowywanych rębnią IVd przy cięciach uprzątających przy obliczaniu etatu uwzględnić pozostawienie na powierzchni około 10% masy drzew z pierwszego piętra drzewostanu;
  - w drzewostanach Bk, niskiej jakości technicznej i obniżonej żywotności, z zaawansowanym odnowieniem naturalnym przy projektowaniu cięć rębnych planować pobór masy na poziomie 60%;
  - w drzewostanach jodłowych o budowie pionowej KO z projektowanym okresem uprzątnięcia drzewostanu powyżej 20 lat projektowane cięcia winny mieć charakter cięć odsłaniających, (nie projektować powierzchni odnowień),
  - w drzewostanach zagospodarowywanych rębnią IVd o przyjętym TD JdBk bądź BkJd, z przyjętym okresem odnowienia równym bądź większym niż 30 lat projektowane cięcia winny mieć charakter cięć przygotowawczych i obsiewnych (nie projektować powierzchni do odnowienia)
  - w ramach użytkowania rębego należy przyjąć następujące okresy odnowienia:
    - jd- długi (30-40 lat)
    - bk – średni do długiego (11-30 lat)
    - db- krótki do średniego (10-20 lat)
    - so, ol, brz – krótki (do 10 lat)
  - przy prowadzeniu rębni zupełnych należy przyjąć nawrót cięć wynoszący od 4 do 5 lat
  - dla gospodarstwa wielofunkcyjnego lasów ochronnych wielkość planowanego użytkowania powinna łączyć realizację funkcji ochronnych i produkcyjnych wynikających z dojrzałości drzewostanów oraz okresów uprzątnięcia w KO i KDO.
  - na siedliskach chronionych w ramach SOO Natura 2000 należy projektować rębnie ujęte w tabeli TD przyjętych dla poszczególnych zespołów roślinnych.
  - rębnie częściowe (II) należy projektować tylko na powierzchniach, gdzie jest realna możliwość odnowienia naturalnego, zgodnego z pożądanym składem gatunkowym drzewostanu, odpowiednim dla typu drzewostanu i potencjalnego zbiorowiska roślinnego, a także przy odsłanianiu naturalnego drugiego piętra.
  - rębnie gniazdowe (IIIa i IIIb) należy projektować do przebudowy drzewostanów, tam gdzie jest to uzasadnione należy projektować rębnię stopniową (IVd).
  - w przypadku projektowania cięć rębnych wzdłuż dróg publicznych, w uzgodnieniu z Nadleśnictwem Kielce należy planować tworzenie w ramach prowadzonych cięć rębnych stref przejściowych (ekotonów). Strefy przejściowe, o szerokości nie mniejszej niż półtora wysokości drzew panujących, należy tworzyć z istniejącego drzewostanu (pozostawiając starodrzew) lub zaplanować zakładanie od podstaw poprzez prowadzenie podsadzeń produkcyjnych (IIP) w uzgodnieniu z Nadleśnictwem.
  - w drzewostanach zlokalizowanych jak wyżej, dla których zaplanowano tworzenie stref należy zastosować współczynnik redukcji pozyskania grubizny.
  - w otulinie wyłączonych drzewostanów nasiennych nie projektować cięć uprzątających.
  - należy unikać projektowania cięć rębnych na trzech kolejnych pasach w oddziale, zwłaszcza w przypadku cięć uprzątających, dla rębni zupełnych projektować nie więcej jak 2 pasy w 10-leciu;
  - przy projektowaniu działek zrębowych maksymalnie wykorzystywać naturalne granice wydzielen, drogi, rowy itp.
- W elaboracie należy wnieść zapis, iż statystyczna metoda reprezentacyjna pomiaru



miąższości nie daje dokładnych wyników dla drzewostanu i nie może być podstawą do rozliczenia masy na pozycji zrębowej. Zadawalająca dokładność tej metody osiągnana jest dla obrębu leśnego.

#### **7. Wytyczne w sprawie sporządzania „Wykazu drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy”.**

W wykazie drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (wzór nr 3 zamieszczony w rozdziale IX Instrukcji Urządzenia Lasu) nie należy ujmować kategorii C – drzewostanów do przebudowy częściowej w ramach cięć pielęgnacyjnych. Ponadto w wykazie należy zamieścić następujące drzewostany zakwalifikowane do przebudowy: drzewostany trwale uszkodzone, drzewostany niezgodne rębne, drzewostany niezgodne przedrębne z jakością techniczną.

#### **8. Wytyczne w sprawie projektowania pielęgnowania lasu, w tym cięć pielęgnacyjnych.**

- do użytkowania przedrębnego należy zaliczyć wielkość grubizny przewidzianej do pozyskania w ramach wykonywania czyszczeń późnych oraz trzebieży;
- projektowanie czyszczeń późnych z pozyskaniem miąższości grubizny zostanie w planie zapisane, jako wskazówka „CP-P”. Natomiast drzewostany, w których nie będzie przewidywane pozyskanie grubizny otrzyma jedynie wskazówkę „CP”. Drzewostany, w których zaprojektowano czyszczenie późne z pozyskaniem masy należy uzgodnić z Nadleśnictwem;
- zgodnie z wytycznymi § 50 pkt. 3 i § 51 pkt. 5 ZHL nie należy projektować liczby nawrotów w czyszczeniach i trzebieżach wczesnych. Pilność zabiegu określić na podstawie faktycznych potrzeb pielęgnacyjnych poszczególnych drzewostanów z zastosowaniem wytycznych § 46 IUL, potrzeba wprowadzenia pilności zabiegu na konkretnych pozycjach będzie przedmiotem odrębnego uzgodnienia z Nadleśnictwem;
- w drzewostanach starszych klas wieku gdzie określono jakość techniczną, a które nie są objęte planowaniem użytkowania rębego, należy projektować TP po uzgodnieniu z Nadleśnictwem. Zabiegu trzebieży nie należy projektować w drzewostanach o zwarciu luźnym lub przerywanym, zagęszczeniu luźnym z wyjątkiem trzebieży przekształceniowej i przerębowej;
- w wyłączonych drzewostanach nasiennych należy projektować wskazówkę TP wykonywaną jako cięcia sanitarno-selekcyjne, dotyczy to również gospodarczych drzewostanów nasiennych nieprzewidywanych do użytkowania rębego;
- przy projektowaniu rozmiaru cięć użytkowania przedrębnego należy uwzględnić pozyskanie w mijającym okresie gospodarczym oraz przeciętny poziom wielkości pozyskania w cięciach przygodnych z ostatnich 5 lat.

#### **9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu**

- nie należy projektować gruntów nieleśnych do zalesienia, poza gruntami przeznaczonymi do zalesienia w planach zagospodarowania przestrzennego i uzgodnić z Nadleśnictwem;
- uzupełnienia należy projektować w młodnikach i uprawach, w których pojawiły się wyraźne luki, o ile zabieg ten daje realną szansę poprawienia jakości uprawy

- i uregulowania jej składu gatunkowego. Dolesienie luk powinno być projektowane tylko w warunkach stwarzających szanse wzrostu młodego pokolenia drzew, Drobnych luk i przerzedzeń spełniających korzystną rolę w ochronie różnorodności biologicznej oraz kształtowaniu klimatu wewnątrz lasu nie należy przeznaczać do uproduktywienia;
- nie należy projektować uzupełnień w lukach o powierzchni mniejszej niż 0,05 ha, z wyjątkiem sytuacji spadku pokrycia poniżej 70% w drzewostanach do 20 lat;
  - nie należy projektować uzupełnień w miejscach o nadmiernym uwilgotnieniu pozostawiając je do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej;
  - dolesienia luk należy projektować jedynie w drzewostanach, w których powstały warunki umożliwiające skuteczne wprowadzenie gatunków cienioznośnych tj. powierzchnia luki wynosi co najmniej 0,10 ha na siedlisku co najmniej BMśw. Luki powstające na siedliskach o dużym uwilgotnieniu lub na siedlisku Bśw (szczególnie w drzewostanach IIIb i starszych klas wieku) należy pozostawić do odnowienia w drodze sukcesji naturalnej;
  - podsadzenia produkcyjne należy projektować na powierzchniach uzgodnionych z Nadleśnictwem;
  - przez podsadzenia produkcyjne należy rozumieć odnowienia wyprzedzające i wprowadzenie II piętra;
  - projektowanie wprowadzania podsadzeń (odnowienia wyprzedzające) powinno być poprzedzone cięciami trzebieżowymi (wskazówka TP), długofalowy plan przebudowy powinien uwzględnić dalsze cięcia TP o charakterze przekształceniowym oraz kolejne etapy odnowienia;
  - nie należy projektować wprowadzania podszytów;
  - projektowaniem pielęgnowania upraw objąć powierzchnię upraw już istniejących, w których zabieg taki jest niezbędny;
  - wielkość poprawek i uzupełnień oraz pielęgnowanie upraw nowo projektowanych odnowień należy opisowo ująć w elaboracie;
  - czyszczeniami należy objąć uprawy i młodniki na powierzchniach otwartych, jak również młode pokolenie pod osłoną (na powierzchni zredukowanej);
  - przy projektowaniu CW i CP w nalotach i podrostach Jd kierować się następującymi zasadami
    - a) w podrostach silnie uszkodzonych poprzez nielegalne pozyskiwanie stroiszu nie projektować zabiegów CP
    - b) w przypadku drzewostanów rębnych z nalotem i podrostem projektować tylko jeden zabieg CW bądź CP w zależności od przeważającej fazy odnowienia,
    - c) w przypadku nalotów i podrostów projektować CW bądź CP gdy warstwy te są wyraźnie widoczne i tworzą zwarte kępy o powierzchni powyżej 0,30 ha,
    - d) w przypadku odnowień naturalnych po rębniach złożonych nie projektować pielęgnowania gleby;
  - przy projektowaniu CP należy kierować się wytycznymi zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu.
- Czyszczenia późne należy projektować:
- w młodnikach,
  - w uprawach, które w czasie obowiązywania Planu Urządzenia Lasu osiągną zwanie,
  - w młodnikach Db, które w czasie taksacji osiągnęły wysokość ok. 2 m lub większy i zwanie;



- ze względu na konieczność przelegiwania zrębów zupełnych od roku do dwóch lat należy skorygować powierzchnię do odnowienia w dziesięcioleciu, jednocześnie należy uwzględnić potrzebę redukcji odnowień ze względu na wykonywanie cięć rębnych w ostatnich dwóch latach obowiązywania PUL;
- melioracje agrotechniczne planować przy wszystkich cięciach rębnych oraz podsadzeniach produkcyjnych;
- Nadleśnictwo przedstawi szczegółową informację o sposobach wykonywania cięć w rębniach złożonych tj.: kolejności wprowadzania pod okap drzewostanu gatunków przewidzianych w orientacyjnym składzie upraw;
- dla położonych wśród obcych gruntów lub graniczących z nimi wydzieleń o małej powierzchni lub kształcie wykluczającym możliwość prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej, nie projektować wskazówek gospodarczych, a powierzchnię leśną niezależoną przeznaczyć do sukcesji naturalnej;
- dla powierzchni zredukowanej, dla której projektowane jest odnowienie naturalne nie należy projektować wskazówki: odnowienia, a jedynie melioracje agrotechniczne;
- wprowadzenie młodego pokolenia drzew na powierzchnię między gniazdową po cięciu uprzątającym w KO (cięcie w ostatnich latach „dotychczasowego PUL”), dla których odnowienie realizowane jest w ramach nowego PUL, należy bez względu na powierzchnię odnowienia kwalifikować jako ODN-ZŁOŻ, a nie POPR;
- ze względu na zasadę określania w PUL przeciętnej wysokości gatunku w warstwie, powierzchnię zredukowaną zabiegów CW i CP na gniazdach należy przyjąć w rozmiarze uzgodnionym z przedstawicielami Nadleśnictwa (konsultacje opisów taksacyjnych);
- nie należy projektować CP-P dla części pododdziału (gniazda, kępy), tylko dla całej powierzchni manipulacyjnej (§ 46 pkt. 7, 8 IUL z 2011 r.), z wyjątkiem szczególnych przypadków;
- zgodnie z § 46 pkt. 7 i 8 IUL z 2011 r. nie należy projektować dwóch cięć pielęgnacyjnych o charakterze CP-P i TW na powierzchni manipulacyjnej pododdziału;
- dla fragmentów drzewostanów starszych, w uprawach i młodnikach po rębniach złożonych w wieku powyżej 20 lat, wykazujących grubiznę, nie należy projektować TW, a jedynie CP lub CP-P lub pozostawić bez wskazania gospodarczego;
- dla projektowanych zabiegów Agrot, Piel, CW, CP należy odejmować powierzchnię kęp ekologicznych;
- projektując dolesienie luk lub zbiegi pielęgnacyjne dla kęp młodszych odnowień w drzewostanach starszych klas wieku, powierzchnia zabiegu TW i TP nie ulega redukcji;
- w PUL zamieszczony zostanie jedynie wykaz istniejących nalotów, określonych w trakcie taksacji lasu, z podziałem na uznane w poprzednim 10-leciu i uznane przez taksatora oraz wykaz podrostów uznanych przez Nadleśnictwo w minionym 10-leciu (zgodnie z zestawieniem przekazanym przez Nadleśnictwo);
- nadleśnictwo dostarczy wykonawcy dane dotyczące nasiennictwa i selekcji drzew leśnych oraz gospodarki szkółkarskiej;
- w lasach zaliczonych do ochronnych na podstawie Ustawy o lasach wskazania gospodarcze dla poszczególnych drzewostanów powinny być dostosowane do wymagań wynikających z funkcji spełnianej przez dany drzewostan w obszarze funkcjonalnym lasów określonych kategorii ochronności,

## 10. Wytyczne w sprawie ogólnej ochrony lasu oraz ochrony przeciwpożarowej.

Nadleśnictwo wnioskuję, aby Wykonawca uwzględnił w projekcie planu urządzenia lasu informacje w zakresie szkód wywołanych przez czynniki biotyczne i abiotyczne, które zostaną przekazane przez Nadleśnictwo i Zespół Ochrony Lasu w Radomiu.

Nadleśnictwo zgodnie z nową IOL dokonało aktualizacji lokalizacji partii kontrolnych do jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny, które prześle Wykonawcy.

Zgodnie z nową instrukcją ochrony ppoż. obszarów leśnych należy dokonać aktualizacji kategorii zagrożenia lasów.

Wykonawca uzgodni projekt planu ochrony przeciwpożarowej z Wojewódzką Komendą Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach. Nadleśnictwo na bieżąco aktualizuje i uzgadnia „Sposób postępowania na wypadek pożaru lasu”, uzupełniając m.in. informacje o nowo powstałych dojazdach pożarowych.

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

Wykonawca opisując i sporządzając mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego Nadleśnictwa uwzględnił urządzenia turystyczne i obiekty edukacji przyrodniczo-historycznej zgodnie z poniższym zestawieniem.

Nazwa obiektu	Lokalizacja	Wyposażenie
Miejsce postoju pojazdów	Leśnictwo Podzamcze oddz. 179c	stoły 2 szt. ławy 2 szt. 2 kosze na śmieci ogrodzenie
Miejsce odpoczynku turystów	Leśnictwo Gruchawka – oddz. 73 d	Wiaty 5 szt. stoły 5 szt.

Nadleśnictwo prześle Wykonawcy szczegółowy wykaz istniejących na terenie Nadleśnictwa Kielce ścieżek rowerowych oraz turystycznych szlaków pieszych. Wykonawca naniesie na mapę przeglądową zagospodarowania rekreacyjnego lokalizację w/w elementów, zgodnie z § 109 ust. 1 IUL oraz „Instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych.

Na podstawie informacji przekazanych przez Nadleśnictwo, Wykonawca zamieści w części opisowej P.U.L. listę cyklicznych imprez historyczno-turystyczno-kulturowych odbywających się na terenach leśnych w zarządzie Nadleśnictwa.

Na mapie zagospodarowania rekreacyjnego Wykonawca oznaczy w uzgodnieniu z Nadleśnictwem strefy ( A – intensywnego zagospodarowania rekreacyjnego, B – masowego wypoczynku ludności, C – rozrzedzonego ruchu turystyczno – wypoczynkowego, a także inne walory rekreacyjne lasu, zgodnie z odpowiednimi wskazaniami określonymi w części III „Zasad hodowli lasu” oraz z wykorzystaniem publikacji B. Ważyńskiego „Urządzanie i zagospodarowanie lasu dla potrzeb turystyki i rekreacji”, Wydawnictwo AR w Poznaniu 1997.

Przy planowaniu zabiegów gospodarczych w obszarach zaliczanych do stref A celem kształtowania stref przejściowych nie należy planować zrębów zupełnych. Pożądane jest kształtowanie jak najdłuższych okresów odnowienia, co ma zapobiegać gwałtownym zmianom krajobrazu leśnego. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan zdrowotny drzewostanów starszych klas wieku w miejscach silnie penetrowanych, ze względu na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa osobom tam przebywającym.

Nadleśnictwo sporządzi „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2019-2028”, który zostanie zaprezentowany na NTG.



## 12. Wytyczne w sprawie ujmowania w planie urządzenia lasu użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego.

Na terenie Nadleśnictwa Kielce znajduje się 15 obwodów łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo (w tym 3 obwody leśne oraz 12 obwodów polnych).

W obwodach łowieckich nadzorowanych przez Nadleśnictwo Kielce gospodaruje 9 Kół Łowieckich. Kola Łowieckie gospodarujące na w/w obwodach podlegają Zarządowi Okręgowemu PZL w Kielcach. Gospodarka łowiecka prowadzona jest w oparciu o Roczne Plany Łowieckie i Wieloletnie Plany Łowieckie na lata 2007-2017 opracowane dla III Rejonu Hodowlanego „Puszcza Świętokrzyska”, którego koordynatorem jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Suchedniów (obwody nr 48, 49, 50, 51, 69, 70, 71, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 113) i IV Rejonu Hodowlanego „Pińczowskie”, którego koordynatorem jest Nadleśniczy Nadleśnictwa Pińczów (obwód nr 68)

Stan zwierzyny grubej na dzień 10 marca 2016 roku wynosi: łosie 24 sztuk, jelenie 75 sztuk, samy 1293 sztuk, dziki 214 sztuk.

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

Zamierzenia inwestycyjne i modernizacyjne należy ująć w planie urządzenia lasu kierunkowo uwzględniając ogólne potrzeby, bez podawania terminów i sposobów realizacji, w tym obejmujące:

### Obiekty przeznaczone do likwidacji /sprzedaży

LP	Nazwa obiektu	Data sprzedaży/likwidacji	Lokalizacja
1	Sprzedaż budynku wielorodzinnego w Tumlinie 110/221	2017	16-05-2-08-86
2	Sprzedaż budynku wielorodzinnego w Tumlinie 110/175	2022	16-05-2-08-86
3	Sprzedaż osady leśnej Podzamcze Chęcińskie 15, gm. Chęciny	2017	16-05-1-05-175
4	Sprzedaż osady leśnej L. Słowik, Szewce 22, gm. Sitkówka - Nowiny	2016	16-05-1-02-84
5	Sprzedaż osady leśnej Snochowice ul. Łopuszańska 61	2016	16-05-3-11-58
6	Rozbiórka osady leśnej w Bilczy, ul. Leśna 4	2020	16-05-1-04-143
7	Rozbiórka osady leśnej w Snochowicach, ul. Leśna 5	2019	16-05-3-11-45A

### Zadania inwestycyjne na lata 2017 -2020

LP	Nazwa zadania inwest.	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Wartość w tys. zł.	Lokalizacja
1	Budowa osady leśniczego Leśnictwa Sojawa	2016	2017	740,0	16-05-3-11-45A-h
2	Budowa osady leśniczego Leśnictwa Bilcza	2017	2019	510,0	16-05-1-04-143
3	Rozbudowa drogi leśnej w L. Słowik	2017	2019	1500,0	16-05-1-02-111-102
4	Przebudowa drogi leśnej w L. Słowik i Czartoszowy	2018	2020	2500,0	16-05-3-11-113

Zakłada się że budowa dróg będzie odbywała się sukcesywnie w miarę możliwości finansowych w oparciu o docelową sieć dróg.

W przypadku inwestycji rozpoczętych, które będą realizowane w trakcie prac urzędzeniowych, Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy PUL dokumentację. Dotyczy to w szczególności budowy, przebudowy dróg i związanych z tym zmian powierzchniowych w kategorii użytkowania gruntów. Dla dróg zrealizowanych Nadleśnictwo będzie przekazywać dokumentację powykonawczą, natomiast dla realizowanych w 2018 r. dokumentację projektową.

Opracowanie pt. "Ekspertyza docelowej sieci dróg" zostanie zlecona w ramach odrębnego zamówienia po zatwierdzeniu zakresu takiego opracowania.

#### **14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej.**

W elaboracie planu urządzenia lasu zostanie przedstawiona tylko syntetyczna ocena uwarunkowań ekonomicznych w granicach zasięgu terytorialnego nadleśnictwa wraz charakterystyką warunków ekonomicznych gospodarki leśnej i zestawieniem wskaźników tej gospodarki dla nadleśnictwa (zgodnie z § 118 IUL).

W związku z niedokończonym procesem tworzenia wytycznych sporządzenia „Ekspertyzy ekonomicznej” przez IBL na zlecenie DGLP, Komisja Założeń Planu wskazuje na możliwość wykonania w/w opracowania po przyjęciu i zatwierdzeniu przez DGLP tych wytycznych w ramach ewentualnego zlecenia uzupełniającego do umowy na wykonanie PUL.

#### **15. Ustalenia dotyczące szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego.**

Wykonawca planu urządzenia lasu przedstawi (zgodnie z § 123 IUL) prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego podając orientacyjną, spodziewaną na koniec okresu gospodarczego, wielkość zasobów miąższości grubizny drzewostanów nadleśnictwa.

#### **16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody, tym sporządzenia tabel dotyczących przedmiotów ochrony oraz zadań ochronnych.**

W ramach prac nad rewizją planu urządzenia lasu należy dokonać aktualizacji „Programu ochrony przyrody i wartości kulturowych” opracowanego dla Nadleśnictwa Kielce na okres od 01.01.2009 r. do 31.12.2018 r.

Należy ująć przede wszystkim następujące zagadnienia opisane w odrębne rozdziały: ogólna charakterystyka Nadleśnictwa, formy ochrony przyrody, pozostałe walory przyrodniczo-leśne (w tym: cenne drzewa, lasy ochronne stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody, grunty leśne niezalesione objęte szczególną ochroną, drzewostany, siedliska przyrodnicze, leśny kompleks promocyjny), walory kulturowe, zagrożenia (w tym: zagrożenia wywołane ujemnym oddziaływaniem przemysłu, zagrożenia wywołane zmianami stosunków wodnych, zagrożenia biotyczne, zagrożenia abiotyczne, pożary, zagrożenia antropogeniczne tj.: niezgodność składów gatunkowych drzewostanów z siedliskiem, siedliska zniekształcone i zdegradowane, neofityzacja, borowacenie, bezpośrednie negatywne oddziaływanie człowieka na lasy, bariery ekologiczne), wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego oraz wykonania prac leśnych, plan działań –



kierunkowe wytyczne z zakresu ochrony przyrody (w tym: kształtowanie stosunków wodnych, kształtowanie granicy polno-leśnej, kształtowanie strefy ekotonowej, ochrona przyrody, ochrona różnorodności biologicznej, martwe drewno, lasy wyłączone z użytkowania, promocja ochrony przyrody i edukacja leśna społeczeństwa, zalecenia i wnioski wynikające z prognozy oddziaływania na środowisko dla planu urządzenia lasu. Oprócz form ochrony przyrody, szczegółową lokalizację (do pododdziału) należy podać dla: siedlisk przyrodniczych, cennych drzew, lasów ochronnych stanowiących cenne fragmenty rodzimej przyrody, gruntów leśnych niezalesionych objętych szczególną ochroną, drzewostanów wyróżniających się pod względem różnorodności biologicznej, zabytków położonych na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo, drzewostanów zagrożonych zakłóceniem stosunków wodnych, drzewostanów objętych neofityzacją, siedlisk bagiennych ( w tym wyszczególnić drzewostany bez zabiegu), bagien.

Wymienione powyżej zagadnienia należy opracować w oparciu o poniższe informacje i zalecenia.

W czasie tworzenia programu ochrony przyrody proponuje się w szczególności:

- zweryfikować informacje o chronionych roślinach, grzybach i zwierzętach m.in. na podstawie informacji zgromadzonych w Nadleśnictwie i w RDOŚ, opracowania fitosocjologicznego, opracowania glebowo-siedliskowego, obowiązujących planach dla rezerwatów i in. (w odniesieniu do aktualnych rozporządzeń o ochronie gatunkowej zwierząt, roślin, grzybów );
- omówić ogólne sposoby realizacji zabiegów gospodarczych w odniesieniu do zachowania miejsc występowania najcenniejszych gatunków chronionych,
- uwzględnić i opisać w sposób syntetyczny „Zasady postępowania w lasach ochronnych” przekazane przez RDLP;
- opisać wytyczne do prowadzenia gospodarki na cennych przyrodniczo siedliskach w odniesieniu do wykazu wskazań gospodarczych w opisach taksacyjnych; przy czym należy uwzględnić Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 24 i 25 listopada 2014 r. zmieniające zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 dla obszarów Natura 2000 Wzgórza Checińskiego-Kieleckie PLH260041, Dolina Bobrzy PLH 260014, Lasy Suchedniowskie PLH 260010 oraz Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31 grudnia 2014 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Przedborska PLH260004;
- uwzględnić w formie opisowej wewnętrzne uregulowania LP oraz dane Nadleśnictwa dotyczące pozostawiania drewna martwego i drzew dziuplastych w lesie;
- uzupełnić dane dotyczące miejsc pamięci narodowej i obiektów zabytkowych dla gruntów zarządzanych przez Nadleśnictwo, informacje w tym zakresie zostaną przekazane Wykonawcy;
- zabytki należy opisać w odrębnych tabelach tj.: zabytków archeologicznych; zabytków stałych (najważniejsze w zasięgu terytorialnym); zabytkowych parków; miejsc pamięci, mogił, kapliczek zlokalizowanych na gruntach Nadleśnictwa. Wszystkie formy ochrony przyrody (w tym gatunki o znanej lokalizacji, z wyjątkiem roślin o ponad 100 stanowiskach w Nadleśnictwie) i zabytki ujęte w tabelach i opisach należy zaznaczyć na mapie walorów przyrodniczo-kulturowych (z wyjątkiem stanowisk archeologicznych – dane wrażliwe, których upublicznienie

może spowodować ich dewastację). Wykonawca pozyska dane dotyczące zabytków z rejestru Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków;

- opisy szczegółowe, wykazy i tabele wykonane dla form ochrony przyrody powinny uwzględniać jedynie wartości przyrodnicze i kulturowe dla gruntów zarządzanych przez LP, dla pozostałych należy opisać ich sumaryczną ilość w treści „Programu...”;
- opisać sposoby kształtowania granicy leśnej w formie ekotonu;
- podać propozycje nowych obiektów, które stanowią potencjalne obiekty do objęcia ochroną.

Materiały dotyczące powyższych zagadnień, w tym szczegółowa lokalizacja poszczególnych formy ochrony przyrody oraz wykaz miejsc pamięci, mogił i obiektów zabytkowych położonych w lasach Nadleśnictwa zostanie przekazana przed rozpoczęciem prac terenowych wykonawcy planu urządzenia lasu celem uwzględnienia w planie urządzenia lasu.

Ponadto w terminie do 31 października 2017 r. Nadleśnictwo zweryfikuje na podstawie swojej wiedzy lokalizację gatunków chronionych oraz miejsc pamięci, mogił i obiektów zabytkowych umieszczonych w Programie Ochrony Przyrody wykonanego na lata 2009-2018 i wskaże Wykonawcy rozbieżności.

W przypadku stwierdzenia nowych miejsc bytowania gatunków chronionych ptaków Nadleśnictwo zgłosi lokalizacje do właściwego RDOŚ w Kielcach celem uwzględnienia jej w nowym PUL.

Nadleśnictwo przekaze warstwę pomników przyrody przed rozpoczęciem prac terenowych. Wykonawca pomierzy parametry: wysokość, obwód, oraz zaktualizuje wiek i stan pomnika.

Materiały dotyczące powyższych zagadnień, w tym szczegółowa lokalizacja poszczególnych formy ochrony przyrody zostanie przekazana przed rozpoczęciem prac terenowych wykonawcy planu urządzenia lasu celem uwzględnienia w planie urządzenia lasu.

#### **17. Wydruk map tematycznych.**

Wydruki map tematycznych z bazy geometrycznej należy wykonać zgodnie z **Instrukcją techniczną sporządzania wydruków map leśnych- zamieszczonej w 3 części IUL**. Uwzględniając ustalenia i ilości map określone w rozdziale 11 protokołu z KZP pt. „**Wymagania dotyczące sporządzania i wydruku map**”.

#### **18. Projekt wystąpienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko i obszar Natura 2000.**

Projekt wystąpienia stanowiący załącznik nr 3 do niniejszego protokołu został przedstawiony na Komisji Założeń Planu, w trakcie obrad projekt przyjęto. Wniosek zostanie wysłany do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach celem uzyskania stosownego uzgodnienia.



## 19. Pozostałe zagadnienia projektowe.

Współpraca Wykonawcy i Nadleśnictwa powinna przybrać następującą formę:

- a) przed rozpoczęciem prac w poszczególnych leśnictwach członkowie drużyn urządzeniowych powinni uzgodnić z leśniczymi szczególne uwarunkowania terenu,
- b) stwierdzone w trakcie prac elementy wymagające wyjaśnień, należy uzgadniać na bieżąco z leśniczymi lub inżynierami nadzoru, a w sytuacjach szczególnych z zastępcą nadleśniczego.

W trakcie prac urządzeniowych należy ponadto uzgadniać na bieżąco z Nadleśnictwem:

- powierzchnie leśne niezalesione,
- powierzchnie drzewostanów w KO i KDO,
- powierzchnie drzewostanów rębnych (do wykonania w latach taksacji) oraz wszystkie powierzchnie, niezbędne do opracowania projektu planu urządzenia lasu,
- powierzchnie drzewostanów przewidzianych do użytkowania rębego w 2018 r. Wykonawca uzgodni z Nadleśnictwem.

Wszystkie materiały, Nadleśnictwo przekaze Wykonawcy na jego pisemny wniosek po uzgodnieniu ich formy w terminie nie dłuższym niż trzy tygodnie. Uzgodnienia pomiędzy Wykonawcą, Zlecającym lub Nadleśnictwem należy dokonywać w formie notatki służbowej lub protokołu podpisanego przez strony, ewentualnie zostaną zawarte w protokołach bieżącej kontroli i odbioru robót.

Korekty granic pododdziałów należy dokonywać w sytuacjach uzasadnionych, wynikających ze zmian w minionym okresie gospodarczym lub znaczących rozbieżności stwierdzonych podczas taksacji.

Inwentaryzację lasu do planu urządzenia lasu należy wykonać zgodnie z obowiązującą Instrukcją Urządzania Lasu oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia będących podstawą do zawarcia umowy z Wykonawcą. Inwentaryzację zapasu należy przeprowadzić dla poszczególnych warstw gatunkowo-wiekowych.

Inwentaryzacja zapasu w drzewostanach I klasy wieku zostanie wykonana w oparciu o szacunek wzrokowy z wykorzystaniem tablic zasobności.

W drzewostanach od II klasy wieku inwentaryzacja zostanie przeprowadzona w oparciu o statystyczną metodę reprezentacyjną.

Rozmieszczenie i lokalizację próbnych powierzchni kołowych należy wykonać na bazie geometrycznej oraz zaznaczyć na mapach gospodarczo-przeładowych (mapy leśnictw w skali 1:10 000).

Granice powierzchni kołowych nie należy oznaczać w terenie, a pomiar pierśnic wykonać z ramieniem średnicomierza skierowanym prostopadle do promienia powierzchni próbnej. Pierśnicę drzew powyżej 60 cm należy obliczyć na podstawie pomiaru ich obwodu na wys. 1,3 m. Pomiarom nie należy obejmować gatunków krzewiastych, takich jak: leszczyna, bez czarny, kruszyna.

Na podstawie § 28 pkt. 5 IUL należy wyróżniać gniazda na powierzchni bez starodrzewiu oraz gniazda ze starodrzewiem.

W trakcie taksacji, i tym samym w bazie TAKSATORA gniazda odnowione należy opisywać łącznie dla poszczególnych grup stratyfikacyjnych tj.: gatunków i wieku (z określeniem sumarycznej powierzchni oraz liczby gniazd). Podobnie należy opisać gniazda nieodnowione.

Opisy „powierzchni nie stanowiących wydzielenia” PNSW należy stosować zgodnie z IUL oraz możliwością programu Taksator np.: kępy po użytkowaniu rębnym

należy opisywać jako kępy z kodem „KEPA”, gniazdo częściowe odnowione z kodem „ODN CZ”.

Drogi i obiekty liniowe należy rozbijać, tworzyć oddzielne szczegóły wg zmieniających się parametrów, przeznaczenia (np. p.poż., szlaki itd.) lub położenia w ramach form ochrony przyrody (np. linie w rezerwacie, obszarach Natura 2000, obszarach chronionego krajobrazu itd.) itp. Szerokość linii energetycznych i gazowych oraz ich powierzchnie należy przyjąć zgodnie z umowami podpisanymi z operatorami, wg przekazanych informacji przez Nadleśnictwo.

Ze względu na brak wytycznych w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla Obszarów Natura 2000 w ramach planu urządzenia lasu, nie należy ich wykonywać w ramach zlecenia projektu planu urządzenia lasu.

Sekretarz:

Specjalista St.  
  
mgr inż. Agnieszka Lubomska-Flupak

Przewodniczący:

Zastępca Dyrektora  
do Spraw  
  
mgr inż. Piotr Kuzgorski

Zatwierdził dnia 13.08.2016

Dyrektor  
  
dr inż. Andrzej Matysiak

Kierownik Wydziału Zarządzania  
Zasobami Lasnymi  
  
mgr inż. Andrzej Kuzgorski

#### WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

Załącznik nr 1 – Lista uczestników posiedzenia KZP.

Załącznik nr 2 – Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania.

Załącznik nr 3 – projekt wystąpienia RDLP w Radomiu do PWIS w Kielcach i RDOŚ w Kielcach o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości Prognozy Oddziaływania na Środowisko.



Kielce 12.07.2016 r.

LISTA OBECNOŚCI UCZESTNIKÓW POSIEDZENIA KOMISJI ZAŁOŻEŃ PLANU  
DLA NADLEŚNICTWA KIELCE NA OKRES 01.01.2019-31.12.2028

Lp.	Imię i nazwisko	Zakład pracy	Stanowisko	Podpis
1	Piotr Kocoprata	R DLP Radom	2-ca " 2"	Ky
2	Andrzej Kwaś	M.stwo Kielce	M.stry	
3	Mitold Bawda	UM Kielce	Dyu. Hydż. Św.	
4	Krzysztof Wojciech Dawiduk	Z. Św. i NPK i LKP	2-ca dyr.	
5	Wojciech Wesołowski	RDOS Kielce	Prac. usł.	
6	Janina Kiełtyka	RDOS Kielce	St. specjalista	
7	Monika Juda	M.stwo Kielce	Spec. SL	
8	Michał Zdzienicka	M.stwo Kielce	Spec. SL	
9	Bogusław Dobosz	Komenda	HM/B	
10	Anna Sulina	U. C. Kielecki	Inspektor	
11	Wojciech Wesołowski	M.stwo Kielce	Inspektor	
12	Anna Fiedoruk	M.stwo Kielce	Referent ds. am.	
13	Zdzienicka Zdzienicka	M.stwo Kielce	Kierownik sekcji Inżynier Techn.	
14	Monika Juda	R DLP w Radomiu	St. specjalista SL	
15	Michał Matuszowski	M.stwo Kielce	inż. nadzoru	
16	Leszek Dzikowski	M.stwo Kielce	inż. nadzoru	

Lp.	Imię i nazwisko	Zakład pracy	Stanowisko	Podpis
17	Wojciech Piłsudski	Netus Kielce	Specjal. SL	
18	Monika Piłsudski	Netus Kielce	Specjalista	
19	Katarzyna Czerwik	WUO2 Kielce	inspektor	
20	Witold Mroczka	Urząd Emerytalny - Pielgrzym	inspektor	
21	Wojciech Hlopik	BuBiG O/Bentona	2-co Dyktora	
22	Sławomir Nyga	RDP Radom	Wzrostnik wydz. EE	
23	Przemysław Gajda	RDP Radom	1. specjalista SL	
24	Hammer B. W. W. W.	Prac. RDP - Radom	Specjalista SL	
25	Henryk Zawadzki	RDP Radom	N-4	
26	Anna Kujawa	Netus Kielce	specjalista SL	
27	Wojciech Kasper	Urząd Emerytalny BuBiG O/Bentona	1. specjalista SL	
28	Przemysław Jakubowski	DOLP Zespół Ochrony Łow. "Radom"	6. specjalista SL	
29	Wojciech Kasper	Podległość Kielce	2-co 100% specjalista	
30	Wojciech Kasper	RDP Radom	1. 10 10	
31	Przemysław Jakubowski	DOLP Radom	specjalista SL	
32				
33				
34				



Drzewostany czasowo wyłączone z użytkowania głównego na początku obowiązywania Planu Urządzenia Lasu

Nadleśnictwo	Obręb leśny	Lesnictwo	Oddział	Pododdział	Powierzchnia	Adres leśny wg SILP	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
Kielce	Dyminy	Dyminy	1	b	3,13	16-05-1-01-1-b	
Kielce	Dyminy	Dyminy	1A	c	1,56	16-05-1-01-1A-c	
Kielce	Dyminy	Dyminy	2	a	2,28	16-05-1-01-2-a	
Kielce	Dyminy	Dyminy	2	f	1,31	16-05-1-01-2-f	
Kielce	Dyminy	Dyminy	6	g	0,79	16-05-1-01-6-g	
Kielce	Dyminy	Dyminy	10A	c	3,49	16-05-1-01-10A-c	
Kielce	Dyminy	Dyminy	10A	k	2,17	16-05-1-01-10A-k	
Kielce	Dyminy	Dyminy	10A	s	0,60	16-05-1-01-10A-s	
Kielce	Dyminy	Dyminy	10A	t	1,30	16-05-1-01-10A-t	
Kielce	Dyminy	Dyminy	12	a	1,37	16-05-1-01-12-a	
Kielce	Dyminy	Dyminy	13	a	0,97	16-05-1-01-13-a	
Kielce	Dyminy	Dyminy	14	d	2,58	16-05-1-01-14-d	
Kielce	Dyminy	Dyminy	14	g	0,07	16-05-1-01-14-g	
Kielce	Dyminy	Dyminy	15	c	4,58	16-05-1-01-15-c	
Kielce	Dyminy	Dyminy	18	i	2,42	16-05-1-01-18-i	
Kielce	Dyminy	Dyminy	20	c	1,63	16-05-1-01-20-c	
Kielce	Dyminy	Dyminy	24	d	0,50	16-05-1-01-24-d	
Kielce	Dyminy	Dyminy	31	a	0,03	16-05-1-01-31-a	
Kielce	Dyminy	Dyminy	31	b	1,91	16-05-1-01-31-b	
Kielce	Dyminy	Dyminy	31A	d	0,21	16-05-1-01-31A-d	
Kielce	Dyminy	Dyminy	31A	g	0,28	16-05-1-01-31A-g	
Kielce	Dyminy	Dyminy	31A	h	0,12	16-05-1-01-31A-h	
Kielce	Dyminy	Dyminy	41	f	0,64	16-05-1-01-41-f	
Kielce	Dyminy	Dyminy	45	g	1,49	16-05-1-01-45-g	
Kielce	Dyminy	Słowik	77	b	6,85	16-05-1-02-77-b	
Kielce	Dyminy	Słowik	77	f	8,73	16-05-1-02-77-f	
Kielce	Dyminy	Słowik	77	h	0,04	16-05-1-02-77-h	
Kielce	Dyminy	Słowik	78	b	9,46	16-05-1-02-78-b	
Kielce	Dyminy	Słowik	78	c	9,96	16-05-1-02-78-c	
Kielce	Dyminy	Słowik	78A	a	2,49	16-05-1-02-78A-a	
Kielce	Dyminy	Słowik	78A	c	5,50	16-05-1-02-78A-c	
Kielce	Dyminy	Słowik	78A	d	6,95	16-05-1-02-78A-d	
Kielce	Dyminy	Słowik	103B	a	7,70	16-05-1-02-103B-a	
Kielce	Dyminy	Słowik	103B	b	1,41	16-05-1-02-103B-b	
Kielce	Dyminy	Słowik	109	f	0,66	16-05-1-02-109-f	
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	a	0,69	16-05-1-02-114A-a	
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	b	0,50	16-05-1-02-114A-b	
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	c	0,59	16-05-1-02-114A-c	
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	d	0,05	16-05-1-02-114A-d	

Kielce	Dyminy	Słowik	114A	g	0,25	16-05-1-02-114A-g
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	h	0,15	16-05-1-02-114A-h
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	i	0,08	16-05-1-02-114A-i
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	k	0,54	16-05-1-02-114A-k
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	l	0,30	16-05-1-02-114A-l
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	m	0,07	16-05-1-02-114A-m
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	o	0,45	16-05-1-02-114A-o
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	p	0,12	16-05-1-02-114A-p
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	r	0,31	16-05-1-02-114A-r
Kielce	Dyminy	Słowik	114A	t	0,07	16-05-1-02-114A-t
Kielce	Dyminy	Bilcza	120	a	0,17	16-05-1-04-120-a
Kielce	Dyminy	Bilcza	120	b	0,21	16-05-1-04-120-b
Kielce	Dyminy	Bilcza	121	a	0,61	16-05-1-04-123A-a
Kielce	Dyminy	Bilcza	123A	a	0,16	16-05-1-04-123A-a
Kielce	Dyminy	Bilcza	123A	f	0,57	16-05-1-04-123A-f
Kielce	Dyminy	Bilcza	123A	g	0,68	16-05-1-04-123A-g
Kielce	Dyminy	Bilcza	123A	j	2,49	16-05-1-04-123A-j
Kielce	Dyminy	Bilcza	123A	l	0,13	16-05-1-04-123A-l
Kielce	Dyminy	Bilcza	125	f	0,69	16-05-1-04-125-f
Kielce	Dyminy	Bilcza	125	g	0,25	16-05-1-04-125-g
Kielce	Dyminy	Bilcza	125	f	1,88	16-05-1-04-125-f
Kielce	Dyminy	Bilcza	144A	a	0,46	16-05-1-04-144A-a
Kielce	Dyminy	Bilcza	144A	b	0,45	16-05-1-04-144A-b
Kielce	Dyminy	Bilcza	144A	c	0,31	16-05-1-04-144A-c
Kielce	Dyminy	Bilcza	144B	a	0,53	16-05-1-04-144B-a
Kielce	Dyminy	Bilcza	144B	b	0,29	16-05-1-04-144B-b
Kielce	Dyminy	Bilcza	144B	c	0,48	16-05-1-04-144B-c
Kielce	Dyminy	Bilcza	144B	f	0,06	16-05-1-04-144B-f
Kielce	Dyminy	Bilcza	144C	a	0,46	16-05-1-04-144C-a
Kielce	Dyminy	Bilcza	144C	b	1,09	16-05-1-04-144C-b
Kielce	Dyminy	Bilcza	155	d	0,13	16-05-1-04-155-d
Kielce	Dyminy	Bilcza	155	g	0,25	16-05-1-04-155-g
Kielce	Dyminy	Bilcza	155	i	1,61	16-05-1-04-155-i
Kielce	Dyminy	Bilcza	155	j	0,17	16-05-1-04-155-j
Kielce	Dyminy	Bilcza	155	m	0,22	16-05-1-04-155-m
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	c	0,13	16-05-1-04-155A-c
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	f	0,11	16-05-1-04-155A-f
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	g	0,46	16-05-1-04-155A-g
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	i	0,10	16-05-1-04-155A-i
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	k	0,11	16-05-1-04-155A-k
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	l	0,14	16-05-1-04-155A-l
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	m	0,06	16-05-1-04-155A-m
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	n	0,40	16-05-1-04-155A-n



Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	o	0,10	16-05-1-04-155A-o	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	r	0,09	16-05-1-04-155A-r	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	s	0,10	16-05-1-04-155A-s	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	t	0,06	16-05-1-04-155A-t	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	x	0,11	16-05-1-04-155A-x	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	y	0,10	16-05-1-04-155A-y	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	z	0,06	16-05-1-04-155A-z	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	bx	0,10	16-05-1-04-155A-bx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	cx	0,82	16-05-1-04-155A-cx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	dx	0,12	16-05-1-04-155A-dx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	gx	0,12	16-05-1-04-155A-gx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	hx	0,08	16-05-1-04-155A-hx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	ix	0,07	16-05-1-04-155A-ix	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	lx	0,24	16-05-1-04-155A-lx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	mx	0,12	16-05-1-04-155A-mx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	ox	0,13	16-05-1-04-155A-ox	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	px	0,04	16-05-1-04-155A-px	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	rx	0,06	16-05-1-04-155A-rx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	tx	0,21	16-05-1-04-155A-tx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	xx	0,26	16-05-1-04-155A-xx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	zx	0,51	16-05-1-04-155A-zx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	by	0,27	16-05-1-04-155A-by	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	dy	0,16	16-05-1-04-155A-dy	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	gy	0,23	16-05-1-04-155A-gy	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	iy	0,26	16-05-1-04-155A-iy	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	ky	0,22	16-05-1-04-155A-ky	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	ly	0,67	16-05-1-04-155A-ly	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	my	0,33	16-05-1-04-155A-my	
Kielce	Dyminy	Bilcza	155A	ny	0,38	16-05-1-04-155A-ny	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	a	0,31	16-05-1-04-158-a	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	b	0,65	16-05-1-04-158-b	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	c	0,73	16-05-1-04-158-c	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	d	0,12	16-05-1-04-158-d	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	f	0,17	16-05-1-04-158-f	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	g	0,20	16-05-1-04-158-g	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	h	0,26	16-05-1-04-158-h	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	j	1,10	16-05-1-04-158-j	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	k	0,22	16-05-1-04-158-k	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	n	0,27	16-05-1-04-158-n	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	p	0,43	16-05-1-04-158-p	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	r	0,12	16-05-1-04-158-r	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	s	0,12	16-05-1-04-158-s	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	t	0,23	16-05-1-04-158-t	

Kielce	Dyminy	Bilcza	158	x	0,26	16-05-1-04-158-x	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	y	0,70	16-05-1-04-158-y	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	ax	0,22	16-05-1-04-158-ax	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	hx	0,75	16-05-1-04-158-hx	
Kielce	Dyminy	Bilcza	158	mx	0,18	16-05-1-04-158-mx	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162	h	0,52	16-05-1-05-162-h	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162	i	0,38	16-05-1-05-162-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162	m	0,38	16-05-1-05-162-m	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162	n	1,03	16-05-1-05-162-n	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162	w	1,63	16-05-1-05-162-w	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	b	0,32	16-05-1-05-162A-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	c	0,57	16-05-1-05-162A-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	d	0,60	16-05-1-05-162A-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	f	0,43	16-05-1-05-162A-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	g	0,35	16-05-1-05-162A-g	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	h	0,24	16-05-1-05-162A-h	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	i	0,48	16-05-1-05-162A-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	j	0,28	16-05-1-05-162A-j	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	162A	k	0,28	16-05-1-05-162A-k	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	163	i	0,29	16-05-1-05-163-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	163	n	0,40	16-05-1-05-163-n	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	163	s	0,41	16-05-1-05-163-s	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	163	t	0,72	16-05-1-05-163-t	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	163	x	0,47	16-05-1-05-163-x	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	163	y	0,65	16-05-1-05-163-y	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	163	z	0,50	16-05-1-05-163-z	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	169	b	0,13	16-05-1-05-169-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	169	c	0,29	16-05-1-05-169-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	173	i	0,25	16-05-1-05-173-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174	a	0,43	16-05-1-05-174-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174	k	5,33	16-05-1-05-174-k	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174A	d	0,85	16-05-1-05-174A-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174A	f	0,18	16-05-1-05-174A-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174A	g	0,84	16-05-1-05-174A-g	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174A	i	0,64	16-05-1-05-174A-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174A	k	1,56	16-05-1-05-174A-k	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174A	r	1,02	16-05-1-05-174A-r	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174A	y	0,72	16-05-1-05-174A-y	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	b	0,37	16-05-1-05-174B-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	c	0,11	16-05-1-05-174B-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	d	0,10	16-05-1-05-174B-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	f	0,27	16-05-1-05-174B-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	g	0,34	16-05-1-05-174B-g	



Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	h	0,66	16-05-1-05-174B-h	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	i	1,11	16-05-1-05-174B-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	j	0,38	16-05-1-05-174B-j	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	174B	k	0,10	16-05-1-05-174B-k	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	175	f	1,24	16-05-1-05-175-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	175	r	0,55	16-05-1-05-175-r	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	186	l	4,09	16-05-1-05-186-l	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	195	b	2,03	16-05-1-05-195-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	196	a	2,81	16-05-1-05-196-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	198	k	0,88	16-05-1-05-198-k	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	200A	a	0,38	16-05-1-05-200A-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	200A	b	8,33	16-05-1-05-200A-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	201	a	0,21	16-05-1-05-201-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	201	b	0,65	16-05-1-05-201-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	201	f	0,71	16-05-1-05-201-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	201	i	1,29	16-05-1-05-201-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	202	b	0,35	16-05-1-05-202-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	202	d	0,34	16-05-1-05-202-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	202	j	0,45	16-05-1-05-202-j	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	202	k	0,33	16-05-1-05-202-k	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	203	b	0,94	16-05-1-05-203-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	203	d	0,23	16-05-1-05-203-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	203	l	0,73	16-05-1-05-203-l	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	203	n	0,39	16-05-1-05-203-n	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	203	r	0,48	16-05-1-05-203-r	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	203	s	0,77	16-05-1-05-203-s	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	228	b	0,14	16-05-1-05-228-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	228	c	0,26	16-05-1-05-228-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	228	d	0,14	16-05-1-05-228-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	228	f	0,37	16-05-1-05-228-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	228	g	1,38	16-05-1-05-228-g	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	230	a	7,37	16-05-1-05-230-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	230	b	1,01	16-05-1-05-230-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	230	c	2,88	16-05-1-05-230-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	230	f	3,81	16-05-1-05-230-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	230	g	0,43	16-05-1-05-230-g	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	230	h	6,42	16-05-1-05-230-h	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	230	i	3,78	16-05-1-05-230-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	230	j	2,66	16-05-1-05-230-j	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	231	a	1,27	16-05-1-05-231-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	231	b	1,87	16-05-1-05-231-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	231	c	3,66	16-05-1-05-231-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	231	d	11,21	16-05-1-05-231-d	

Kielce	Dyminy	Podzamcze	231	f	3,07	16-05-1-05-231-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	231	g	0,71	16-05-1-05-231-g	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	231	h	2,24	16-05-1-05-231-h	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	232	a	3,01	16-05-1-05-232-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	232	b	3,66	16-05-1-05-232-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	232	c	1,14	16-05-1-05-232-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	232	d	9,23	16-05-1-05-232-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	232	f	3,35	16-05-1-05-232-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233	a	14,64	16-05-1-05-233-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233	b	2,35	16-05-1-05-233-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233	c	2,48	16-05-1-05-233-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233	d	4,80	16-05-1-05-233-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233	f	2,20	16-05-1-05-233-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233	g	1,77	16-05-1-05-233-g	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233	h	1,44	16-05-1-05-233-h	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	a	0,25	16-05-1-05-233A-a	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	b	2,10	16-05-1-05-233A-b	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	c	3,70	16-05-1-05-233A-c	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	d	3,30	16-05-1-05-233A-d	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	f	1,11	16-05-1-05-233A-f	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	g	0,93	16-05-1-05-233A-g	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	h	1,38	16-05-1-05-233A-h	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	i	0,98	16-05-1-05-233A-i	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	k	4,18	16-05-1-05-233A-k	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	l	0,70	16-05-1-05-233A-l	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	m	1,03	16-05-1-05-233A-m	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	n	2,84	16-05-1-05-233A-n	
Kielce	Dyminy	Podzamcze	233A	o	2,41	16-05-1-05-233A-o	
Razem obręb	Dyminy				312,74		
Kielce	Kielce	Gruchawka	7	a	2,18	16-05-2-07-7-a	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	15	k	1,15	16-05-2-06-15-k	
Kielce	Kielce	Gruchawka	23	c	0,54	16-05-2-07-23-c	
Kielce	Kielce	Gruchawka	23	g	5,28	16-05-2-07-23-g	
Kielce	Kielce	Gruchawka	25	f	0,79	16-05-2-07-25-f	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	27	i	0,33	16-05-2-06-27-i	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	28	d	0,60	16-05-2-06-28-d	
Kielce	Kielce	Gruchawka	38	d	5,17	16-05-2-07-38-d	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	45	a	0,21	16-05-2-06-45-a	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	45	b	0,41	16-05-2-06-45-b	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	48	c	0,52	16-05-2-06-48-c	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	49	d	0,47	16-05-2-06-49-d	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	49	f	5,04	16-05-2-06-49-f	
Kielce	Kielce	Gruchawka	51	f	1,33	16-05-2-07-51-f	



Kielce	Kielce	Dąbrowa	60	b	6,37	16-05-2-06-60-b	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	67	f	1,50	16-05-2-06-67-f	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	67	l	0,89	16-05-2-06-67-l	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	68	d	1,66	16-05-2-06-68-d	
Kielce	Kielce	Dąbrowa	70	c	1,26	16-05-2-06-70-c	
Kielce	Kielce	Gruchawka	71	m	0,06	16-05-2-07-71-m	
Kielce	Kielce	Gruchawka	71	p	0,33	16-05-2-07-71-p	
Kielce	Kielce	Gruchawka	75	d	0,04	16-05-2-07-75-d	
Kielce	Kielce	Gruchawka	82	r	0,64	16-05-2-07-82-r	
Kielce	Kielce	Obiegorek	86	tx	1,36	16-05-2-08-86-tx	
Kielce	Kielce	Obiegorek	91	i	0,81	16-05-2-08-91-i	
Kielce	Kielce	Obiegorek	92A	b	0,95	16-05-2-08-92A-b	
Kielce	Kielce	Obiegorek	92A	g	0,02	16-05-2-08-92A-g	
Kielce	Kielce	Obiegorek	102	h	3,34	16-05-2-08-102-h	
Kielce	Kielce	Niewachłów	105	h	0,71	16-05-2-09-105-h	
Kielce	Kielce	Niewachłów	111	b	0,56	16-05-2-09-111-b	
Kielce	Kielce	Niewachłów	112	d	1,33	16-05-2-09-112-d	
Kielce	Kielce	Niewachłów	112	f	0,87	16-05-2-09-112-f	
Kielce	Kielce	Niewachłów	113	g	0,30	16-05-2-09-113-g	
Kielce	Kielce	Niewachłów	114	n	1,02	16-05-2-09-114-n	
Kielce	Kielce	Niewachłów	115	s	2,52	16-05-2-09-115-s	
Kielce	Kielce	Niewachłów	119	f	0,74	16-05-2-09-119-f	
Kielce	Kielce	Niewachłów	122	k	1,00	16-05-2-09-122-k	
Kielce	Kielce	Niewachłów	122	n	0,49	16-05-2-09-122-n	
Kielce	Kielce	Niewachłów	122	p	1,36	16-05-2-09-122-p	
Kielce	Kielce	Niewachłów	122	r	0,88	16-05-2-09-122-r	
Kielce	Kielce	Niewachłów	123	g	2,11	16-05-2-09-123-g	
Kielce	Kielce	Niewachłów	123	k	1,01	16-05-2-09-123-k	
Kielce	Kielce	Niewachłów	123	r	0,84	16-05-2-09-123-r	
Kielce	Kielce	Niewachłów	127	f	1,03	16-05-2-09-127-f	
Kielce	Kielce	Niewachłów	128	a	0,93	16-05-2-09-128-a	
Kielce	Kielce	Niewachłów	129	j	0,79	16-05-2-09-129-j	
Kielce	Kielce	Niewachłów	132	o	0,56	16-05-2-09-132-o	
Kielce	Kielce	Niewachłów	136	d	0,80	16-05-2-09-136-d	
Kielce	Kielce	Niewachłów	138	k	1,05	16-05-2-09-138-k	
Kielce	Kielce	Niewachłów	139	b	2,12	16-05-2-09-139-b	
Kielce	Kielce	Niewachłów	143	a	2,69	16-05-2-09-143-a	
Kielce	Kielce	Niewachłów	143	b	5,06	16-05-2-09-143-b	
Kielce	Kielce	Niewachłów	143	c	0,84	16-05-2-09-143-c	
Kielce	Kielce	Niewachłów	143	f	4,78	16-05-2-09-143-f	
Kielce	Kielce	Niewachłów	143	g	11,21	16-05-2-09-143-g	
Kielce	Kielce	Niewachłów	147	g	2,45	16-05-2-09-147-g	
Kielce	Kielce	Niewachłów	147	h	0,05	16-05-2-09-147-h	

Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	a	4,15	16-05-2-08-148-a	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	b	9,34	16-05-2-08-148-b	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	c	3,76	16-05-2-08-148-c	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	d	1,04	16-05-2-08-148-d	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	f	11,04	16-05-2-08-148-f	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	g	11,23	16-05-2-08-148-g	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	h	1,97	16-05-2-08-148-h	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	i	1,53	16-05-2-08-148-i	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	148	j	0,81	16-05-2-08-148-j	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	149	a	16,33	16-05-2-08-149-a	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	149	b	10,20	16-05-2-08-149-b	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	149	c	2,76	16-05-2-08-149-c	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	149	d	3,80	16-05-2-08-149-d	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	149	g	3,42	16-05-2-08-149-g	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	152	k	0,03	16-05-2-08-152-k	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	152	l	0,23	16-05-2-08-152-l	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	152	m	0,14	16-05-2-08-152-m	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	152	n	0,34	16-05-2-08-152-n	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	f	1,08	16-05-2-08-153-f	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	g	0,11	16-05-2-08-153-g	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	h	0,26	16-05-2-08-153-h	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	i	0,36	16-05-2-08-153-i	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	j	0,33	16-05-2-08-153-j	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	k	0,35	16-05-2-08-153-k	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	l	0,32	16-05-2-08-153-l	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	m	0,44	16-05-2-08-153-m	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	153	n	0,03	16-05-2-08-153-n	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	155	j	0,62	16-05-2-08-155-j	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	155	k	1,70	16-05-2-08-155-k	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	155	m	0,31	16-05-2-08-155-m	
Kielce	Kielce	Obłęgorek	165	k	2,47	16-05-2-08-165-k	
Razem obręb	Kielce				183,85		
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	a	0,27	16-05-3-10-1A-a	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	b	0,29	16-05-3-10-1A-b	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	c	0,17	16-05-3-10-1A-c	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	d	0,56	16-05-3-10-1A-d	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	f	0,24	16-05-3-10-1A-f	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	g	0,19	16-05-3-10-1A-g	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	h	0,38	16-05-3-10-1A-h	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	i	0,19	16-05-3-10-1A-i	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	1A	j	0,28	16-05-3-10-1A-j	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	3	g	0,60	16-05-3-10-3-g	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	3	h	2,90	16-05-3-10-3-h	



Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	3	j	0,92	16-05-3-10-3-j	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	5	b	1,11	16-05-3-10-5-b	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	5	c	0,40	16-05-3-10-5-c	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	5	d	1,14	16-05-3-10-5-d	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	7	b	1,18	16-05-3-10-7-b	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	12	b	0,90	16-05-3-10-12-b	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	12	d	1,24	16-05-3-10-12-d	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	12	f	1,26	16-05-3-10-12-f	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	13	g	0,45	16-05-3-10-13-g	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	13	h	1,00	16-05-3-10-13-h	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	15	a	9,68	16-05-3-10-15-a	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	15	c	0,84	16-05-3-10-15-c	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	15	d	1,38	16-05-3-10-15-d	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	16	a	1,81	16-05-3-10-16-a	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	16	b	5,90	16-05-3-10-16-b	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	22	d	2,11	16-05-3-10-22-d	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	22	g	0,56	16-05-3-10-22-g	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	23	a	2,34	16-05-3-10-23-a	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	23	c	1,15	16-05-3-10-23-c	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	27	a	7,16	16-05-3-10-27-a	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	27	b	1,25	16-05-3-10-27-b	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	27	c	4,55	16-05-3-10-27-c	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	27	d	1,27	16-05-3-10-27-d	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	27	f	4,16	16-05-3-10-27-f	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	27	g	4,23	16-05-3-10-27-g	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	27	h	1,95	16-05-3-10-27-h	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	27	i	0,25	16-05-3-10-27-i	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	28	a	1,55	16-05-3-10-28-a	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	30	h	2,60	16-05-3-10-30-h	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	31	b	1,45	16-05-3-10-31-b	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	31	g	1,83	16-05-3-10-31-g	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	31	i	1,00	16-05-3-10-31-i	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	31	k	2,19	16-05-3-10-31-k	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	34	k	1,41	16-05-3-10-34-k	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	35	c	1,47	16-05-3-10-35-c	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	37	a	2,33	16-05-3-10-37-a	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	37	d	2,55	16-05-3-10-37-d	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	37	x	0,53	16-05-3-10-37-x	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	37	ax	0,82	16-05-3-10-37-ax	
Kielce	Snochowice	Sojawa	45A	m	0,68	16-05-3-11-45A-m	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	45B	a	1,48	16-05-3-13-45B-a	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	45B	b	1,26	16-05-3-13-45B-b	
Kielce	Snochowice	Dobrzeszów	46	g	0,13	16-05-3-10-46-g	

Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	52	c	0,91	16-05-3-10-52-c	
Kielce	Snochowice	Sojawa	56	c	4,52	16-05-3-11-56-c	
Kielce	Snochowice	Sojawa	57	d	1,50	16-05-3-11-57-d	
Kielce	Snochowice	Sojawa	59	h	3,13	16-05-3-11-59-h	
Kielce	Snochowice	Sojawa	59	i	0,64	16-05-3-11-59-i	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	63	i	0,82	16-05-3-10-63-i	
Kielce	Snochowice	Dobrzyszów	64	k	0,63	16-05-3-10-64-k	
Kielce	Snochowice	Skorków	68	b	0,68	16-05-3-14-68-b	
Kielce	Snochowice	Skorków	68	c	0,38	16-05-3-14-68-c	
Kielce	Snochowice	Skorków	68	d	0,27	16-05-3-14-68-d	
Kielce	Snochowice	Skorków	68	f	0,21	16-05-3-14-68-f	
Kielce	Snochowice	Skorków	68	o	0,15	16-05-3-14-68-	
Kielce	Snochowice	Skorków	69	i	0,33	16-05-3-14-69-i	
Kielce	Snochowice	Skorków	69	j	0,13	16-05-3-14-69-j	
Kielce	Snochowice	Skorków	69	k	0,14	16-05-3-14-69-k	
Kielce	Snochowice	Skorków	69	k	0,06	16-05-3-14-69-k	
Kielce	Snochowice	Skorków	69	l	0,06	16-05-3-14-69-l	
Kielce	Snochowice	Skorków	69	m	0,99	16-05-3-14-69-m	
Kielce	Snochowice	Skorków	69	n	0,66	16-05-3-14-69-n	
Kielce	Snochowice	Skorków	69	o	0,67	16-05-3-14-69-o	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	b	0,40	16-05-3-14-69A-b	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	c	0,28	16-05-3-14-69A-c	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	d	0,53	16-05-3-14-69A-d	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	g	1,48	16-05-3-14-69A-g	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	i	0,42	16-05-3-14-69A-i	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	k	0,35	16-05-3-14-69A-k	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	m	0,16	16-05-3-14-69A-m	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	n	0,28	16-05-3-14-69A-n	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	o	0,66	16-05-3-14-69A-o	
Kielce	Snochowice	Skorków	69A	p	0,17	16-05-3-14-69A-p	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	a	0,27	16-05-3-14-70A-a	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	b	0,15	16-05-3-14-70A-b	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	c	0,19	16-05-3-14-70A-c	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	d	0,11	16-05-3-14-70A-d	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	f	0,28	16-05-3-14-70A-f	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	g	0,11	16-05-3-14-70A-g	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	h	0,18	16-05-3-14-70A-h	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	i	0,28	16-05-3-14-70A-i	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	j	0,57	16-05-3-14-70A-j	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	k	0,28	16-05-3-14-70A-k	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	l	0,28	16-05-3-14-70A-l	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	m	0,30	16-05-3-14-70A-m	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	n	0,46	16-05-3-14-70A-n	



Kielce	Snochowice	Skorków	70A	o	0,12	16-05-3-14-70A-o	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	p	0,53	16-05-3-14-70A-p	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	r	0,32	16-05-3-14-70A-r	
Kielce	Snochowice	Skorków	70A	s	0,25	16-05-3-14-70A-s	
Kielce	Snochowice	Skorków	73	k	0,11	16-05-3-14-73-k	
Kielce	Snochowice	Skorków	73	l	0,37	16-05-3-14-73-l	
Kielce	Snochowice	Skorków	75	j	1,14	16-05-3-14-75-j	
Kielce	Snochowice	Skorków	79	s	0,08	16-05-3-14-79-s	
Kielce	Snochowice	Skorków	80	k	0,32	16-05-3-14-80-k	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	83	c	0,45	16-05-3-13-83-c	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	87	c	2,45	16-05-3-13-87-c	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	87	d	1,51	16-05-3-13-87-d	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	90	n	0,02	16-05-3-13-90-n	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	90	o	0,01	16-05-3-13-90-o	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	92A	c	0,16	16-05-3-13-92A-c	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	92A	o	0,19	16-05-3-13-92A-o	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	95A	b	0,51	16-05-3-13-95A-b	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	95A	c	0,37	16-05-3-13-95A-c	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	97	h	0,18	16-05-3-13-97-h	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	98	f	0,35	16-05-3-13-98-f	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	106	k	1,57	16-05-3-13-106-k	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	110	k	0,72	16-05-3-13-110-k	
Kielce	Snochowice	Sojawa	116	j	0,41	16-05-3-11-116-j	
Kielce	Snochowice	Sojawa	116	k	0,45	16-05-3-11-116-k	
Kielce	Snochowice	Sojawa	117	j	0,59	16-05-3-11-117-j	
Kielce	Snochowice	Sojawa	118	c	0,68	16-05-3-11-118-c	
Kielce	Snochowice	Sojawa	125	o	0,02	16-05-3-11-125-c	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	140	b	1,23	16-05-3-13-140-b	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	146	f	1,20	16-05-3-13-146-f	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	147	c	2,13	16-05-3-13-147-c	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	147	d	5,15	16-05-3-13-147-d	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	147	g	1,32	16-05-3-13-147-g	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	155A	j	0,67	16-05-3-13-155A-j	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	156	g	0,87	16-05-3-13-156-g	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	156	m	2,61	16-05-3-13-156-m	
Kielce	Snochowice	Sojawa	157	h	6,19	16-05-3-11-157-h	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	162A	c	2,40	16-05-3-13-162A-c	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	164	f	0,65	16-05-3-13-164-f	
Kielce	Snochowice	Czartoszowy	164	j	0,19	16-05-3-13-164-j	
Kielce	Snochowice	Sojawa	167	d	9,73	16-05-3-11-167-d	
Kielce	Snochowice	Sojawa	167	h	2,85	16-05-3-11-167-h	
Kielce	Snochowice	Sojawa	167	k	1,86	16-05-3-11-167-k	
Kielce	Snochowice	Sojawa	171	j	7,26	16-05-3-11-171-j	

Kielce	Snochowice	Sojawa	173	c	1,23	16-05-3-11-173-c
Kielce	Snochowice	Sojawa	174A	a	0,69	16-05-3-11-174A-a
Kielce	Snochowice	Sojawa	175	d	3,36	16-05-3-11-175-d
Kielce	Snochowice	Sojawa	175	g	2,17	16-05-3-11-175-g
Kielce	Snochowice	Sojawa	175	k	5,16	16-05-3-11-175-k
Kielce	Snochowice	Sojawa	175A	a	0,11	16-05-3-11-175A-a
Kielce	Snochowice	Sojawa	175A	h	0,02	16-05-3-11-175A-h
Kielce	Snochowice	Skorków	178	c	1,73	16-05-3-14-178-c
Kielce	Snochowice	Skorków	181	b	0,02	16-05-3-14-181-b
Kielce	Snochowice	Skorków	181	c	0,11	16-05-3-14-181-c
Kielce	Snochowice	Skorków	181	f	0,03	16-05-3-14-181-f
Kielce	Snochowice	Skorków	181	g	0,16	16-05-3-14-181-g
Kielce	Snochowice	Skorków	181	l	4,62	16-05-3-14-181-l
Kielce	Snochowice	Skorków	181A	j	0,14	16-05-3-14-181A-j
Kielce	Snochowice	Skorków	181A	o	0,03	16-05-3-14-181A-o
Kielce	Snochowice	Skorków	181B	c	0,38	16-05-3-14-181B-c
Kielce	Snochowice	Skorków	181B	d	0,16	16-05-3-14-181B-d
Kielce	Snochowice	Skorków	181B	f	0,61	16-05-3-14-181B-f
Kielce	Snochowice	Skorków	181B	g	0,33	16-05-3-14-181B-g
Kielce	Snochowice	Skorków	181B	h	0,39	16-05-3-14-181B-h
Kielce	Snochowice	Skorków	181B	i	1,14	16-05-3-14-181B-i
Kielce	Snochowice	Skorków	187	d	0,94	16-05-3-14-187-d
Kielce	Snochowice	Skorków	195	a	0,59	16-05-3-14-195-a
Kielce	Snochowice	Skorków	200	j	1,31	16-05-3-14-200-j
Kielce	Snochowice	Skorków	200	m	0,30	16-05-3-14-200-m
Kielce	Snochowice	Skorków	201	g	0,60	16-05-3-14-201-g
Kielce	Snochowice	Skorków	202	l	1,81	16-05-3-14-202-l
Kielce	Snochowice	Skorków	203	a	0,12	16-05-3-14-203-a
Kielce	Snochowice	Skorków	203	h	0,56	16-05-3-14-203-h
Kielce	Snochowice	Skorków	203	i	0,56	16-05-3-14-203-i
Kielce	Snochowice	Skorków	203	n	0,30	16-05-3-14-203-n
Kielce	Snochowice	Skorków	203	o	0,07	16-05-3-14-203-o
Kielce	Snochowice	Skorków	203	r	1,28	16-05-3-14-203-r
Kielce	Snochowice	Skorków	212	j	0,20	16-05-3-14-212-j
Kielce	Snochowice	Skorków	215	k	0,59	16-05-3-14-215-k
Kielce	Snochowice	Skorków	215	l	0,55	16-05-3-14-215-l
Kielce	Snochowice	Skorków	217	l	0,97	16-05-3-14-217-l
Kielce	Snochowice	Skorków	217	m	0,36	16-05-3-14-217-m
Kielce	Snochowice	Skorków	217A	a	0,31	16-05-3-14-217A-a
Kielce	Snochowice	Skorków	218	h	0,93	16-05-3-14-218-h
Kielce	Snochowice	Skorków	219	j	1,61	16-05-3-14-219-j
Kielce	Snochowice	Skorków	219	k	0,03	16-05-3-14-219-k
Kielce	Snochowice	Skorków	220	j	0,30	16-05-3-14-220-j



Kielce	Snochowice	Skorków	220	k	0,09	16-05-3-14-220-k	
Kielce	Snochowice	Skorków	220	l	0,12	16-05-3-14-220-l	
Kielce	Snochowice	Skorków	220	m	0,11	16-05-3-14-220-m	
Kielce	Snochowice	Skorków	220A	a	0,12	16-05-3-14-220A-a	
Kielce	Snochowice	Skorków	220A	b	0,12	16-05-3-14-220A-b	
Kielce	Snochowice	Skorków	220A	c	1,08	16-05-3-14-220A-c	
Kielce	Snochowice	Skorków	220A	d	0,99	16-05-3-14-220A-d	
Kielce	Snochowice	Skorków	221	d	0,14	16-05-3-14-221-d	
Kielce	Snochowice	Skorków	221	f	0,27	16-05-3-14-221-f	
Kielce	Snochowice	Skorków	221	g	0,08	16-05-3-14-221-g	
Kielce	Snochowice	Skorków	223	b	0,14	16-05-3-14-223-b	
Kielce	Snochowice	Skorków	223	j	0,36	16-05-3-14-223-j	
Kielce	Snochowice	Skorków	223	k	0,69	16-05-3-14-223-k	
Razem obręb	Snochowice				215,99		
Razem Nadleśnictwo					712,58		



- projekt -

Radom, dn. . . . . 2016 r.

Zn.Spr.:ZS.6004. . . . . 2016

**Dyrektor**  
**Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska**  
**w Kielcach**  
ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce

**Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny**  
**w Kielcach**  
ul. Jagiellońska, 25-734 Kielce

*Dotyczy: prognozy oddziaływania na środowisko Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa  
Kielce na okres 01.01.2019-31.12.2028 r.*

Na podstawie art. 46 i art. 53 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016. 353 z późn. zm.) Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu zwraca się z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji, wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko, projektu Planu Urządzenia Lasu dla **Nadleśnictwa Kielce na okres 01.01.2019-31.12.2028 r.**

Plan Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa sporządzany jest na podstawie ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz. U. 2015. 2100 z późn. zm.) oraz rozporządzenia MOŚ,ZNiL z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. poz. 1302 z 2012 r.), w oparciu o instrukcję urządzenia lasu wprowadzoną do stosowania w PGL LP Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (z późn. zm.).

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu w dniu 04.01.2016 r. wystąpiła do RDOŚ w Kielcach znak pisma ZS.6004.1.2016 z wnioskiem o przekazanie danych o zasobach przyrodniczych w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Kielce. W ramach odpowiedzi uzyskano pliki \*.shp z warstwami siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotem zainteresowania dla Wspólnoty. Ponadto przekazano w formie arkusza kalkulacyjnego informacje na temat form ochrony przyrody położonych na terenie Nadleśnictwa Kielce.

Nadleśnictwo Kielce położone jest w zasięgu administracyjnym województwa świętokrzyskiego o łącznej powierzchni 16 579,63 ha gruntów zarządzanych.





Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu informuje, że w Nadleśnictwie Kielce znajdują się następujące powierzchniowe formy ochrony przyrody:

Istniejące rezerваты przyrody: Biesak – Białogon, Góra Żakowa, Jaskinia Raj, Milechowy, Barania Góra, Karczówka, Kręgi Kamienne, Sufraganiec, Góra Dobrzeszowska, Perzowa Góra o łącznej powierzchni ok. 400 ha.

Parki Krajobrazowe: Suchedniowsko – Oblęgarski, Chęcińsko - Kielecki,

Obszary Chronionego Krajobrazu: Suchedniowsko – Oblęgarski, Podkielecki, Konecko – Łopuszniański, Chęcińsko – Kielecki, Kielecki, Przedborski,

Ponadto na terenie tym znajdują się:

Obszary NATURA 2000 mające znaczenie dla wspólnoty (OZW):

- „Lasy Suchedniowskie” - w zarządzie Nadleśnictwa – 461 ha,
- „Ostoja Przedborska” - w zarządzie Nadleśnictwa – 957 ha,
- „Wzgórza Chęcińsko - Kieleckie” - w zarządzie Nadleśnictwa – 2 866 ha,
- „Dolina Bobrzy” - w zarządzie Nadleśnictwa – 80 ha,
- „Ostoja Wierzejska” - w zarządzie Nadleśnictwa – 221 ha,
- „Ostoja Sobkowsko – Korytnicka” - w zarządzie Nadleśnictwa – 6 ha,
- „Dolina Czarnej Nidy” - w zarządzie Nadleśnictwa – 9 ha,

Obszary Natura 2000 stanowią ok. 29 % powierzchni gruntów Skarbu Państwa zarządzanych przez Nadleśnictwo Kielce.

Oprócz wymienionych powyżej, w Nadleśnictwie wyszczególniono szereg innych form ochrony przyrody tj. ochrona gatunkowa, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne.

Wszystkie wymienione powyżej formy ochrony przyrody oraz siedliska przyrodnicze w obszarach Natura 2000 zostaną szczegółowo opisane w Programie Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Kielce, który stanowi integralną część Planu Urządzenia Lasu, również zakazy, ograniczenia wynikające z celu ich ochrony zostaną uwzględnione w planowaniu zabiegów gospodarczych.

W związku z powyższym, uwzględniając zapisy Art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jej ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu proponuje aby prognoza oddziaływania projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Kielce w na okres 01.01.2019 - 31.12.2028 r. obejmowała następujący zakres:

Prognoza powinna zawierać:

- a) Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,



- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia,
  - d) Informacje o możliwości transgranicznym oddziaływaniu na środowisko – *RDLP proponuje odstąpić od sporządzania tego punktu,*
  - e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.
- 1) Prognoza powinna określać, analizować i oceniać:
- a) **istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu** - *Informacje dotyczące stanu środowiska, w tym w szczególności opisu siedlisk leśnych, drzewostanów, wszystkich istniejących i projektowanych form ochrony przyrody (w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody), stosunków wodnych itp., a także konkretne działania dotyczące ochrony różnorodności biologicznej, kształtowania stref ekotonowych, granic polno-leśnych, stosunków wodnych, pozostawiania martwego drewna zawiera Program Ochrony Przyrody. Ponadto w części opisowej planu urządzenia lasu tzw. opisie ogólnym znajduje się syntetyczna analiza i uzasadnienie zaprojektowanych w drzewostanach wskazań gospodarczych. W związku z powyższym RDLP proponuje w tym punkcie dokonać jedynie syntetycznej analizy prawdopodobnych zmian w ekosystemach w przypadku odstąpienia od realizacji zaprojektowanych wskazań.*
  - b) **stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem** – *RDLP proponuje, odstąpić od oceny wpływu zamierzeń inwestycyjnych Nadleśnictwa na środowisko i obszar Natura 2000, ponieważ w Planie Urządzenia Lasu nakreśla się jedynie wytyczne dotyczące potrzeb inwestycyjnych (bez szczegółowej lokalizacji), natomiast w przypadku zalesień gruntów proponujemy dokonać analizy wpływu ich realizacji.*
  - c) **Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody** – *RDLP proponuje ocenić możliwość zachowania i ochrony poszczególnych form ochrony przyrody w kontekście występowania istniejących zagrożeń, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk przyrodniczych i tzw. gatunków „naturowych” w obszarach sieci Natura 2000. W prognozie zostanie zamieszczone uzasadnienie do zastosowania art. 52a ustawy o ochronie przyrody.*
  - d) **Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu** – *RDLP proponuje w szczególności uwzględnić cele Siedliskowej poprzez wpływ Planu Urządzenia Lasu na:
    - zachowanie lub odtworzenie, we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków dzikiej fauny i flory ważnych dla Wspólnoty,*
- e) **Przewidywane znaczące oddziaływanie, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko** – *RDLP proponuje wykonać następujące analizy dla zamieszczonych w projekcie planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Kielce (w tym programie ochrony przyrody) informacji:
  - zestawienie siedlisk przyrodniczych wraz z siedliskowymi typami lasu, celami hodowlanymi oraz zaplanowanymi wskazówkami gospodarczymi (z wyszczególnieniem użytkowania rębne) i analizę wpływu przyjętych wskazówek gospodarczych,*





- strukturę stanu każdego z siedlisk przyrodniczych i analizę przyczyn uznania za nieoptymalny,
- analiza występowania gatunków drzew w Nadleśnictwie poza swoim naturalnym zasięgiem,
- analiza przewidywanej zmiany struktury wiekowej drzewostanów – zarówno dla całego nadleśnictwa/ obrębu, jak i osobno dla projektowanych SOO,
- analizę zaprojektowanych wskazówek gospodarczych oraz siedliskowych typów lasów dla stanowisk gatunków chronianych,

3) prognoza powinna przedstawiać:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotykanymi trudnościami wynikającymi z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy – *proponujemy ograniczyć jedynie do analizy przyjętych etatów użytkowania głównego.*

Prognoza oddziaływania planu urządzenia lasu na środowisko będzie sporządzona zgodnie z ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu z dnia 28 sierpnia 2013 r.

W sprawie wyjaśnień, uzupełnienia informacji oraz spraw dotyczących urządzenia lasu proszę o kontakt:

Pan: Wiesław Szczechowicz – Naczelnik Wydziału Zarządzania Zasobami Leśnymi  
RDLP w Radomiu

Adres e-mail: [wieslaw.szczechowicz@radom.lasy.gov.pl](mailto:wieslaw.szczechowicz@radom.lasy.gov.pl)

Telefon: 048 385 60 84

Zał.:

1. Mapa przeglądowa Nadleśnictwa w skali 1:25000 z naniesionymi przedmiotami ochrony, formami ochrony przyrody i szczegółami dotyczącymi funkcji lasu.
2. Protokół z obrad Komisji Założeń Planu.