



Zn. spr. ZS.003.8.2015

**PROTOKÓŁ**  
**z posiedzenia Komisji Założeń Planu**  
**w sprawie opracowania projektu**  
**planu urządzenia lasu**  
**Nadleśnictwa Babimost**  
**na lata 2018 – 2027**

Zielona Góra, 23 października 2015 r.



Znak odpowiedzialnej  
gospodarki leśnej



**70 lat**  
*Lasów Państwowych  
w Zielonej Górze*  
**1945–2015**



## Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych;

### 1. Stan prac przygotowawczych do sporządzenia planu urządzenia lasu

1.1. Nadleśnictwo przeprowadziło analizę zgodności danych ewidencyjnych, znajdujących się w bazie SILP-LAS z danymi w powszechnej ewidencji gruntów i budynków. Stwierdzono zgodność danych. Analiza warstw geometrycznych Leśnej Mapy Numerycznej nie wykazała istotnych różnic w przebiegu linii oddziałowych w stosunku do granic działek ewidencyjnych.

1.2. Nadleśnictwo dokonało przeglądu aktów prawnych prawa miejscowego w zakresie obowiązujących planów, polityk i strategii. Wnioski dotyczące powiązań ustaleń planistycznych z gospodarką leśną, zostaną przekazane Wykonawcy planu, w celu ich ujęcia w opisie ogólnym. Generalnie należy stwierdzić, że nie ma w obowiązujących planach ustaleń, które mogłyby w sposób znaczący zmienić założenia i sposoby prowadzenia wielofunkcyjnej gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Babimost.

Z uwagi na fakt, że PUL zostanie sporządzony wg stanu na 01.01.2018 r., nadleśnictwo prześle wykonawcy prac informację o każdym nowopowstałym, przyjętym dokumencie dotyczącym polityki przestrzennej, odnoszącym się do gospodarki leśnej w Nadleśnictwie Babimost.

1.3. W celu ustalenia sposobu ujęcia w PUL zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, powołując się na *Ramowe wytyczne w sprawie projektowania w planie u.l. zadań z zakresu ochrony przyrody dla obszaru Natura 2000 na gruntach w zarządzie nadleśnictwa*, dyrektor RDLP w Zielonej Górze zaprosił przedstawiciela Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim. Wszystkie obszary położone w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Babimost będą miały w dniu obowiązywania nowego PUL sporządzone plany zadań ochronnych. Temat zostanie szerzej opisany w kolejnych rozdziałach protokołu.

### 2. Stan posiadania i klasyfikacja gruntów

Plan urządzenia lasu zostanie opracowany wg stanu na 1.01.2018 r. Ogólna powierzchnia gruntów Nadleśnictwa Babimost – wg stanu na 31.12.2014 r. – wynosi **15 987,94 ha**. Powierzchnia ta w zaokrągleniu do pełnych hektarów zostanie przyjęta w opisie przedmiotu zamówienia przygotowywanego w ramach SIWZ, o ile w roku 2015 nie dojdzie do istotnych zmian powierzchniowych.

Przed rozpoczęciem prac taksacyjnych nadleśnictwo prześle wykonawcy materiały do prac z zakresu inwentaryzacji lasu:

- bazę opisu taksacyjnego SILP- LAS zaktualizowaną za 2015 rok,
- uaktualnione na koniec 2015 r. warstwy LMN.

Wykonawca prac pobierze z Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dane ewidencyjne w postaci wektorowej wraz z powierzchniami ewidencyjnymi działek i użytków na swój koszt. Wnosi się, aby pobrać z ośrodków wszystkie działki, będące w zarządzie nadleśnictwa oraz warstwy działek zawierających Ls innej własności wraz z konturami użytku Ls - wszystkie w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Dane te posłużą do opracowania warstwy LMN zawierającej „lasy obce”. Wiedza ta umożliwi m.in. usprawnienie właściwego planowania i zarządzania lasami w granicach zasięgu terytorialnego, ustalenie prawidłowej lesistości nadleśnictwa, granicy polno-leśnej, nadzór nad ochroną gruntów leśnych, kwestię nadzoru nad lasami niepaństwowymi, itp.

Nadleśnictwo w dziewiątym roku obowiązywania planu nie będzie ograniczać zmian w stanie posiadania. Nadleśnictwo wstrzyma dokonywanie zmian w stanie posiadania po 30.07.2017 r. Zmiany, które powstaną do tej daty, zostaną ujęte w projekcie planu u.l.

Po zakończeniu 2016 roku, zostanie przeprowadzona przez nadleśnictwo aktualizacja SILP i LMN i po raz kolejny zostanie przekazana wykonawcy prac, wyeksportowana baza opisu

taksacyjnego – do wykorzystania w celu aktualizacji historii ewidencji wykonanych zadań gospodarczych.

Istniejąca Leśna Mapa Numeryczna Nadleśnictwa Babimost powstała w oparciu o, przyjętą do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, ewidencyjną mapę numeryczną. W ramach prac urzędzeniowych, wykonawca dokona analizy porównawczej stanu LMN z danymi numerycznymi, będącymi w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. Analiza ta, opisana w§ 10 ust. 7 - 10 IUL, winna dotyczyć w szczególności zgodności przestrzennej obu danych. Efektem wyżej opisanej analizy, powinien być stosowny raport, który pozwoli nadleśniczemu na podjęcie decyzji o konieczności zlecenia ewentualnych pomiarów geodezyjnych lub przekazaniu starostwu informacji o błędnie prowadzonym zasobie kartograficznym. W przypadku błędów w LMN, wykonawca zaktualizuje warstwy w ramach zleconych prac urzędzeniowych. Czynności te będą wyszczególnione w przedmiocie zamówienia.

Ujawnione podczas terenowych prac taksacyjnych rozbieżności pomiędzy danymi ewidencyjnymi nadleśnictwa, a stanem faktycznym na gruncie, będą przekazywane nadleśniczemu na bieżąco, celem zlecenia prac geodezyjnych i dokonania zmian w ewidencji powszechnej które będą ujęte w sporządzanym projekcie PUL.

Wykaz gruntów, na które należy zwrócić uwagę przy sporządzaniu PUL pod kątem zmian klasyfikacji użytków gruntowych (z gruntów nieleśnych na Ls) przedstawia poniższa tabela:

Wskazanie lokalizacji potencjalnych zmian klasyfikacji gruntów - propozycje nadleśniczego

Adres leśny	Kat. gruntu	Klasa gleby	Pow. całkowita	Pow. do przeklasyfikowania	Proponowane postępowanie	Uwagi
14-17-1-01-110-c-00	B-R	VI	0,1900	0,1900	ODN NAT + ZALESIENIE	po zabudowaniach
14-17-1-01-111-c-00	B-R	V	0,3700	0,3700	ODN NAT + ZALESIENIE	po zabudowaniach
14-17-1-01-112-b-00	R	IVB	0,4888	0,1700	ODN NAT	pozostawić plac przy szkole jako parking
14-17-1-01-112-c-00	R	VI	0,9218	0,3500	ODN NAT	pozostawić plac przy szkole jako parking
14-17-1-01-113-a-00	B-R	V	0,0518	0,0518	ODN NAT + ZALESIENIE	po zabudowaniach
14-17-1-01-51-h-00	R	VI	0,0900	0,0900	ZALESIENIE	
14-17-1-01-51-i-00	R	VI	0,2100	0,2100	ZALESIENIE	
14-17-1-01-55-h-00	R	V	0,0175	0,0175	ZALESIENIE	
14-17-1-01-55-o-00	R	VI	0,1617	0,1617	ZALESIENIE	
14-17-1-01-89-h-00	R	VI	0,3300	0,4300	ODN NAT	rozbieżności powierzchni między mapą a opisem
14-17-1-01-89-i-00	R	V	3,0100	1,1700	ODN NAT	
14-17-1-01-89-j-00	R	VI	0,4300	0,4300	ODN NAT	
14-17-1-02-129-a-00	R	V	0,3700	0,3700	ODN NAT	
14-17-1-02-129-b-00	R	V	0,2900	0,2900	ODN NAT	
14-17-1-02-144-g-00	Ł	V	2,3600	1,5000	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-1-02-144-n-00	Ł	V	0,2403	0,2403	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-1-02-144-p-00	Ł	IV	0,2400	0,2400	pozostawić do sukcesji	

Adres leśny	Kat. gruntu	Klasa gleby	Pow. całkowita	Pow. do przeklasyfikowania	Proponowane postępowanie	Uwagi
14-17-1-02-157-b-00	R	VI	0,5400	0,5400	ODN NAT + ZALESIENIE	
14-17-1-02-16-h-00	R	VI	0,1700	0,1700	ODN NAT	
14-17-1-02-28-g-00	Ł	V	0,7400	0,2500	ODN NAT	2 kępy
14-17-1-02-30-k-00	Ł	IV	0,6265	0,3600	ODN NAT	
14-17-1-02-30-l-00	R	VI	0,4400	0,1200	ODN NAT	
14-17-1-02-30-m-00	R	V	0,5800	0,1100	ODN NAT	
14-17-1-02-30-n-00	Ł	V	0,1500	0,1000	ODN NAT	
14-17-1-02-37-d-01	Ps	V	0,0000	0,0000	ODN NAT	
14-17-1-02-37-d-99	PS	V	0,3500	0,3500	ODN NAT + ZALESIENIE	
14-17-2-03-114-b-00	Ps	V	0,8900	0,8900	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-03-114-bx-00	Ps	V	0,2200	0,2200	ODN NAT	
14-17-2-03-114-c-00	Ps	VI	0,3600	0,3600	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-03-114-d-00	R	V	1,0900	0,9700	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	pozostawić plac przy leśniczówce
14-17-2-03-114-f-00	R	VI	0,1700	0,1100	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	pozostawić plac przy leśniczówce
14-17-2-03-114-h-00	R	VI	0,9300	0,9300	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-03-114-i-00	B-R	V	0,2109	0,2109	ZALESIENIE	
14-17-2-03-12-b-00	Ł	IV	2,2800	0,4500	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	3 kępy
14-17-2-03-12-c-00	Ł	V	0,3400	0,1300	ODN NAT	
14-17-2-03-12-d-00	Ł	V	0,1439	0,1439	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-03-14-h-00	R	VI	0,3600	0,1000	ODN NAT	
14-17-2-03-14-i-00	R	V	0,9600	0,2000	ODN NAT	
14-17-2-03-74-b-00	Ł	V	0,2500	0,2500	ODN NAT	
14-17-2-03-74-i-00	Ł	V	0,3700	0,3700	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-04-147-f-00	Ł	V	2,4400	2,4400	ODN NAT	
14-17-2-04-170-i-00	R	VI	0,3294	0,3294	ODN NAT	
14-17-2-04-172-h-00	R	VI	0,2600	0,2100	ZALESIENIE	
14-17-2-04-172-i-00	R	V	2,9100	1,0800	ODN NAT + ZALESIENIE	
14-17-2-04-172-j-00	R	VI	0,7100	0,1700	ODN NAT	

Adres leśny	Kat. gruntu	Klasa gleby	Pow. całkowita	Pow. do przeklasyfikowania	Proponowane postępowanie	Uwagi
14-17-2-04-172-k-00	Ps	VI	0,3000	0,3000	ODN NAT	
14-17-2-04-204-d-00	R	V	0,2500	0,2500	ODN NAT + ZALESIENIE	
14-17-2-04-204-o-00	R	VI	0,3600	0,1000	ODN NAT	
14-17-2-04-204-r-00	R	V	0,4700	0,1500	ODN NAT	
14-17-2-04-208-i-00	Ł	IV	1,5200	1,5200	pozostawić do sukcesji	
14-17-2-04-208-j-00	Ł	V	0,2700	0,2700	pozostawić do sukcesji	
14-17-2-04-208-k-00	Ł	V	1,3700	1,1900	pozostawić do sukcesji	
14-17-2-04-208-l-00	Ł	IV	2,4200	0,2800	pozostawić do sukcesji	
14-17-2-04-221-d-00	R	VI	1,0500	1,0500	ODN NAT	
14-17-2-04-227-a-00	Ł	IV	0,5600	0,1800	pozostawić do sukcesji	2 kępy
14-17-2-04-227-b-00	Ł	VI	1,9200	0,5500	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	2 kępy
14-17-2-04-227-c-00	Ł	V	1,4600	0,1600	pozostawić do sukcesji	2 kępy
14-17-2-04-237-a-00	Ł	V	5,4400	5,4400	pozostawić do sukcesji	
14-17-2-04-237-b-00	Ł	VI	0,3000	0,3000	pozostawić do sukcesji	
14-17-2-05-142-k-00	Ł	IV	0,5700	0,5700	ODN NAT	
14-17-2-05-152-k-00	Ł	VI	0,9500	0,9500	ODN NAT	
14-17-2-05-152-m-00	Ł	V	1,2000	1,2000	ODN NAT	
14-17-2-05-152-m-00	Ł	V	1,2000	1,2000	ODN NAT	
14-17-2-05-153-g-00	Ł	VI	4,2300	4,2300	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-05-155-g-00	R	VI	2,7700	0,8000	ODN NAT + ZALESIENIE	pozostawić plac dla gospodarki leśnej
14-17-2-05-159-a-00	Ł	VI	4,1000	4,1000	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-05-160-m-00	Ł	VI	1,2900	1,0800	pozostawić do sukcesji	
14-17-2-05-163-c-00	Ł	VI	2,1600	1,7600	pozostawić do sukcesji	
14-17-2-05-163-h-00	Ł	VI	2,5100	2,0100	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-05-163-l-00	Ł	VI	0,0500	0,0500	ODN NAT	

Adres leśny	Kat. gruntu	Klasa gleby	Pow. całkowita	Pow. do przeklasyfikowania	Proponowane postępowanie	Uwagi
14-17-2-05-163-m-00	R	V	0,5892	0,5892	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-05-164-h-00	Ł	VI	2,6400	0,8700	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-2-05-168-a-00	Ł	IV	2,2700	0,9700	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-3-06-1-f-00	B-R	VI	0,1016	0,1016	ODN NAT	w sąsiedztwie leśniczówki Bolewiny
14-17-3-06-1-i-00	R	V	0,7000	0,0600	ODN NAT	
14-17-3-06-25-j-00	R	IIIA	0,4400	0,0700	ODN NAT	
14-17-3-06-25-k-00	R	IIIB	0,9700	0,0600	ODN NAT	
14-17-3-06-25-l-00	S-R	IIIB	0,1100	0,1100	ODN NAT	
14-17-3-06-2-m-00	R	VI	1,5600	1,3900	ODN + do zalesienia	
14-17-3-06-2-o-00	R	IVA	0,2000	0,2000	ODN NAT	
14-17-3-06-2-p-00	R	V	0,0755	0,0755	ODN NAT	
14-17-3-06-2-p-00	R	VI	0,1134	0,1134	do zalesienia	
14-17-3-06-38A-f-01	R	IVA	0,2000	0,0800	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-f-02	R	IVA	0,5100	0,1100	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-f-98	R	IVA	0,3500	0,1600	powierzchnia po plantacji choinkowej	2 kępy
14-17-3-06-38A-g-01	R	IIIB	0,7100	0,4400	powierzchnia po plantacji choinkowej	rozbieżności powierzchni między mapą a opisem
14-17-3-06-38A-g-02	R	IIIB	0,1100	0,1000	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-g-98	R	IIIB	2,6200	0,6300	powierzchnia po plantacji choinkowej	2 kępy
14-17-3-06-38A-h-99	R	IVA	0,3200	0,0500	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-i-01	R	V	0,1800	0,0600	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-i-02	R	V	0,2700	0,0700	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-i-98	R	V	0,0100	0,0100	powierzchnia po plantacji choinkowej	

Adres leśny	Kat. gruntu	Klasa gleby	Pow. całkowita	Pow. do przeklasyfikowania	Proponowane postępowanie	Uwagi
14-17-3-06-38A-j-00	R	IVA	0,1100	0,0900	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-l-00	R	IIIA	1,1500	0,1300	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-m-99	R	V	0,1000	0,0400	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-o-00	R	IVA	1,4700	0,4200	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-p-00	R	IVB	0,5511	0,5511	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-r-00	R	IVA	0,1600	0,1600	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-38A-t-00	R	IVB	0,8383	0,1383	powierzchnia po plantacji choinkowej	2 kępy
14-17-3-06-38A-w-00	R	III	6,8604	2,0500	powierzchnia po plantacji choinkowej	
14-17-3-06-3-c-00	R	VI	0,5800	0,5800	ODN NAT	
14-17-3-06-41A-a-00	R	IVB	0,0939	0,0800	ODN NAT	
14-17-3-06-41A-b-00	R	IIIB	2,4479	0,3400	ODN NAT	
14-17-3-06-41A-c-00	R	IVA	0,6966	0,0500	ODN NAT	
14-17-3-06-41A-h-00	R	V	0,4200	0,1600	ODN NAT	
14-17-3-06-41A-j-00	R	IIIA	4,8846	0,6400	ODN NAT	
14-17-3-06-41A-p-00	Ps	VI	0,1200	0,1200	ODN NAT	
14-17-3-06-42-j-00	R	IVA	0,5952	0,0700	ODN NAT	
14-17-3-06-4-i-00	Ł	III	0,0124	0,0300	ODN NAT	rozbieżności powierzchni między mapą a opisem
14-17-3-06-4-j-00	Ł	III	0,3100	0,7500	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	rozbieżności powierzchni między mapą a opisem
14-17-3-06-4-l-00	Ł	III	1,5600	0,2600	ODN NAT	rozbieżności powierzchni między mapą a opisem
14-17-3-06-5-d-00	R	VI	0,1700	0,0800	ODN NAT	
14-17-3-06-5-g-00	R	IVA	0,7300	0,7300	pozostawić do sukcesji	
14-17-3-06-5-h-00	Ł	III	2,2100	0,5400	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-3-06-5-h-00	Ł	III	2,2100	0,5900	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-3-06-5-j-00	R	V	0,1077	0,1077	ODN NAT	

Adres leśny	Kat. gruntu	Klasa gleby	Pow. całkowita	Pow. do przeklasyfikowania	Proponowane postępowanie	Uwagi
14-17-3-06-5-k-00	R	VI	0,4843	0,4843	ODN + do zalesienia	
14-17-3-06-72-b-00	R	V	2,0700	0,0600	ODN NAT	
14-17-3-06-72-c-00	R	VI	0,4400	0,1100	ODN NAT	
14-17-3-06-72-h-00	S-R	VI	0,2749	0,2200	ODN NAT	
14-17-3-06-72-m-00	R	V	0,4000	0,0800	ODN NAT	
14-17-3-07-121-h-00	R	VI	7,1537	0,6500	ODN NAT	2 kępy
14-17-3-07-145-f-00	R	V	0,7500	0,5600	ODN NAT	
14-17-3-08-193-d-00	R	VI	0,6900	0,6900	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	
14-17-3-08-194-f-00	R	VI	0,4400	0,4400	ODN NAT + pozostawić do sukcesji	pozostawić plac dla gospodarki leśnej
14-17-3-08-212-p-00	R	V	0,1300	0,1300	do zalesienia	ewentualnie zamiana
14-17-3-08-212-s-00	Ł	VI	0,0900	0,0900	ODN NAT	
14-17-3-08-212-y-00	Ps	V	0,3700	0,3700	pozostawić do sukcesji	część ewentualnie do zamiany
14-17-3-08-228-d-00	R	IVB	2,5600	2,5600	do zalesienia	
14-17-3-08-228-f-00	R	V	0,2384	0,2384	do zalesienia	
14-17-3-08-228-g-00	R	V	0,2661	0,2661	do zalesienia	
14-17-3-09-142-j-00	R	IVB	0,4610	0,2400	ODN NAT	
14-17-3-09-142-k-00	R	IVA	1,9800	0,3600	ODN NAT	pozostawić plac dla gospodarki leśnej
14-17-3-09-142-r-00	R	VI	0,2017	0,2017	ODN + do zalesienia	
14-17-3-09-142-s-00	R	V	0,1495	0,1495	ODN + do zalesienia	
14-17-3-09-251-p-00	R	IVB	0,3523	0,3523	do zalesienia	
14-17-3-09-251-t-00	R	VI	0,3000	0,3000	ODN + do zalesienia	
14-17-3-09-251-w-00	R	V	0,5600	0,5600	ODN + do zalesienia	
14-17-3-09-251-x-00	R	IVB	0,1877	0,1877	ODN + do zalesienia	
14-17-3-09-253-d-00	R	IVA	0,1800	0,1800	do zalesienia	
			<b>Razem</b>	<b>72,0423</b>		

Przy niewielkich różnicach przebiegu działek ewidencyjnych w stosunku do linii oddziałowych, oddziały leśne będą odzwierciedlać przebieg linii oddziałowych, a więc skrajne pododdziały będą mogły się składać z kilku działek ewidencyjnych.

Ostateczny wykaz rozbieżności, pomniejszony o pozycje załatwione na bieżąco, zostanie przedstawiony nadleśniczemu w formie protokołu rozbieżności, po odbiorze prac terenowych. Nadleśniczy dokona odpowiednich zmian w ewidencji gruntów, które wprowadzi do bazy SILP-LAS w ramach aktualizacji LMN i stanu posiadania, po otrzymaniu baz danych nowego PUL, a więc w pierwszym roku obowiązywania nowego planu u.l.



W stanie posiadania nadleśnictwa znajdują się grunty wyłączane z produkcji leśnej w oparciu o decyzje administracyjne, które należy ująć w PUL, jako osobne pododdziały, za wyjątkiem pozycji opisanych w całości jako Bz (zgodnie z zapisem pkt 19.3 części B niniejszego protokołu.

Tabela Wykaz Decyzji Dyrektora RDLP w Zielonej Górze wyłączających grunt z produkcji leśnej  
(stan na 25.08.2015 r.)

Lp.	Numer decyzji	Data wydania	Aktualny adres	Pow. (ha)	Rodzaj wyłączenia
1	ZU-2120-67-/01	21.11.2001	14-17-2-04-173-k,dz.ew. 173/1 Wojnowo	0,0009	Trwale
2	ZU-2120-66-/01	21.11.2001	14-17-2-04-173-k, dz.ew. 173/1 Wojnowo	0,0003	Trwale
3	ZU-2120-29-/02	10.09.2002	14-17-2-04-219-b,dz.ew. 219/1 Kargowa	0,1857	Trwale
4	ZU-2125-22-/03	06.10.2003	14-17-2-05-60-c, dz.ew. 60/2 Nowe Kramsko	0,0181	Nietrwale 01.10.2003- 31.12.2020
5	ZU-2120-91- 1/04/55/02	09.11.2004	14-17-2-03-58-f, -66-a, -c, -f, -g, -72-t, -w, -i, -x, -94-l, -114-ax, 14-17-2-04-121-l, 14-17-2-05-113-h, -i, -120-j, dz.ew. 58/1, 66/1, 72/1, 94/5, 113/2, 114/2, 120/2, 121/1 Nowe Kramsko	0,3500	Trwale
6	ZU-2120-26/04/47- 2/02	31.03.2004	14-17-2-04-217-l; dz.ew. 217/3 Jaromierz Stary; 14-17-2-04-227-m; dz.ew. 227 Karszyn	0,2400	Trwale
7	ZU-2120-97/07	18.12.2007	14-17-2-03-42-g, -h, -i; dz.ew. 42/3, 42/1, 42/2 Nowe Kramsko	0,3623	Trwale
8	ZU-2120-70/90	24.09.2009	14-17-2-02-03-105-f; dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0252	Trwale
9	ZU-2120-77-1/09	26.10.2009	14-17-2-04-130-c, dz.ew. nr 130/3 Wojnowo	0,0019	Trwale
10	ZU-2120-3-10/83/09	13.01.2010	14-17-2-03-33-m; dz.ew. 33/3 Podmokle Wielkie	0,0900	Trwale
11	ZU-2120-49/10	17.05.2010	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0072	Trwale
12	ZU-2120-51/10 (zwiększenie powierzchni ZU- 2129-78/12)	18.05.2010 (27.07.12)	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,003 (0,0060)	Trwale
13	ZU-2120-50/10 (zwiększ. pow. ZU- 2129-79/12)	18.05.2010 (27.07.12)	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,003 (0,0060)	Trwale
14	ZU-2120-52/10	19.05.2010	14-17-2-03-105-i, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0037	Trwale
15	ZU-2120-79/10 (zwiększ. pow. ZU- 2129-80/12)	24.08.2010 (27.07.12)	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0018 (0,0040)	Trwale
16	ZU-2120-82/10	30.08.2010	14-17-1-02-167-j, dz.ew. 6167/2 Nowa Wieś	0,0017	Trwale
17	ZU-2120-97/10	06.10.2010	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0020	Trwale
18	ZU-2120-95-1/10	04.11.2010	14-17-02-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0022	Trwale
19	ZU-2120-100-1/10	03.11.2010	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0020	Trwale
20	ZU-2120-62-5/10/11	21.02.2011	14-17-2-04-130-g, dz.ew. 130/3 Wojnowo	0,0021	Trwale
21	ZU-2120-118- 1/10/11	18.05.2011	14-17-2-04-130-c, dz.ew. 130/3 Wojnowo	0,0021	Trwale
22	ZU-2120-29/11	21.07.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0035	Trwale
23	ZU-2120-28/11	20.07.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0098	Trwale
24	ZU-2120-33/11	21.07.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0070	Trwale
25	ZU-2120-30/11	21.07.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0035	Trwale
26	ZU-2120-68/11	04.08.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0040	Trwale
27	ZU-2120-61/11	05.08.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0040	Trwale
28	ZU-2120-66/11	05.08.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0049	Trwale
29	ZU-2120-67/11	05.08.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0040	Trwale
30	ZU-2120-27/11	21.07.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0167	Trwale
31	ZU-2120-78/11	06.09.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0024	Trwale
32	ZU-2120-84/11	14.09.2011	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0011	Trwale
33	ZU-2120-85/11	15.09.2011	14-17-2-03-105-f; dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0011	Trwale
34	ZU-2120-99/11	25.10.2011	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0047	Trwale
35	ZU-2120-109/11	25.11.2011	14-17-2-04-130 b, dz.ew. 130/3 Wojnowo	0,0017	Trwale
36	ZU-2120-110/11	28.11.2011	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0045	Trwale
37	ZU-2120-111/11	29.11.2011	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0042	Trwale
38	ZU-2120-112/11	30.11.2011	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0042	Trwale

Lp.	Numer decyzji	Data wydania	Aktualny adres	Pow. (ha)	Rodzaj wyłączenia
39	ZU-2129-31/12	06.04.2012	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0055	Trwałe
40	ZU-2129-46/12	14.05.2012	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0035	Trwałe
41	ZU-2129-48/12	22.05.2012	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0035	Trwałe
42	ZU-2129-89/12	10.10.2012	14-17-2-04-217-o, -n, -m; dz.ew. 217/4 Jaromierz Stary; 14-17-2-04-216-l; dz.ew. 216/4 Jaromierz Stary; 14-17-2-04-214-i, -h; dz.ew. Wojnowo	0,9890	Trwałe
43	ZU-2129-90/12	05.10.2012	14-17-2-05-168-m; dz.ew.330 Wielka Wieś	0,1180	Trwałe
44	ZU-2129-91/12	17.10.2012	14-17-2-03-72-y; dz.ew. 72/4 Nowe Kramsko; 14-17-2-05-57-k, -64-j, -65-h, -71-i, -92-d-99, -m-99, -s-99, -112-m, -141-b-99, -142-a-99, -143-j, -168-n; dz. ew. 57/2, 64/2, 65/1, 71/1, 112/1, 141/1, 142/1, 143/1, 168/j Nowe Kramsko	5,7189	trwałe
45	ZU-2129-106/12	25.10.2012	14-17-1-02-37-o; dz.ew. 37 Chlastawa	0,2363	Trwałe
46	ZU-2129-113/12	28.11.2012	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0035	Trwałe
47	ZU-2129-130/12	16.01.2013	14-17-2-03-39-c, dz.ew. nr 39/2 Podmokle Małe	0,0376	Trwałe
48	ZU-2129-133/12	24.01.2013	14-17-02-04-173-j, dz.ew. nr 173/3 Wojnowo	0,0120	Trwałe
49	ZU-2129-3/13	29.01.2013	14-17-2-04-130-c, dz.ew. nr 130/3 Wojnowo	0,0040	Trwałe
50	ZU-2129-81/12	08.02.2013	14-17-2-04-130-g, dz.ew. nr 130/3 Wojnowo	0,0060	Trwałe
51	ZU-2129-8/13	04.03.2013	14-17-2-03-105-f, dz.ew. nr 105/1 Wojnowo	0,0042	Trwałe
52	ZS-2129-34/13	24.05.2013	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0050	Trwałe
53	ZU-2129-8-2/13	8.07.2013	14-17-2-03-105 f, dz.ew. nr 105/1 Wojnowo	0,0054	Trwałe
54	ZS-2129-65/13 (zwiększ. pow. 36/224/2015)	20.09.2013 (25.03.15)	14-17-2-04-130-c, dz.ew. nr 130/3 Wojnowo	0,0022 (0,0031)	Trwałe
55	ZS-2129-74/13	30.10.2013	14-17-2-04-130-b, dz.ew. 103/3 Wojnowo	0,0045	Trwałe
56	ZS-2129-75/13	30.10.2013	14-17-1-02-167-j, dz.ew. 6167/2 Nowa Wieś	0,0027	Trwałe
57	ZS-2129-77/13	06.11.2013	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0056	Trwałe
58	ZS-2129-78/13	18.11.2013	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0030	Trwałe
59	ZS-2129-9/14	11.02.2014	14-17-2-04-130-b, dz.ew.130/3 Wojnowo	0,0029	Trwałe
60	ZS-2129-4/14	11.02.2014	14-17-2-04-130-c dz.ew.130/3 Wojnowo	0,0039	Trwałe
61	ZS-2129-10/14	11.02.2014	14-17-2-04-130-c, dz.ew.130/3 Wojnowo	0,0051	Trwałe
62	ZS-2129-15/14	13.03.2014	14-17-1-02-165-a; dz.ew. 6165/1 Nowa Wieś	0,0402	Trwałe
63	ZS-2129-14/14	20.03.2014	14-17-1-02-25-p-02, dz.ew.4/7 Zbąszynek	0,5300	Trwałe
64	ZS-2129-25/14	08.04.2014	14-17-1-02-165-a, dz.ew.6165/1 Nowa Wieś	0,0116	Trwałe
65	ZS-2129-26/14	08.04.2014	14-17-1-02-165-a, dz.ew.6165/1 Nowa Wieś	0,0116	Trwałe
66	ZS-2129-27/14	08.04.2014	14-17-1-02-165-a, dz.ew.6165/1 Nowa Wieś	0,0116	Trwałe
67	ZS-2129-58/14	29.08.2014	14-17-2-04-130-c, dz.ew. nr 130/3 Wojnowo	0,0022	Trwałe
68	ZS.224.114.2015	09.07.2015	14-17-2-03-105-f, dz.ew. 105/1 Wojnowo	0,0060	Trwałe
69	ZS.224.115.2015	17.07.2015	14-17-2-04-130-g, dz.ew. 130/3 Wojnowo	0,0015	Trwałe

Należy przyjąć następujący sposób postępowania z takimi gruntami:

- grunty wyłączone w oparciu o decyzje zezwalające wydane przez dyrektora RDLP, na których wyłączenie zostało zrealizowane – opisać jako grunty nieleśne zgodnie z kategorią użytkowania wynikającą z celu wyłączenia,
- grunty do wyłączenia w oparciu o decyzje zezwalające wydane przez dyrektora RDLP, na których nie doszło jeszcze do faktycznego wyłączenia z produkcji – opisać jako las, zgodnie z aktualnym stanem, podając w inf. różnych informację o decyzji wyłączeniowej,
- grunty wyłączone w oparciu o decyzje zezwalające, wydane przez dyrektora RDLP, na których inwestycja jest rozpoczęta, ale jeszcze nie dokonano zmian w ewidencji - grunt taki trzeba opisać jako INNE WYL (na lesie) – i takie pozycje powinny trafiać do wykazu rozbieżności (należy dokonać zmian w ewidencji),
- grunty faktycznie wyłączone z produkcji leśnej, bez decyzji zezwalającej na takie wyłączenie - opisać je jako WYL INNE (nieleśna) i ująć w wyk. rozb. Nadleśnictwo taki przypadek zobowiązane jest zgłosić do dyrektora RDLP, który podejmie działania zmierzające do ustalenia sprawy wyłączenia i ew. wydania decyzji karnych.

W przypadku stwierdzenia zadawnionego naruszenia stanu posiadania na granicy polno-leśnej, w celu ochrony granic gruntów Skarbu Państwa należy wznowić i oznakować granice, a luki

zaprojektować do dolesienia w planie u.l. Wznowienie granic w takich przypadkach będzie leżało w gestii nadleśnictwa.

Nadleśnictwo dostarczy wykonawcy PUL przed przystąpieniem do prac, wykaz gruntów rolnych, które zamierza przeznaczyć do zalesienia, zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku ich braku zgodnie z wewnętrznym „Programem zagospodarowania gruntów ekonomicznych nadleśnictwa Babimost”. W tym drugim przypadku, niezbędne będzie uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy. Na dzień powstania niniejszego protokołu nadleśnictwo deklaruje 54,95 ha powierzchni planowanych zalesień.

### 3. Stan opracowań glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych

Typy siedliskowe lasu, podtyp i gatunek gleby zostaną wprowadzone do opisu taksacyjnego, w oparciu o mapy glebowo-siedliskowe (warstwy LMN) przedłożone przez nadleśnictwo. Operat siedliskowy został wykonany przez Zakład Usług Ekologicznych i Urzędzeniowo-Leśnych w Poznaniu, wg stanu na 1.01.1198 r.

Odnosząc się do wniosku nadleśnictwa o aktualizację operatu glebowo-siedliskowego należy stwierdzić, że taka aktualizacja opracowania autorskiego nie jest możliwa. Operat siedliskowy ujmuje stan siedlisk na określoną datę, został sporządzony przy pomocy określonej, zmieniającej się później metodyki. Natomiast zapisy operatu siedliskowego Wykonawca PUL zobowiązany będzie ująć w opisach taksacyjnych projektu planu urządzenia lasu V rewizji, dostosowując niektóre elementy do aktualnie obowiązujących standardów (np. formy zniekształceń, symbole gatunku gleby).

Problem braku opracowań siedliskowych na gruntach nieleśnych, na których w nowych PUL do przeklasyfikowania na Ls, należy rozwiązać poprzez opracowanie aneksu do operatu g-s. Zakres prac należy jednak ograniczyć do gruntów leśnych o powierzchni kompleksu minimum 1ha.

Prace te Wykonawca projektu PUL wykona wg następującej metodyki:

- należy wykonać minimum jedną odkrywkę glebową do głębokości 2m dla każdego odrębnego kompleksu leśnego o pow. min. 1ha,
- przy większych kompleksach leśnych jedna odkrywka powinna przypadać na każde pełne 5 ha powierzchni leśnej.
- dodatkowo na pow. powyżej 1 ha, w celu właściwego ustalenia zasięgu siedlisk należy wykonać 2 odkrywki pomocnicze do głębokości 0,5 m, pogłębione wierceniem - na każde pełne 5 ha powierzchni kompleksu,
- opracowanie powinno zawierać syntetyczny opis oraz mapy siedlisk, zawierające: zasięgi siedlisk, typy siedliskowe lasu, stopnie zniekształcenia, warianty wilgotnościowe, rodzaje, podtypy i gatunki gleb, typy drzewostanu (wg założeń protokołu KZP),
- ustalenia operatu siedliskowego należy ująć w opisach taksacyjnych projektu planu urządzenia lasu V rewizji oraz wykorzystać do aktualizacji LMN o warstwy gleb i siedlisk.

Dla rozdrobnionych gruntów leśnych poniżej 1 ha typy siedliskowe należy przyjąć wg gruntów przyległych z uwzględnieniem elementów diagnostycznych drzewostanu i runa.

W przypadku gruntów rolnych przeznaczanych do zalesienia w trakcie obowiązywania PUL, opracowanie glebowe należy zlecić Pracowni Gleboznawstwa i Fitopatologii przy Nadleśnictwie Zielona Góra.

Nadleśnictwo nie posiada opracowań fitosocjologicznych dotyczących gruntów w zarządzie.

### 4. Podział powierzchniowy

Podział na obręby leśne oraz numeracja oddziałów w nadleśnictwie pozostaje bez zmian. Niewielkie powierzchnie gruntów przejętych zostaną przydzielone do najbliższej położonych oddziałów. W trakcie prac kameralnych literacja wydzieleń, w których znajdują się np. obiekty nasiennictwa leśnego lub obiekty chronione, których lokalizacja jest ujmowana w rejestrach prowadzonych przez instytucje zewnętrzne (np. Biuro Nasiennictwa Leśnego) lub których lokalizacja została zatwierdzona w formie decyzji - w miarę możliwości - będzie pozostawiana bez zmian.

Potrzeby w zakresie poszerzenia i oczyszczenia linii podziału przestrzennego lasu winny zostać określone przez wykonawcę planu, a następnie znaleźć odzwierciedlenie we wskazaniach gospodarczych (opis zadrzewień i wskazówka DRZEW). Realizacja wskazania wg wskazówek SILP – UPRZ.POZ.

W trakcie prac Wykonawca zinventaryzuje istniejące i brakujące słupy oddziałowe.

## 5. Ujęcie gruntów stanowiących współwłasność, oznakowanie granic wydzieleń.

Nadleśnictwo Babimost nie posiada gruntów stanowiących współwłasność.

W trakcie prac terenowych należy oznaczyć w terenie niewyraźne granice wydzieleń leśnych, na wylotach dróg i linii oddziałowych, obręczkami wykonanymi poprzez ociosanie zewnętrznych warstw martwej kory „na czerwono”, na wysokości ok. 1,5 m.

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

Do prac urządzeniowych zostaną przekazane Wykonawcy ortozdjęcia wykonane w VII 2015 r. na zlecenie DGLP. Warunkiem jest odbiór i przyjęcie tych prac przez zleceniodawcę, do czasu opracowania SIWZ na opracowanie niniejszego projektu PUL. W innym przypadku po stronie Wykonawcy PUL będzie leżało pobranie ortofotomapy z PODGiK.

Wykonawca wykorzysta dane do dokonania analiz opisanych w pkt 2. niniejszego protokołu oraz do korekt przebiegu granic pododdziałów leśnych, pnsw oraz lokalizacji obiektów liniowych (drogi, rowy itp.).

## 7. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL

Cechy drzewostanów należy ustalać zgodnie z § 26 IUL.

Nadleśnictwo dostarczy Wykonawcy planu, wykazy drzewostanów, ułatwiające identyfikację niektórych cech, w tym m.in.: drzewostany z odnowienia naturalnego, z siewu, otulina WDN, drzewostan zachowawczy, uprawy po rębni złożonej, młodniki po rębni złożonej i powierzchniowo doświadczalne. Obiekty nasiennictwa i selekcji zgodnie z nową IUL ujmowane są w rejestrze Leśnego Materiału Podstawowego (LMP). Rejestr ten nie obejmuje upraw pochodnych, dlatego Wykonawca informację tę umieści w polu „informacje dodatkowe” dodając numer bloku oraz zobrazuje na mapach nasiennictwa i selekcji.

Cecha dotycząca pochodzenia niejednorodnych drzewostanów będzie ustalana wg przeważającego pochodzenia. Na pierwszym miejscu należy podać dla każdego gruntu leśnego zalesionego cechę przeważającego pochodzenia, w kolejnych rubrykach ew. inne cechy występujące w danym wydzieleniu.

W „Informacjach dodatkowych” opisu taksacyjnego opisane zostaną również ekosystemy referencyjne w formie skrótu ustalonego Zarządzeniem nr 1 dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 2 stycznia 2015 r.

Wykaz tych powierzchni nadleśnictwo przekaże Wykonawcy prac, po podpisaniu przez Wykonawcę, umowy na sporządzenie PUL. Informacje opisujące lasy HCVF, ze względu na ograniczoną pojemność pola "informacje dodatkowe" oraz powielanie się informacji, nie będą zapisywane.

## 8. Zastosowanie jednostek kontrolnych

W Nadleśnictwie Babimost nie będą tworzone jednostki kontrolne, opisane w § 32 IUL.

## 9. Zasady przebudowy drzewostanów

Wykonawca planu przedstawi na odbiorze prac terenowych, uzgodniony uprzednio z nadleśniczym, wykaz drzewostanów do przebudowy z podziałem na grupy drzewostanów kwalifikujących się do przebudowy (A, B, C – zgodnie z § 40 ust. 7 IUL) oraz planowanymi sposobami ich przebudowy.

Proponuje się przyjąć następujące kryteria:

- **Kategoria A** – przebudowa pełna pilna, użytkowane rębniami w I dziesięcioleciu:

1. Drzewostany z przeważającym udziałem gatunków: Brz, Ak, Os w wieku od 31 lat, rosnące na siedlisku lasów i lasów mieszanych.

*Przebudowę planujemy w zależności od wieku i siedliska. Pozycje starsze i na słabszych siedliskach przebudowujemy rębnią Ib, młodsze i na siedliskach żyzniejszych rębnią IIa, IIIb.*

2. Drzewostany bliskorębne o zadrzewieniu 0,6 i niższym oraz rębne o zadrzewieniu 0,4 i niższym.

*Przebudowa w zasadzie rębnią Ib (żyźniejsze bliskorębne, przy nierównomiernym zwarciu – IIIb).*

3. Drzewostany od 21 lat o wyjątkowo niskiej jakości i złym stanie zdrowotnym.

*Drzewostany trwale uszkodzone przez czynniki biotyczne (np. świerczyny nękanie przez drukarza, sośniny przy tartakach i składnicach, drzewostany zalewane przez powódź, uszkodzone przez bobry itp.) lub abiotyczne (uciążliwe zakłady przemysłowe itp.). Będą to sporadyczne przypadki. Przebudowa rębnią Ib. W przypadku szkód powodziowych i bobrowych należy tego typu pozycje przeznaczać raczej do naturalnej sukcesji i ekosystemów referencyjnych.*

Drzewostany z utrwalonym, stabilnym odnowieniem podokapowym, złożonym z gatunków zgodnych z TD, należy uznawać za KO – a więc pozycje przebudowane, które nie wchodzą do pozycji wymagających przebudowy.

- **Kategoria B** – przebudowa pełna stopniowa, bez stosowania rębni, ale zaplanowana na X-lecie objęte planem:

1. Drzewostany przedplonowe, będące w fazie rozwojowej, umożliwiającej inicjowanie odnowień podokapowych. (Do drzewostanów przedplonowych nie wchodzi I kl. wieku i d-stany rębne).
2. Drzewostany niezgodne z TD na Lśw, porolne drzewostany So, Brz na siedlisku LMśw (IIb, III kl. w.)
3. Drzewostany na porolnych BMśw, uszkodzone w stopniu 2 i 3, przez patogeny korzeniowe i (lub) owadzie szkodniki wtórne.

*Przebudowywać przy pomocy podsadzeń. Podsadzenia mogą obejmować zredukowaną powierzchnię wydzieleń.*

- **Kategoria C** – przebudowa częściowa, przy pomocy trzebieży przekształceniowych:

1. Drzewostany mieszane, częściowo zgodne z TD, z udziałem gatunków pożądanych (Db, Bk, Js, Kl, Lp, Jw).
2. Drzewostany średnich klas wieku z warstwą sztucznie posadzonego lub spontanicznie powstałego podrostu złożonego z gat. zgodnych z TD (odslanianie wartościowych kęp młodego pokolenia).

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

Przyjąć wskaźnik zwiększenia powierzchni do odnowienia w KO i KDO, z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych, w wysokości 20% , za wyjątkiem cięć uprzętających w rębni IIIa.

## 11. Pomiar drewna martwego

Pomiaru drewna martwego należy dokonać zgodnie z metodyką opisaną w § 62 IUL.

## 12. Układ PUL z wyszczególnieniem zakresu wykonania map

Tabelaryczne wyszczególnienie elementów planu wraz z określeniem ilości niezbędnej dla poszczególnych podmiotów:

Element planu	Ilość	Przeznaczenie
<b>Część opisowa – opracowane wydruki</b>		
opisanie ogólne (elaborat z kieszenią na mapy)	3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
opisy taksacyjne dla obrębów + tabele	2x3	nadleśnictwo, RDLP
wykazy zadań gospodarczych wg obrębów i zestawienia zbiorcze	3x3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
program ochrony przyrody	3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
prognoza oddziaływania na środowisko	3*	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
<b>Część kartograficzna – wydruki map</b>		
Mapy gospodarcze w skali 1:5 000 (format A1) wraz z podziałem na arkusze w skali 1:25 000	1	nadleśnictwo, RDLP
<b>Mapy przeglądowe (tematyczne) w skali 1:25 000 dla obrębów (x3)</b>		
drzewostanów	3x3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
drzewostanów i cięć	3x3	nadleśnictwo (laminowane na płótnie)
cięć rębnych	2x3	nadleśnictwo, RDLP
typów siedliskowych lasu	3x3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
ochrony przeciwpożarowej	6x3	5 x nadleśnictwo, RDLP
ochrony lasu	2x3	nadleśnictwo, RDLP
gospodarki łowieckiej	2x3	nadleśnictwo, RDLP
obszarów chronionych i funkcji lasu	3x3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
zagospodarowania rekreacyjnego	2x3	nadleśnictwo, RDLP
walorów przyrodniczo-kulturowych	2x3	nadleśnictwo, RDLP,
nasiennictwa i selekcji	2x3	nadleśnictwo, RDLP
mapy czyste	10x3	nadleśnictwo
<b>Mapy w skali 1:50 000</b>		
sytuacyjno-przeglądowa obszaru nadleśnictwa z nadaną kolorystyką leśnictw	3	nadleśnictwo, RDLP, DGLP
sytuacyjno-przeglądowa obszaru nadleśnictwa - czysta	20	nadleśnictwo
<b>Opracowania dla leśnictw</b>		
operaty dla leśniczych - opis taksacyjny oraz wykaz zadań gospodarczych (wykaz zadań z	9	nadleśnictwo

Element planu	Ilość	Przeznaczenie
możliwością wprowadzania wykonania)		
książki walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu	9	nadleśnictwo
mapy gospodarczo-przeglądowe drzewostanów i projektowanych cięć (dla leśnictw)	9x2	nadleśnictwo (podklejone na płótnie, laminowane)
mapy gospodarczo-przeglądowe walorów przyrodniczo-kulturowych (dla leśnictw)	9	nadleśnictwo
mapy gospodarczo-przeglądowe leśnictw w skali 1:10 000 - czyste	9x10	nadleśnictwo

\* plus dwa egzemplarze w oprawie miękkiej do uzgodnienia z RDOŚ i PWIS wraz z mapami wymaganymi do uzgodnień

Wykonawca prac u.l. wszystkie wymienione wyżej dokumenty (w tym mapy) przekaze również w formie elektronicznej (\*.doc., \*pdf) – na płycie CD w pięciu egz.

Wykonawca ma przekazać również na nośniku elektronicznym:

- bazy danych opracowane do książek walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu w formacie \*xls, wg leśnictw oraz dla całego nadleśnictwa.

Do decyzji nadleśniczego pozostaje wykonanie opracowań i map dodatkowych. Ich koszt obciąży bezpośrednio nadleśnictwo.

Na mapach gospodarczych i gospodarczo-przeglądowych, powinny znaleźć się wszystkie elementy obligatoryjne określone przez IUL oraz następujące elementy fakultatywne:

- kasowniki (dla wszystkich szczegółów liniowych niestanowiących granicy wydzielenia),
- granice działek zrębowych wraz z opisami (obrazujące poszczególne rodzaje rębni),
- szerokość pasa zrębowego wraz z opisem,
- linie ostępowe stałe i przejściowe.

Ponadto na mapach przeglądowych tematycznych należy zamieścić następujące fakultatywne elementy punktowe:

- mapa obszarów chronionych i funkcji lasu:
  - > źródła
  - > użytki ekologiczne
  - > ekosystemy referencyjne
- mapa gospodarki łowieckiej:
  - > poletka łowieckie
  - > buchtowiska
- mapa ochrony lasu:
  - > stałe miejsca kontroli lotu (pułapki feromonowe) brudnicy mniszki
  - > obszary intensywnego szkodnictwa leśnego wg rodzajów (wskazane przez nadleśnictwo)
  - > stałe pędracyska
- mapa zagospodarowania rekreacyjnego:
  - > mogiły pjd.
- mapa walorów przyrodniczych i kulturowych:
  - > cmentarze
  - > drzewo lub grupa drzew pozostawiona do naturalnego rozpadu (kępy na zrębach)
  - > stanowiska roślin chronionych
  - > stanowiska zwierząt chronionych (dla gat. wymagających stref ochronnych)
  - > lasy wpisane do rejestru zabytków
  - > użytki ekologiczne
  - > bagna i torfowiska.

### 13. Podział na obręby leśne i leśnictwa

Podział na obręby leśne i leśnictwa pozostaje bez zmian.

Wykonawca zweryfikuje również granice zasięgów leśnictw – poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa – w oparciu o granice działek ewidencyjnych (zgrubna zgodność).

#### 14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód

W Nadleśnictwie Babimost zostały wyznaczone i uznane (Decyzja nr 30 Dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 27.06.2007 r.) drzewostany, jako pierwotne ognisko gradacyjne "Rogoziniec" na obszarze 1178,99 ha.

Pomimo przedstawionych przez nadleśnictwo wątpliwości co do zasadności funkcjonowania tego ogniska gradacyjnego w tej lokalizacji i o takiej powierzchni, w obecnych uwarunkowaniach prawnych prawdopodobnie nie będzie możliwości dokonania zmian w perspektywie najbliższych dwóch lat.

W elaboracie zostaną opisane założenia dotyczące zasad gospodarowania w wyznaczonym pierwotnym ognisku gradacyjnym (m.in. proponowane rębnie, wprowadzanie podszytów, odmienne od przyjętych składy gatunkowe upraw, itd.), które określone zostały w stosownym zarządzeniu nadleśniczego. Jeśli zmienią się przepisy w tym zakresie do czasu posiedzenia NTG, zostaną one zaimplementowane w planie urządzenia lasu.

W Nadleśnictwie Babimost wyznaczono również stałe pędraczyska o powierzchni 2294,77 ha (Decyzja nr 11 dyrektora RDLP w Zielonej Górze z dnia 20.02.2007 r.), które zostaną poddane weryfikacji pod kierunkiem RDLP przy współpracy z ZOL w oparciu o metodykę zatwierdzoną przez DGLP (jest w przygotowaniu).

Zestawienie aktualnej pow. pędraczysk

Obręb	Leśnictwo	Powierzchnia w ha
Kargowa	Laski	452,36
Szczaniec	Smardzewo	1044,70
Szczaniec	Kolesin	576,42
Szczaniec	Buków	221,29
<b>Razem</b>		<b>2294,77</b>

#### 15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędzeniowych

Roboty urzędzeniowe kontrolowane i odbierane będą na zasadach określonych w „Instrukcji Urządzania Lasu” oraz zgodnie z zarządzeniem nr 63 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z 13 sierpnia 2002 r. w sprawie kontroli i odbioru robót urzędzeniowych. Terminy tych kontroli określone zostaną przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Zielonej Górze, w SIWZ do zamówienia.

Dla prawidłowego sporządzenia projektu PUL niezbędna jest również współpraca pomiędzy wykonawcą planu a nadleśnictwem.

Ramowy przebieg uzgodnień z nadleśnictwem w związku z tworzeniem projektu planu u.l.

1. Udostępnienie Wykonawcy p.u.l. całej dokumentacji źródłowej, niezbędnej do sporządzenia p.u.l przed rozpoczęciem prac;
2. Bieżące konsultacje prac taksacyjnych na spotkaniach taksatorów i leśniczych oraz kierownika prac urzędzeniowych z kierownictwem nadleśnictwa;
3. Po zakończeniu prac terenowych i wygenerowaniu próbných opisów taksacyjnych oraz sporządzeniu map leśnictw, protokolarne uzgodnienia z udziałem taksatorów i leśniczych na sali narad nadleśnictwa.
4. Uzgodnienia pozycji wykonanych w 9-10 roku starego planu u.l. oraz zrębów planowanych na pierwszy rok nowego planu u.l.
5. Uzgodnienie planu cięć.



## **16. Forma oprawy części opisowej i map planu UL, potrzeba dodatkowych map i ekspertyz**

Mapy sytuacyjno-przeładowe i przeładowe należy złożyć do formatu A4 i umieścić w sztywnych futerałach z opisem na froncie (nazwa nadleśnictwa, nazwa obrębu, okres obowiązywania planu), i grzbiecie (nazwa obrębu, okres obowiązywania planu). Opisy na frontach i grzbietach opracowań opisowych umieścić w sposób analogiczny. Mapa sytuacyjno-przeładowa ma zostać umieszczona w kieszeni elaboratu.

Opisy taksacyjne należy wykonać w formacie A3 w układzie poziomym (lub A4 - w zależności od grubości opisów), pozostałe wydruki w formacie A4.

Egzemplarze map do zalaminowania i podklejenia na płótnie zostały wyszczególnione w tabeli rozdziału A.12.

Dodatkowa ekspertyza ekonomiczna w ramach wykonania projektu PUL nie będzie sporządzana. Opracowanie docelowej sieci dróg w nadleśnictwie zostanie zlecone przez nadleśnictwo w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

## **17. Wykonanie tabeli XXII – dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000**

Tabelę XXII należy wykonać w ramach POP dla przedmiotów ochrony w obszarach Natura 2000. Poszerzenie jej zakresu o wszystkie gatunki chronione nie jest potrzebne, ponieważ w ramach planu u.l. sporządzone będą książki walorów przyrodniczych i monitoringu, które będą zawierać wszystkie niezbędne informacje.

## **18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000**

1. W celu ustalenia właściwego postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu urzędzenia lasu Nadleśnictwa Babimost na środowisko, dyrektor RDLP w Zielonej Górze zwrócił się do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z prośbą o uczestnictwo w posiedzeniu Komisji Założeń Planu.
2. Nadleśnictwo Babimost posiada w swoim zasięgu terytorialnym obszary Natura 2000, dla których opracowano plany zadań ochronnych lub są one w trakcie opracowywania.
3. Perspektywa czasowa opracowania projektu PUL dla Nadleśnictwa Babimost pozwala na zaimplementowanie w planie zadań ochronnych określonych zatwierdzonymi PZO dla wszystkich obszarów.

Po poddaniu protokołu KZP konsultacjom społecznym, dyrektor RDLP w Zielonej Górze wystąpi do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w Gorzowie Wielkopolskim oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego w Gorzowie Wielkopolskim, z wnioskiem o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania PUL na środowisko i na obszary Natura 2000. Załącznikiem do wniosku, będą założenia do planu urzędzenia lasu dla nadleśnictwa, opisane w protokole KZP.

Wykonawca planu urzędzenia lasu będzie zobowiązany do wykorzystania w opracowaniu zagadnień przyrodniczych wszelkich dostępnych danych przyrodniczych dotyczących urzędzanego nadleśnictwa, np. inwentaryzacji przyrodniczych, opracowań naukowych i in. dokumentów, w tym będących w posiadaniu RDOŚ.

W ramach wykonania planu u.l. Wykonawca projektu PUL, odnotuje zauważone podczas taksacji lasu stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin i zwierząt, na ile umożliwi mu to posiadana wiedza w tym zakresie.

Wyniki późniejszych badań i inwentaryzacji, zleconych przez służby właściwe do spraw ochrony środowiska, zostaną uwzględnione w planie u.l., jeśli zostaną udostępnione dyrektorowi RDLP nie później, niż w dniu odbioru prac terenowych projektu PUL.

Prognoza oddziaływania PUL na środowisko będzie zawierać w szczególności rozdziały omawiające: istotne z punktu widzenia PUL problemy ochrony przyrody; określenie obszarów potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody, a gospodarką leśną; przedmioty ochrony przyrody w obszarach Natura 2000 i potencjalne lokalizacje ich występowania; oddziaływanie PUL na chronione i rzadkie gatunki grzybów, roślin i zwierząt; rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań PUL na środowisko.

## Część B: Założenia do planu urządzenia lasu

### 1. Ustalenia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu

Na obszarze Nadleśnictwa Babimost znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

Rodzaj obiektu	Liczba	Pow. (ha)	%
Obszary chronionego krajobrazu	2	3640,68	22,77
Obszary Natura 2000 w tym :	4	2179,29	13,63
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk	3	1683,44	10,53
Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków	1	495,85	3,10
Rezerваты przyrody	3	124,24	0,78
Pomniki przyrody	15	-	
Użytki ekologiczne	7	55,17	0,35
Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową	1	42,83	0,27
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe – park zabytkowy	1	8,00	0,05

- **Obszary Natura 2000**

Na terenie nadleśnictwa znajduje się 4 obszary Natura 2000, w tym 3 specjalne obszary ochrony siedlisk i 1 obszar specjalnej ochrony ptaków.

Obszary siedliskowe

„**Dolina Leniwej Obry**” - PLH080001 to obszar o powierzchni 651,43 ha w zarządzie nadleśnictwa. Obejmuje on rozległą dolinę Leniwej Obry między miejscowościami Babimost i Międzyrzecz, w północnej części przechodzi w dolinę Paklicy. Dolina powstała w terenie o bardzo urozmaiconej rzeźbie polodowcowej. Obszar posiada opracowany plan zadań ochronnych.

„**Rynna Jezior Obrzańskich**” – PLH080002 to obszar o powierzchni 495,85 ha w zarządzie nadleśnictwa.

Obszar obejmuje teren położony w Bruździe Zbąszyńskiej, stanowiącej szerokie obniżenie pomiędzy Pojezierzem Łagowskim a Pojezierzem Poznańskim. Charakteryzuje się skomplikowanym układem hydrofonicznym. Obszar posiada opracowany plan zadań ochronnych.

„**Bory Babimojskie**” – PLH080063 – obszar o powierzchni 536,16 ha w zarządzie nadleśnictwa.

Obszar położony we wschodniej części nadleśnictwa na terenie leśnictwa Wąchabno.

Celem ochrony jest ochrona borów chrobotkowych. Plan zadań ochronnych jest w trakcie opracowania.

Obszar ptasi

„**Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry**” – PLB080005, obszar o powierzchni 495,85 ha w zarządzie nadleśnictwa.

Obszar obejmuje teren położony w Bruździe Zbąszyńskiej, stanowiącej szerokie obniżenie pomiędzy Pojezierzem Łagowskim a Pojezierzem Poznańskim. Obszar ten w dużej mierze pokrywa się z obszarem wyznaczonym na podstawie dyrektywy siedliskowej o symbolu PLH080002. Obszar posiada opracowany plan zadań ochronnych.

- **Obszary Chronionego Krajobrazu:**

Na terenie nadleśnictwa funkcjonują dwa obszary chronionego krajobrazu.

- Rynny Obrzycko – Obrzańskie o powierzchni 2640,69 ha w zarządzie nadleśnictwa.

Obszar znajduje się w środkowej części nadleśnictwa wzdłuż kanału Gniła Obra oraz jeziora Wojnowskiego.

- Pojezierze Sławskie, Pradolina Obry i Rynna Zbąszyńska o powierzchni 999,99 ha w zarządzie nadleśnictwa.

Obszar położony we wschodniej części nadleśnictwa wzdłuż jeziora Zbąszyńskiego, Chobienickiego i Wielkowiejskiego.

- **Rezerwaty przyrody**

Na terenie nadleśnictwa znajdują się 3 rezerwaty przyrody : „Uroczysko Grodziszcze”, „Laski” oraz „Kręcki Łęg”. Wszystkie rezerwaty położone są w dolinie Leniwej Obry. Dzięki swojemu położeniu tworzą bardzo ciekawy układ przestrzenny. Dolina Leniwej Obry jest łącznikiem wielu elementów przyrodniczych, położonych nie tylko w ekosystemach leśnych, które wzajemnie się przenikają i wzajemnie na siebie oddziałują.

**Rezerwat „Uroczysko Grodziszcze”** – o powierzchni 15,75 ha utworzony został na podstawie Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 20 listopada 1969 roku (Monitor Polski nr 25/1969 poz.339). Celem ochrony jest zachowanie wielogatunkowego lasu liściastego o charakterze naturalnym wraz ze średniowiecznym grodziskiem. Rezerwat posiada aktualny plan ochrony (na 20 lat) wprowadzony Zarządzeniem nr 45/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie z dnia 7 listopada 2012 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Uroczysko Grodziszcze”.

**Rezerwat „Laski”** – o powierzchni 42,92 ha utworzony został na podstawie zarządzenia Ministra leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 21 lipca 1977 roku (Monitor Polski nr 19/1977 poz. 107). Celem ochrony jest zachowanie lasu z udziałem drzewostanów starszych klas wieku o charakterze naturalnym. Posiada aktualny plan ochrony rezerwatu (na 20 lat) wprowadzony Zarządzeniem nr 21/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie z dnia 27 października 2014 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Laski”.

**Rezerwat „Kręcki Łęg”** – o powierzchni 65,57 ha utworzony został na podstawie Zarządzenia Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 18 lutego 1987 roku (Monitor Polski nr 7, poz.54). Celem ochrony jest zachowanie naturalnych zespołów łągu olszowo – jesionowego i olsu porzeczkowego z drzewami pomnikowymi, stanowisk chronionych i rzadkich gatunków roślin. Rezerwat posiada aktualny plan ochrony (na 20 lat) wprowadzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie z dnia 28 lutego 2014r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Kręcki Łęg”.

- **Parki Krajobrazowe**

W terytorialnym zasięgu Nadleśnictwa Babimost nie funkcjonują parki krajobrazowe. Brak jest również PK projektowanych.

- **Użytki ekologiczne**

Na terenie nadleśnictwa istnieje 7 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 55,17 ha.

Wykaz istniejących użytków ekologicznych

Lp.	Nr rej. woj.	Podstawa prawna	Położenie		Pow. w ha	Opis obiektu	Nazwa
			Oddz. poddz.	gmina leśnictwo			
1.	165	Dz.U. 12 z 21.07.98	169p	Siedlec Wąchabno	4,52	Bagno	Bagno Małe Liny
2.	166	Dz.U.W.L nr 44 z 25.03.02	146f, 147c,	Kargowa Chwalim	30,29	Bagno	Bagno Duże Liny
3.	167	Dz.U.nr 12 z 21.07.98	153k	Siedlec Wąchabno	4,24	Bagno	Mieśniki
4.	168	Dz.U.W.L nr 44 z 25.03.02	242k, 247d, 248a	Sulechów Buków	2,28	Bagno	Bagno Buków
5.		Dz.U.W.L nr 44 z 25.03.02	74j,k,m,o,p,r,s,t,w	Babimost Laski	7,99	Bagno	Bagna Kuligowskie
6.		Dz.U.W.L nr 44 z 25.03.02	17g, 18g,h,i,j,m	Zbąszynek Dąbrówka	4,51	Bagno	Samsonki
7.		U.R.M nr XXXI/416/09 z 26.06.09	73m,87c,d,f	Świebodzin Smardzewo Osa Góra	1,34	Zbiornik wodny	Klipa

• Pomniki przyrody

Na terenie nadleśnictwa znajduje się obecnie 18 pomników przyrody – 17 drzew i 1 głaz narzutowy (15 pozycji rejestrowych).

Wykaz istniejących pomników przyrody

Lp.	Nr rej. wojew.	Nr zarządzenia data	Położenie		Opis obiektu			
			oddz. poddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obw.	wys.
1.	56	53/70 R.W.L 29 z 19.05.06	10i	Szczaniec Smardzewo	Dąb szypuł.	400	500	22
2.	57	86/66 R.W.L 46 z 19.05.06	154i	Szczaniec Buków	Głaz narzut.	-	580	1,4
3.	504	174/82 R.W.L 31 z 19.05.06	36n	Babimost Laski	Dąb szypuł.	190	432	28
4.	790	139/87 R.W.L 39 z 19.05.06	62b	Babimost Wąchabno	Jawor	160	350	20
5.	801	139/87 R.W.L 39 z 19.05.06	9d	Zbąszynek Laski	3 Dęby szypuł.	210	350-460	25-30
6.	803	139/87 R.W.L 39 z 19.05.06	231a	Kargowa Chwalim	Dąb szypuł.	210	420	20
7.	804	139/87 R.W.L 39 z 19.05.06	130a	Kargowa Chwalim	Dąb szypuł.	210	430	20
8.	834	76/R.W.L 32 z 19.05.06	69Ag	Babimost Kolesin	Dąb szypuł.	160	370	20
9.	1028	R.W.L 42 z 19.05.06	4d	Zbąszynek Dąbrówka	Dąb szypuł.	220	420	25
10.	1029	R.W.L 42 z 19.05.06	231c	Sulechów Buków	2 Dęby szypuł.	200	350-500	22
11.	1030	R.W.L 42 z 19.05.06	231l	Sulechów Buków	Dąb szypuł.	180	380	20
12.	23	U.R.M XXXVIII/260 z 29.04.97	229k	Sulechów Buków	Dąb szypuł.	250	540	19
13.	24	U.R.M XXXVIII/260 z 29.04.97	229k	Sulechów Buków	Dąb szypuł.	250	510	27
14.		U.R.M XII/80/07 z 23.11.07	236f	Kargowa Chwalim	Dąb szypuł.	200	407	22
15.		U.R.M XIII/69/07 z 20.11.07	254c	Sulechów Buków	Dąb szypuł.	250	390	25

- **Ochrona strefowa**

Na terenie Nadleśnictwa Babimost została wyznaczona jedna strefa ochrony ostoi, miejsc regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową. Jest to miejsce gniazdowania bielika zlokalizowane na terenie obrębu Szczaniec w leśnictwie Kolesin, gmina Szczaniec. Powierzchnia strefy ochrony całorocznej wynosi 7,83 ha, strefy ochrony okresowej 35,00 ha. Strefa ochrony ostoi została uznana na podstawie Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 25.06.2015 r.

- **Ważniejsze obiekty dziedzictwa kulturowego i obiekty archeologiczne**

Na terenie nadleśnictwa znajduje się park zabytkowy we wsi Nowa Wieś Zbąska, Gmina Zbąszyń, Leśnictwo Dąbrówka oddz. 167c,i,j o powierzchni 8,00 ha. Wpisany do rejestru zabytków nr 9/A z dnia 20.07.1948 r.

W miejscowości Nądnia znajdują się pozostałości grodziska stożkowego otoczonego rowem. Odbywają się tu tzw. Biesiady Koźlarzy. Na terenie lasów nadleśnictwa zlokalizowano również 7 innych grodzisk:

- oddz. 76b, obręb Dąbrówka, nr rej. woj. 6/1966,
- 217a, obręb Kargowa, nr 77/1968,
- 163, obręb Szczaniec, nr 51/1968,
- 175, obręb Szczaniec nr 218/1970,
- 178, obręb Szczaniec, nr 216/1970,
- 84d, obręb Szczaniec, nr 219/1970
- 248, obręb Szczaniec.

Zgodnie z danymi Prognozy oddziaływania na środowiska (stan na 2010 r.) na obszarze nadleśnictwa znajduje się 65 stanowisk archeologicznych, głównie w obrębie Kargowa.

Z doliny Obrzycy pochodzą również cenne znaleziska archeologiczne - moździenie tura.

- **Lasy ochronne**

Lokalizacja oraz powierzchnia lasów ochronnych według poszczególnych kategorii ochronności ustalona w oparciu o Zarządzenie nr 81 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 marca 1995 roku.

Kategorie ochronności w rozliczeniu powierzchniowym, wg kategorii wiodących - stan na 2007 r.

Kategoria ochronności	Obręby :			Nadleśnictwo	
	Dąbrówka	Kargowa	Szczaniec	Powierzchnia leśna w ha	
					%
- wodochronne	292,20	832,88	13,56	1138,64	95,4
- w granicach administracyjnych miast	-	32,76	-	32,76	2,7
- stanowiące drzewostany nasienne	-	-	22,68	22,68	1,9
<b>Ogółem</b>	<b>292,20</b>	<b>865,64</b>	<b>36,24</b>	<b>1194,08</b>	<b>100</b>

Obecna powierzchnia lasów ochronnych jest o ok. 5 ha mniejsza niż podana w Zarządzeniu. Jest to spowodowane zmianami własnościowymi w szczególności oddaniem lasu pod budowę obwodnicy Kargowej.

Nie stwierdza się potrzeby korekty lokalizacji lasów ochronnych.

Zostanie przyjęty następujący podział lasów ze względu na dominujące funkcje i kategorie ochronności:

- rezerваты przyrody

- lasy ochronne (uznane za ochronne przez ministra właściwego ds. środowiska)
- lasy gospodarcze (pozostałe lasy).

## 2. Typy siedliskowe lasu i siedliska przyrodnicze

Typy siedliskowe lasu, podtyp i gatunek gleby zostaną wprowadzone do opisu taksacyjnego, w oparciu o mapy glebowo-siedliskowe przedłożone przez nadleśnictwo. Do opisów zostaną przyjęte aktualnie obowiązujące formy zniekształcenia siedlisk.

Aktualizacji podlegać też będzie warstwa LMN w zakresie niezbędnym do poprawnego zaimportowania warstwy glebowo-siedliskowej do bazy SILP.

Rozszerzenie informacji opisujących tsi, o kod siedliska przyrodniczego będzie miało miejsce przy okazji przenoszenia do opisu taksacyjnego zweryfikowanej bazy INVENT. W trakcie prac taksacyjnych wykonawca dokona weryfikacji siedlisk przyrodniczych – dotyczy to ewidentnych błędów wynikających z uproszczonej metodyki określania siedlisk z tzw. bazy invent, zwłaszcza siedlisk 91E0b, do których czasem zaliczano błędnie płaty olsów porzeczkowych lub siedlisk zastępczych na siedliskach grądów niskich.

## 3. Typy drzewostanów

Docelowy zestaw gatunków tworzących drzewostany na poszczególnych rodzajach siedlisk, określony pojęciem typu drzewostanu (TD), z uwzględnieniem struktury piętrowej, zostanie określony w oparciu o tabelę zawartą w operacie glebowo-siedliskowym.

Poniżej tabela z operatu glebowo-siedliskowego uzupełniona o proponowane rębnie. Ze względu na wymogi programu TAXATOR przyjęto po jednym rodzaju rębni zasadniczej i zastępczej. Natomiast w planowaniu cięć będzie możliwe indywidualne ustalenie rębni innej niż wymienione poniżej.

TSL	wa-riant	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Prop. rębnia (zasadnicza/zastępcza)
Bs		wszyskie	So	So 95, Brz 5	Ib/Ilb
Bśw		wszystkie	So	So 90, Brz, i inne 10	Ib/Ilb
Bw		wszystkie	So	So 80, Św 10, Brz i inne 10	Ib/Ilb
Bb		wszystkie	Brz-So	So 60-70, Brzo 30-40	wył. z użyt.
BMśw	1	gleby wytworzone z piasków (pokryw) eolicznych	So	So 80-90, Brz, Dbb i inne 10-20	Ib/Ilb
		wszystkie podtypy na utworach spiętrzonych: piaskach zwałowych, piaskach i glinach moren czołowych, piaskach ozów i kemów*	Bk-So	So 60-70, Bk 20-30, Dbb Md, i inne 10	IIla/Ib
		Wszystkie podtypy na pozostałych utworach geologicznych	Db-So	So 70-80, Dbb 20, Brz i inne 10	Ib/IIla

TSL	wa- riant	Typ gleby, utwór geologiczny	TD	Docelowy skład gatunkowy (%) drzewostanów i struktura	Prop. rębnia (zasadnicza/ zastępcza)
	2	gleby wytworzone z piasków (pokryw) eolicznych	So	So 80-90, Św, Dbb i inne 10-20	Ib/IIb
		pozostałe gleby	Db-So	So 60-70, Dbb 20-30, Św, Bk, Brz, Lp i inne 10-20	IIIa/Ib
BMw		wszystkie	Św-So	So 40-50, Św 20-30, Brz 10-20, Db i inne 10	IIb/Ib
BMb		wszystkie	So-Brz	Brzo 40-50, So 30-40, Św i in. 10-20	wył. z użytk.
LMśw	1	piaski luźne i słabogliniaste poza morenami czołowymi, kemami i ozami	Db-So	struktura IIp., So 40-50, Dbs 30-40, Bk, Md, Brz i inne 10-20	IIIa/Ib
		wszystkie podtypy na piaskach moren czołowych, piaskach ozów i kemów	Bk-So	struktura IIp., So 40-50, Bk 30-40, Lp, Kl, Md, Gb i inne 10-20	IIIa/Ib
		piaski gliniaste, piaski na glinach i utwory cięższe	So-Bk-Db	struktura IIp., Db 40-50, Bk 20-30, So 20-30, Lp, Kl, Gb, Św i inne 10-20	IIIb/IIIa
LMśw	2	wszystkie	So-Db	Db 40-50, So 20-30, Św 10-20, Brz, Lp, Gb i in. 10	IIIb/Ib
LMw	1	wszystkie	Św-Db	Dbs 50, Św 30, Gb, Jw, Ol i in. 20	IIIa/IIb
	2	wszystkie	Św-Brz-Ol	Ol 30-40, Brz 20-30, Św 20, Brz, Ol, Dbs in. 10	IIb/Ib
LMb		wszystkie	Brz-Ol	Ol 60-70, Brz 20-30, So, Św in. 10	wył. z użytk.
Lśw	1	gliny, pyły, ily	Db	Db 80, Gb, Lp, Wz, Bk i in. 20	IIb/Ib
		pozostałe gatunki z udziałem utworów piaszczystych	Bk-Db	struktura IIp., Db 60-70, Bk 20-30, Lp, Jw, Md, Gb inne 10-20	IIIb/IIa
	2	wszystkie	Db	struktura IIp., Dbs 70, Js 20, Lp, Wz, Gb i inne 10	IIb/IIIb
Lw	1	gleby z przewagą piasków i murszów	Db	Dbs 70-80, Js, Wz, Gb, Kl, Lp i inne 20-30	IIb/IIIb
		utwory cięższe	Js-Db	Dbs 60-70, Js 20-30, Wz, Ol i inne 10	IIb/IIIb
	2	wszystkie	Wz-Js-Db	Dbs 40-50, Js 20-30, Wz 20-30, Gb, Jw, Ol i inne 10	IIb/IIIb
Ol	1	wszystkie	Brz-Ol	Ol 70, Brz 20-30, Wz, Js in. 10	Ib/IIb
	2	wszystkie	Ol	Ol 90, Brz in 10	Ib/IIb
	3	wszystkie	Ol	Ol 90, Wb in. 10	wył. z użytk.
OIJ	1,2	wszystkie	Ol-Js	Js 60, Ol 30, Wz i inne 10	IIb/Ib
	3	wszystkie	Js-Ol	Ol 60-70, Js20-30, Wz i in. 10	wył. z użytk.

\* - tereny wysoczyznowe w pasie wyznaczonym przez miejscowości: Jeziory- Raków-Buków

Odmienne zasady ustalania i realizowania TD (a w zasadzie Typów Lasu), będą obowiązywały na siedliskach przyrodniczych z I Załącznika do Dyrektywy Siedliskowej, które występują w Nadleśnictwie w obszarach Natura 2000. Zasady te zestawiono w poniższej tabeli:

Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optimalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicza - %	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu - % budowa pionowa	Ocena
Kwaśna buczyna niżowa ( <i>Luzulo pilosa - Fagetum</i> )	9110-1	LMśw, rzadziej Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 80-90% a2 - 0-5%	buk* 60-90 grab 0-5 lipa 0-5 sosna 0-5 dąb bezszyp. 0-5	Bk	Ip. Bk 100 Ilp. Bk Dbb Lpd 100	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Grąd środkowoeuropejski ( <i>Galio-Carpinetum</i> )	9170-1	LMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-80% a2 - 50-60%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-5 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 buk (a1,2) 0-20 dąb bezszyp. 0-50	Gb-Db	Ip. Dbs, Dbb 40-60, Lpd 20-30 KI Bk i In. 10-30 Ilp. Gb 30-70, Lpd 10-60, Bk Klzw i in. 10-20	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		LMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 5-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10 olsza cz. 5-10 jesion 0-10	Gb-Db	Ip. Dbs 50-70; Gb 20-30, Lpd, Jw i in. 10-20 Ilp. Gb 30-70, Lpd 10-60, Jw i in. 10-20	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		Lśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 buk (a1,2) 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10	Lp-Db	Ip. Dbs 50-70, Lp 20-30, Klz Jw Gb i in. 10-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd, Klz Bk i in. 20-40	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		Lw Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70% a2 - 60-80%	grab (a2)* 30-70 lipa (a1,2)* 10-60 dąb szyp.(a1)* 10-70 klon zw. 0-10 brzoza brod. 0-5 osika 0-5 jawor 0-5 dąb bezszyp. 0-10 olsza cz. 5-10 jesion 5-10 wiąz posp. 0-5	Gb-Db	Ip. Dbs 60-70, Gb 20-30, Lpd, Jw, Js, Wz i in. 20-30 Ilp. Gb 60-80, Lpd, Klz Jw i in. 20-40	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Śródładowe kwaśne dąbrowy ( <i>Calamagrostio-Quercetum</i> )	9190-2	BMśw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb bezszyp.* 50-70 dąb szyp. 0-20 sosna 0-10 brzoza brod. 0-10 buk (a2) 0-5 osika 0-5	Db	Ip. Dbb 60-70; So 20-30 Bk Gb i in. 0-5 Brzb 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
		BMw Typowa struktura drzewostanu a1 - 70-90%	dąb szyp.* 40-70 dąb bezszyp. 0-30 brzoza omsz. 0-10 brzoza brod. 0-10 sosna 0-5	Db	Ip. Dbb Dbs 60-70; So 15-25 Brzb 0-5	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Brzezina bagienna ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuleutum pubescentis</i> )	91D0-1	BMb Typowa struktura drzewostanu a1 - 90-100%	brzoza omsz.* 40-60 sosna 5-10 buk 0-5	So-Brzo	Ip. Brzom 60-70 So 20-30 Os i In. 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Bór bagienny sosnowy ( <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> )	91D0-2	Bb Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-70%	sosna 30-60* brzoza omsz. 2-5	So	Ip. So 90-95 Brzom i in. 5-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.



Nazwa siedliska	Kod siedliska	Typ siedliskowy lasu Struktura drzewostanu	Optimalny docelowy skład gatunkowy drzewostanu wg Matuszkiewicz - %	TD	Orientacyjny skład gatunkowy drzewostanu - % budowa pionowa	Ocena
Nadrzeczny łęg wierzbowy (Salicetum albo-fragilis)	91E0-1	Li (Llw) Typowa struktura drzewostanu a1 – 60-80%	wierzb.kru.* 30-60 wierzb.biał.* 30-60 olsza cz. 0-30	Wb	Ip. Wbb 70-80 Wbk, wzs 10-20 Ol Tpb Tpcz I 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Nadrzeczny łęg topolowy (Populetum albae)	91E0-2	Li (Llw) Typowa struktura drzewostanu a1 – 90-100% a2 – 10-20%	topola cz.* 30-60 topola biał.* 30-60	Tp	Ip. Tpb Tpcz 80-90 Tpsz Wbb Wbk Wzs Wzp i in. 10-20 Ilp. Tpb Tpcz Tpsz 30-60 Wbb Wbk 30-40 Wzp 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Nizowy łęg olszowo-jesionowy (Fraxino-Alnetum)	91E0-3	OlJ (Lib) Typowa struktura drzewostanu a1 - 60-80%	jesion* 10-60 olsza cz.* 10-60 grab (a2) 0-10 czer.zw.(a2) 5-30 lipa 0-10 klon zw. 0-10 wiąz szyp. 0-10 wiąz posp. 0-10	Js-Ol Ol-Js	Ip. Js 40-60 Ol 30-50 Wz i in. 0-10	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	91F0	Li (Llw) Typowa struktura drzewostanu Drzewostan dwu-, trzypiętrowy	wiąz posp.* 20-60 wiąz górski 0-10 wiąz szyp. 0-10 jesion* 20-60 dąb szyp. 5-10 czer.zw.(a2)* 20-30 grab 0-10 lipa 0-10 klon zw. 5-10 klon pol. 10-20 jabłoń 0-5 topola biał. 0-10 topola cz. 0-10 olsza cz. 5-10	Db-Wz- Js	Ip. Js 30-50, Wzs 10-30, Dbs 10-30, Wzg Wzsp Ol Lpd Klzw Tpb i in. 10 Ilp. Wzs 50, Gb30 Tpb, Klpd, Lpd i in. 20 Illp. Czmzw Gb Lpd Klzw Klpd Jb i in.	Skład optymalny możliwy do osiągnięcia w ciągu kolei rębny zgodnie z zasadami hodowli lasu.

Wykonawca PUL w oparciu o inwentaryzację lasów oraz najnowsze opracowania fitosocjologiczne dotyczące tego regionu oceni powyższą tabelę. W przypadku stwierdzenia innych siedlisk przyrodniczych lub innych typów siedliskowych lasu związanych z tymi siedliskami możliwa będzie również weryfikacja typów lasu pod kątem specyfiki fitocenoz nadleśnictwa. W przypadku borów chrobotkowych typy drzewostanu są zgodne z typami lasu.

#### 4. Wieki rębności

Proponuje się przyjąć następujące wieki rębności:

**Db** – 140 lat  
**Js, Wz** - 120 lat  
**So, Bk, Md, Dbc** – 100 lat  
**Św**, Gb, Brz, Lp, Ol, Dg, Kl, Jw – 80 lat  
**Ak, Os, Ol odr.** – 60 lat  
**Tp, Wb, Olsz, Czm** – 40 lat

Wieki rębności dla Db, So, Bk i Św przyjęto w oparciu o Zarządzenie nr 36 DGLP z dnia 19.05.2004 r. Dla pozostałych gatunków podstawą określenia był obowiązujący PUL (jeśli były wymienione) lub § 83 ust. 3 IUL.

#### 5. Podział na gospodarstwa

Należy przyjąć następujący podział na gospodarstwa:

- gospodarstwo specjalne (S),
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O),
- gospodarstwo wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G), w tym:
  - zrębowego sposobu zagospodarowania (GZ) w odniesieniu do drzewostanów na siedliskach borowych i olsach typowych,
  - przerębowo - zrębowego sposobu zagospodarowania (GPZ) w odniesieniu do drzewostanów na siedliskach lasowych i olsach jesionowych.

Do gospodarstwa specjalnego (S) należy zaliczyć:

- > rezerwy wraz z otulinami
- > lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody – siedliska przyrodnicze w stanie zachowania „A”,
- > drzewostany na siedliskach bagiennych (Bb, BMb, LMb) oraz Ol, OIJ – w 3 wariantach uwilgotnienia
- > lasy o szczególnym znaczeniu dla obronności i bezpieczeństwa państwa (rezerwa drzewna na pniu),
- > obszary o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych (wpisane do rejestru zabytków):
  - obręb Dąbrówka, oddz. 167c,i,
  - > drzewostany, w stosunku do których zatwierdzony plan zadań ochronnych Obszaru N2000 nakazał wyłączenie z użytkowania: obręb Dąbrówka: oddz.: 75 a, b, c, f, h, i, j, k, l, 76 c, f, 85 b, f, 86 a, b, c, d, f, 87 a, b, c, d, f, g, l, 88 a, b, c, d, f, g, 160 a, 164 a; obręb Kargowa: 12 f, g, h, i, 13 a, b, c, d, f, 67a, 106 a; obręb Szczaniec 8g, h, 11 h, i, j, l, 14 a, 15 k, l, m, n, o, p, r, s, t, w.
  - > strefy całorocznej ochrony wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania chronionych gatunków ptaków,
  - > wyłączony drzewostan nasienny.

Generalną zasadą w tym gospodarstwie będzie nieplanowanie zadań z zakresu użytkowania lasu, zwłaszcza użytkowania rębego.

Wykaz drzewostanów zakwalifikowanych do gospodarstwa specjalnego może w uzasadnionych przypadkach wykraczać poza przedstawione powyżej kryteria, dlatego podlegał on będzie zatwierdzeniu podczas odbioru prac terenowych.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów ochronnych (O) powinny zostać zaliczone wszystkie drzewostany w lasach ochronnych z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.

Do gospodarstwa wielofunkcyjnych lasów gospodarczych (G) zaliczyć należy pozostałe lasy. O przyjęciu zrębowego lub przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania decydują siedliska – zgodnie z § 82 ust. 5 IUL. Pozycje planowane do użytkowania rębego rębnią IIIa na siedlisku BMśw należy zaliczyć do przerębowo-zrębowego sposobu zagospodarowania.

## 6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych

Wielkość etatu użytkowania rębego zostanie przyjęta na NTG, po analizie wskaźników i modeli rozwoju stanu zasobów drzewnych, przedstawionych przez wykonawcę planu, zgodnie z § 89. IUL.

Rodzaje rębni powinny zostać zaprojektowane zgodnie z ustaleniami KZP z uwzględnieniem Zasad hodowli lasu.

W doborze rodzaju rębni powinny zostać uwzględnione potrzeby konkretnych drzewostanów, w nawiązaniu do warunków siedliskowych, typów drzewostanów i funkcji ochronnych.

Przyjęto wyjściowe parametry i założenia planu cięć niezbędne do wykonania planu aplikacją TAXATOR PLAN CIĘĆ:

Nawroty cięć:

- \* w gospodarstwie specjalnym i na siedliskach wilgotnych - minimum 7 letni,
- \* w lasach ochronnych na siedliskach świeżych - 5 letni,
- \* w lasach gospodarczych - 4 letni.

Maksymalna powierzchnia działki zrębowej:

- \* przy rębni Ib na siedliskach wilgotnych – maksimum 3 ha,

- \* pozostałe pozycje z Rb. Ib – 4 ha,
  - \* rębnie częściowe IIa i III: zasadniczo 6 ha z dopuszczeniem całych pododdziałów o pow. do 7 ha,
  - \* rębnia IIb – do 4 ha.
- Nabór drzewostanów do użytkowania:
- \* wg wskazówek ustalonych na gruncie we wszystkich gospodarstwach (pozycje uzgodnione wcześniej do pozostawienia bez zabiegu lub przeznaczone do trzebieży, nie wchodzą do planu cięć),
- Wstępne wyznaczenie drzew do planu cięć:
- \* w gospodarstwie G: drzewostany przeszlorębne, rębne oraz bliskorębne z jednej podklasy wieku jeśli wchodzą do pasa zrębowego z drzewostanami rębnymi,
  - \* w pozostałych tylko wg potrzeb hodowlanych (wskazań gospodarczych).
- Okresy odnowienia i uprzątnięcia:
- okres odnowienia w przerębnowo-zrębowym sposobie zagospodarowania i w gospodarstwie lasów ochronnych -15 lat,
  - okres uprzątnięcia w KO – 10 lat.
- Procent miąższości przewidzianej do pozyskania:
- \* w przypadku Rb. Ib przyjęcie do planu cięć 95% miąższości drzew na działce zrębowej,
  - \* w przypadku cięć uprzątających w rębnjach częściowych przyjęcie do planu cięć maksimum 95% miąższości drzew na działce zrębowej.

Cięcia rębne należy projektować w ramach ostępów stałych. W przypadku występowania bloków drzewostanów rębnych należy stosować ostępy przejściowe.

Należy dopuścić możliwość użytkowania rębnego drzewostanu rębnią IIIa,b na 2 pasach manipulacyjnych w 10-leciu, z zachowaniem następstwa cięć przy cięciach uprzątających.

Wykaz projektowanych cięć użytków rębnych I-go 10-lecia powinien zostać sporządzony obrębami leśnymi, z podziałem na działki zrębowe - bez przydziału na lata. Przy drogach krajowych i wojewódzkich oraz przy ciekach i zbiornikach wodnych, w miarę możliwości, powinny być projektowane rębnie złożone, zaś na słabych siedliskach - rębnia zupełna z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości 30-50 m. W przypadku prostopadłego przebiegu pasów zrębowych w stosunku do tych dróg, należy planować działki zrębowe do krawędzi drogi. Pozostawienie pasów przejściowych (ekotonowych) odbywać będzie się w trakcie realizacji zabiegu – jako pozostawianie kęp.

Cięcia wokół osiedli mieszkaniowych winny zostać szczegółowo uzgodnione z nadleśnictwem. W tym przypadku proponuje się stosowanie rębni złożonych (bez względu na TSL) lub szerokich pasów ekotonowych dla zrębów zupełnych. Wskazane jest też odstępowanie od użytkowania rębnego.

Przy projektowaniu działek zrębowych należy wykorzystywać przede wszystkim naturalne granice wyłączeń, drogi, rowy itp.

Wskazaniem do zastępczego planowania rębni Ib są drzewostany przeszlorębne sosnowe starsze niż 110 lat. Rębnie gniazdowe należy projektować, jeśli kształt i powierzchnia (minimum 1,50 ha) pozycji zrębowych umożliwi zlokalizowanie gniazd zgodnie z Zasadami hodowli lasu.

Zaleca się odstępować od użytkowania rębnego na siedliskach olsów zlokalizowanych wzdłuż cieków lub jezior (lasy wodochronne, siedliska przyrodnicze, presja bobrów).

Wykonawca PUL przeznaczy do usunięcia i opisze we wskazaniach gospodarczych, poszerzenie dojazdów pożarowych, zgodnie z opracowaniem docelowej sieci dróg w nadleśnictwie. W przypadku poszerzania dojazdów pożarowych masa pochodząca z zabiegu będzie zaliczana do użytków rębnych niezaliczonych w poczet etatu powierzchniowego.

Projekt lokalizacji cięć rębnych należy uzgodnić protokołarnie z nadleśniczym i przedstawicielem RDLP.

## 7. Wykaz drzewostanów do przebudowy

Szczegółowy wykaz drzewostanów do przebudowy należy wykonać w oparciu o § 40 IUL z wykorzystaniem wytycznych, określonych w pkt 9. (część A) niniejszego protokołu.

## 8. Wytyczne w sprawie użytkowania przedrębego oraz pielęgnacji upraw i młodników

Podczas taksacji, dla każdego drzewostanu należy określić rodzaj potrzebnego cięcia pielęgnacyjnego (CP-P, TW, TP) z uwzględnieniem ilości nawrotów (w zasadzie tylko dla TW) i pilności zabiegu (tylko dla CP i CP-P) lub brak potrzeby wykonania zabiegu pielęgnacyjnego (dotyczy to przede wszystkim TP). Rezygnacja z planowania użytkowania przedrębego wymaga uzgodnienia z nadleśniczym.

Dla drzewostanów przewidzianych do czyszczeń późnych należy zaprojektować CP-P, jeśli planowane jest pozyskanie grubizny, albo CP - zabieg bez pozyskania masy. Oba zabiegi zaliczają się do pielęgnowania młodników, które jest podsumowane w tabeli XVIII planu u.l.

Dwunawrotowe cięcia pielęgnacyjne TW będą planowane w drzewostanach Ib i II k.w., wykazujących dużą dynamikę wzrostu i tendencje do nieprawidłowej smukłości drzew. Rozmiar wykonania zabiegów w dwóch nawrotach, zostanie uzgodniony z nadleśniczym.

W opisanii ogólnym należy sporządzić wykaz cięć dwunawrotowych oraz pozycji bez zabiegu gospodarczego, z uzasadnieniem tak przyjętego postępowania. Z uzasadniania pozycji bez wskazań gospodarczych należy odstąpić w przypadkach: rezerwatów, stref ochronnych i drzewostanów uznanych za ekosystemy referencyjne.

Zgodnie z § 46., ust. 13. Instrukcji urządzania lasu, nie będą planowane pielęgnacje projektowanych upraw. Powierzchnia pielęgnowania upraw dotyczyć będzie tylko upraw istniejących na gruncie, wg stanu na 1 stycznia 2017 r.

W tabeli XVIII będzie rozbite na pielęgnowanie gleby i czyszczenia wczesne (wg wskazań gospodarczych); jednak jako wiążąca do wykonania będzie określona jedna powierzchnia pielęgnowania upraw, co jest zgodne z § 42, ust.4a Zasad hodowli lasu.

Rozmiar miąższościowy użytków przedrębnych zostanie określony przez NTG - globalnie dla poszczególnych obrębów leśnych na podstawie:

- wskaźników wyliczonych w programie TAXATOR,
- wykonania w okresie ubiegłym (5 i 10 lat poprzedniego planu),
- z uwzględnieniem prognozy 75% przyrostu drzewostanów nieobjętych użytkowaniem rębny w dziesięcioleciu
- z uwzględnieniem wyliczeń opartych na modelach wzrostu drzewostanów.

## 9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu

Zasady kwalifikowania rodzajów siedlisk do poszczególnych typów drzewostanu określono w pkt 3 (część B) niniejszego protokołu.

Decyzja o przyjęciu stosownego wariantu TD, dokonana zostanie przez taksatora wg szczegółowej tabeli przedstawionej w protokole KZP. Tak ustalony TD będzie stanowił wzorcowy schemat docelowego składu gatunkowego drzewostanów i struktury pionowej. Występowanie na gruncie zamiennie Bk/Db, Db/Js, Wz/Js, itp. nie będzie skutkowało uznaniem drzewostanu za niezgodny z TD.

Dla prawidłowego określenia TD, Wykonawca wyposaży taksatorów - w ramach raptularza prac terenowych - w wydruk uwzględniający warstwę siedlisk operatu siedliskowego, z uwzględnieniem rodzaju geologicznego siedliska. Taksator uwzględni również typy lasu siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000. Kadra nadleśnictwa, w trakcie stosownych uzgodnień, podda przyporządkowane w trakcie prac terenowych TD, stosownej ocenie i uzgodni ewentualne zmiany.

Pozostałe wytyczne:

- w opisanii ogólnym należy przewidzieć możliwość zastępowania jesionu w orientacyjnych składach gatunkowych upraw zakładanych na siedliskach wilgotnych, zgodnie z pismem dyrektora RDLP w Zielonej Górze, zn.spr. ZZ-7120-7/2008 z dnia 19.12.2008 r.
- w uzasadnionych przypadkach dopuścić należy możliwość zamiennego stosowania gatunków dębów. Należy jednak trzymać się zasady, by nie wprowadzać Dbb na siedlisku L1 i OIJ oraz Dbs na siedlisku BMśw1.
- podsadzenia produkcyjne należy projektować w ramach przebudowy typu B.
- do dolesień należy planować luki, których zagospodarowanie jest zasadne (odpowiednio duża powierzchnia, warunki świetlne, żyzność siedliska) oraz wszystkie luki wynikające z naruszenia stanu posiadania.

- wprowadzanie podszytów należy projektować w przypadkach ograniczonych do następujących lokalizacji: przy miejscach postoju pojazdów i parkingach leśnych oraz na obszarach pierwotnych ognisk gradacyjnych, głównie w monokulturach sosnowych na żyzniejszych rodzajach siedlisk Bśw oraz słabszych BMśw.
- rozmiar i lokalizacja zaprojektowanych podsadzeń i podszytów zostaną przedstawione na odbiorze prac terenowych, po wstępnym uzgodnieniu z nadleśnictwem i ostatecznym – z Wydziałem ZG RDLP.
- nie należy projektować pielęgnowania gleby i czyszczeń wczesnych na zrębach i w uprawach projektowanych.
- melioracje agrotechniczne należy planować dla zrębów zupełnych oraz na powierzchniach do odnowienia przy rębniach złożonych, w uzasadnionych przypadkach także przy zalesieniach, poprawkach i podsadzeniach.
- bloki upraw pochodnych należy przyjąć zgodnie z programem na lata 2011- 2035 (po uzgodnieniu z RDLP).
- w związku z brakiem cechy „uprawa pochodna” , uprawy i młodniki o znanym pochodzeniu (będące także w rozproszeniu poza blokami) należy opisywać w polu informacje różne
- zgodnie z zasadami IUL (§46), w PUL nie projektuje się cięć sanitarno-selekcyjnych w GDN-ach. Mogą tu być planowane jedynie trzebieże późne lub cięcia rębne. Cięcia sanitarno-selekcyjne stanowią formę realizacji zabiegu w ramach TP, a potrzeba ich wykonania jest określana przez nadleśnictwo.
- nie należy opisywać jako KO zwartych drzewostanów II-III klas wieku z nieogrodzonym podsadzeniem dębu lub buka w wieku do 10 lat, jeśli młode pokolenie nie cechuje się dynamiką wzrostową i stabilnym pokryciem powierzchni.
- orientacyjne wielkości poprawek, uzupełnień i pielęgnacji projektowanych upraw należy opisać ogólnie w elaboracie, bez przypisywania tych wskazań do konkretnych wydzieleń. Przy symulacji powierzchni poprawek uwzględnić % wykonania za ostatnie 10 lat (wg analizy gospodarki przeszłej) oraz próg 20%.

## 10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

W celu określenia stanu sanitarnego lasu zostaną zinwentaryzowane w kartach dokumentacji źródłowej istotne (pow. 10%) uszkodzenia, zgodnie z instrukcją u.l.

Wszystkie dane zarejestrowane w trakcie prac taksacyjnych, jak również uzyskane z nadleśnictwa, w tym ogniska gradacyjne oraz stałe pędraczyska, zostaną przedstawione na mapie przeglądowej ochrony lasu w skali 1: 25 000, która będzie opracowana zgodnie z instrukcją u.l. i omówiona w elaboracie.

Należy włączyć do opracowania tego rozdziału, przyjęte przez nadleśnictwo zarządzeniem nadleśniczego, zasady kompleksowego zagospodarowania drzewostanów w pierwotnych ogniskach gradacyjnych.

Plan ochrony przeciwpożarowej zostanie opracowany zgodnie z obowiązującą instrukcją z 2011 r., rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Przed rozpoczęciem prac terenowych zostaną opracowane przez Naczelnika Wydziału Obronności i Ochrony Mienia, i przekazane do stosowania wykonawcy prac urzędzeniowych, wytyczne w sprawie zawartości planu ochrony ppoż. i map, będących składnikiem planu.

Szczegóły odnośnie procedury sporządzania i zatwierdzania części PUL dotyczącej ochrony przeciwpożarowej zawarte są w „Ramowych wytycznych w zakresie procedur tworzenia i uzgadniania projektu PUL w części dotyczącej ochrony przeciwpożarowej” z września 2014 r.

Należy zwrócić uwagę na przebieg pasów przeciwpożarowych biegnących wzdłuż linii kolejowych. Jeśli pas przebiega przez grunty leśne nadleśnictwa i spełnia kryteria wyłączenia liniowego, dla którego określa się powierzchnię (szer. 3-10 m), wyłączenia takie należy opisywać jako PAS PPOŻ. Dla ułatwienia tego zadania nadleśnictwo przekaze Wykonawcy projektu PUL wyniki inwentaryzacji takich pasów, przeprowadzonej siłami własnymi.

Ze względu na specyficzny układ niedużych kompleksów leśnych i przebiegających przez nie dolin rzecznych, w Nadleśnictwie Babimost nie funkcjonują biologiczne pasy ppoż.

## 11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego

Zagadnienia związane z zagospodarowaniem rekreacyjnym lasu zostaną opracowane w elaboracie. Zgodnie z § 108, 109 instrukcji u.l. na mapach oznaczyć należy m.in. istniejące i planowane szlaki turystyczne, ścieżki rekreacyjne: piesze, konne, rowerowe, spacerowe, a także parkingi, miejsca postoju, obiekty edukacyjne, wiaty, itp. Wykonawca PUL wykorzysta opracowany przez nadleśnictwo i zaprezentowany na NTG Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2018-2027.

## 12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego

W ramach ubocznego użytkowania lasu Nadleśnictwo Babimost prowadzi jedynie sprzedaż choinek ew. stroiszu, w ramach PUL nie będzie planowane pozyskanie żywicy. Lokalizacja istniejących plantacji choinkowych oraz ewentualna potrzeba założenia nowych powierzchni, powinna zostać ustalona we współpracy z nadleśnictwem.

Kierunkowe wytyczne z w sprawie gospodarki łowieckiej powinny uwzględniać założenia wieloletniego planu łowieckiego na lata 2007-2017.

W aktualnie obowiązującym PUL znajdują się grunty opisane, jako poletka łowieckie, które są od lat nieużytkowane i często uległy zaawansowanej sukcesji leśnej. Należy dokonać właściwej klasyfikacji takich gruntów. Sugestie nadleśnictwa zawierają poniższe tabele:

Poletka łowieckie na Ł. do zmiany na Ls

adres leśny	powierzchnia	proponowane postępowanie	uwagi
14-17-2-05-164-f-00	0,99	ODN NAT	włączyć w ekosystemy referencyjne

Poletka łowieckie na Ls do zmiany rodzaju powierzchni

adres leśny	powierzchnia	proponowane postępowanie	uwagi
14-17-1-01-51-o-00	0,60	ODN NAT	
14-17-1-01-58-a-00	0,24	ODN NAT	
14-17-1-01-86-d-00	0,88	ODN NAT	włączyć w ekosystemy referencyjne
14-17-1-01-99-k-00	0,32	ODN NAT i ZALESIĆ	
14-17-2-03-72-d-00	0,41	ZALESIĆ	
14-17-2-03-117-d-00	0,34	ODN NAT	
14-17-2-04-173-d-00	0,31	ODN NAT	
14-17-2-04-181-l-00	1,04	ODN NAT	włączyć w ekosystemy referencyjne
14-17-3-08-203-b-00	0,61	ODN NAT i ZALESIĆ ok 0,20 ha	pozostała powierzchnia plac do składowania drewna

Poletka łowieckie jako pnsw do zmiany rodzaju pnsw

adres leśny	powierzchnia wydz.	powierzchnia pnsw	uwagi
14-17-3-07-82-c-00	1,01	0,18	zmienić na REMIZA
14-17-3-09-155-b-00	1,55	0,20	zmienić na REMIZA

### **13. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa**

Kierunkowe potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej zostaną opracowane zgodnie z § 108 IUL, w ścisłej współpracy z nadleśnictwem.

W ramach tworzenia wydziełów literowanych i nieliterowanych dla napowietrznych i kablowych linii energetycznych, należy dokonać aktualizacji ich szerokości i powierzchni w oparciu o dane zawarte w wykazach linii energetycznych stanowiących załączniki do zawartych umów o ustanowienie służebności przesyłu. Szerokości i powierzchnie linii energetycznych należy przyjąć zgodnie z tymi wykazami w taki sposób, że:

- jeśli szerokości istniejące są mniejsze od szerokości pasa wymaganego – to zgodnie z szerokością istniejącą (poszerzanie linii będzie wymagało zastosowania przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych),

- gdy szerokość linii energetycznych jest większa od wymaganej przez operatora – to zgodnie z szerokością wymaganą. Decyzja o przyjęciu wskazań gospodarczych dla pozostałej (okrajkowej) powierzchni zapadnie w uzgodnieniu z leśniczym i nadleśniczym - po zakończeniu inwentaryzacji.

W opisie taksacyjnym tych obiektów, w informacjach dodatkowych, należy zawrzeć informacje o numerze linii oraz nazwie operatora, który ją użytkuje.

W warstwie LMN należy ująć również wszystkie inne obiekty infrastruktury liniowej (nadziemnej i podziemnej) wraz z dostępnymi atrybutami je charakteryzującymi. Dane dotyczące infrastruktury podziemnej przekazać Wykonawcy nadleśnictwa. Ujawnieniu w LMN podlegałyby również obiekty infrastruktury wydzielone w odrębne wydziały literowane (jako dodatkowe warstwy w bazie obiektów liniowych). Informację o istniejącej infrastrukturze liniowej przygotowują służby nadleśnictwa w formie i czasie uzgodnionym z Wykonawcą prac.

W wytycznych należy również ująć wnioski wynikające z opracowania docelowej sieci dróg w nadleśnictwie.

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

Syntetyczną ocenę warunków ekonomicznych prowadzenia gospodarki leśnej należy w PUL opracować, z uwzględnieniem polityk i planów zagospodarowania przestrzennego regionu.

Warunki ekonomiczne będące wynikiem sporządzanego PUL mają zostać zobrazowane w postaci tabel XIX i XX, przewidzianych w IUL.

Przychylnono się do wniosku nadleśnictwa, by nie sporządzać specjalistycznej ekspertyzy ekonomicznej, zawierającej prognozę spodziewanego wyniku ekonomicznego nadleśnictwa.

### **15. Wytyczne w zakresie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego**

Prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec okresu gospodarczego należy sporządzić zgodnie z § 123 IUL, przy ewentualnym wykorzystaniu programów informatycznych, będących w posiadaniu wykonawcy PUL.

### **16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody**

Weryfikacja dotychczasowego Programu ochrony przyrody będzie polegać na uaktualnieniu opisu stanu przyrody w obszarze terytorialnego zasięgu nadleśnictwa oraz określenia potrzeb w zakresie jej ochrony.

Program powinien być zaktualizowany o elementy zinwentaryzowane w trakcie terenowych prac urzędniowych. W POP należy ująć również dane dostarczone przez nadleśnictwo, w tym

zebrane podczas inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej przez Lasy Państwowe (zweryfikowana terenowo przez Wykonawcę PUL baza INVENT).

Program ochrony przyrody winien zostać zaktualizowany o aktualne informacje związane z siecią Natura 2000. Opracowanie winno przedstawiać zasady działań gospodarczych w obszarach Natura 2000, ze szczególnym uwzględnieniem orientacyjnych składów upraw i typów lasu na siedliskach przyrodniczych. Zagadnienia te winny być opracowane na podstawie zatwierdzonych planów zadań ochronnych dla poszczególnych obszarów Natura 2000. Program winien zawierać kompleksowy plan działań ochronnych. Ponadto aktualizacja POP powinna objąć wykonanie mapy przeglądowej walorów przyrodniczo – kulturowych w skali 1:25 000.

## 17. Wytyczne w zakresie wydruku map tematycznych

Mapy tematyczne należy wykonać zgodnie z instrukcją techniczną sporządzania i wydruku map leśnych, zawartych w tomie III IUL, z uwzględnieniem opisanych w protokole KZP elementów fakultatywnych. Ilość egzemplarzy do wydruku została opisana w pkt A.12 niniejszego protokołu.

## 18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000

Obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko planu urzędzenia lasu, wynika z przyjętego stanowiska Ministerstwa Środowiska w sprawie poddania planów, strategii i programów z dziedziny leśnictwa, przepisom Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227) . Procedura zostanie przeprowadzona zgodnie z wytycznymi, opisanymi § 129 IUL, z uwzględnieniem Ramowych wytycznych w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urzędzenia lasu, wprowadzone do stosowania w dniu 28.08.2013 r. przez Głównego Konserwatora Przyrody.

## 19. Inne specyficzne zagadnienia

1. W wyniku przeprowadzonych prac urzędzeniowych należy sporządzić dodatkowo następujące wykazy i zestawienia:

- książkę walorów przyrodniczo-kulturowych i monitoringu wraz z bazą danych w formacie Excel,

2. Nie należy inwentaryzować miąższości podrostów i podrostów o charakterze dolnego piętra (w tym nie obejmować ich pomiarem podczas zakładania powierzchni próbnych kołowych).

3. W związku z funkcjonowaniem na gruntach będących w zarządzie nadleśnictwa kilku ośrodków wypoczynkowych na gruntach leśnych o dużych potrzebach remontowo-inwestycyjnych, gdzie część gruntów jest wyłączona z produkcji leśnej (PODGiK odmawia przyjęcia zmian ewidencyjnych ze względu na niewielkie, wyspowo położone powierzchnie wyłączeń), zaistniała potrzeba opisanie takich powierzchni jako ośrodki wypoczynkowe na użytku gruntowym Bz. Nadleśnictwo udostępni Wykonawcy PUL wykazy takich powierzchni.

Przy tak przyjętym postępowaniu, zatwierdzony PUL będzie stanowił podstawę do przyjęcia zmian w ewidencji gruntów i budynków.

Protokółował:  
Dariusz Kiewlicz

Przewodniczący komisji:

Z-CA DYREKTORA  
ds. Ekologicznych

*Janusz Frankowski*



## SPIS TREŚCI

### **Część A: Wytyczne w sprawie organizacji prac urzędniowych; 2**

1. Stan prac przygotowawczych do sporządzenia planu urzędzenia lasu 2
2. Stan posiadania i klasyfikacja gruntów 2
3. Stan opracowań glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych 11
4. Podział powierzchniowy 11
5. Ujęcie gruntów stanowiących współwłasność, oznakowanie granic wydzieleni. 12
6. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do planu urzędzenia lasu. 12
7. Ujmowanie cech drzewostanów w PUL 12
8. Zastosowanie jednostek kontrolnych 12
9. Zasady przebudowy drzewostanów 13
10. Zwiększenie powierzchni do odnowienia w KO i KDO, z tytułu uszkodzeń podczas cięć rębnych 14
11. Pomiar drewna martwego 14
12. Układ PUL z wyszczególnieniem zakresu wykonania map 14
13. Podział na obręby leśne i leśnictwa 15
14. Obszary zagrożone uporczywym występowaniem szkód 16
15. Terminy i sposoby kontroli prac urzędniowych 16
16. Forma oprawy części opisowej i map planu UL, potrzeba dodatkowych map i ekspertyz 17
17. Wykonanie tabeli XXII – dla gatunków chronionych, nieobjętych obszarem Natura 2000 17
18. Ustalenia dotyczące postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania planu u.l. na środowisko i obszary Natura 2000 17

### **Część B: Założenia do planu urzędzenia lasu 18**

1. Ustalenia dotyczące obszarów chronionych i funkcji lasu 18
2. Typy siedliskowe lasu i siedliska przyrodnicze 22
3. Typy drzewostanów 22
4. Wieki rębności 25
5. Podział na gospodarstwa 25
6. Wytyczne w sprawie cięć rębnych 26
7. Wykaz drzewostanów do przebudowy 27
8. Wytyczne w sprawie użytkowania przedrębego oraz pielęgnacji upraw i młodników 28
9. Wytyczne w sprawie hodowli lasu 28
10. Wytyczne w sprawie ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej 29
11. Wytyczne w sprawie zagospodarowania rekreacyjnego 30
12. Wytyczne w sprawie użytkowania ubocznego oraz zagospodarowania łowieckiego 30
13. Wytyczne w sprawie ujmowania w PUL zagadnień dotyczących infrastruktury nadleśnictwa 31
14. Wytyczne dotyczące charakterystyki ekonomicznej 31
15. Wytyczne w zakresie szczegółowości prognozy stanu zasobów drzewnych na koniec przyszłego okresu gospodarczego 31
16. Weryfikacja i aktualizacja programu ochrony przyrody 31
17. Wytyczne w zakresie wydruku map tematycznych 32
18. Projekt wystąpienia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie zakresu i szczegółowości prognozy oddziaływania planu urzędzenia lasu na środowisko i obszary Natura 2000 32
19. Inne specyficzne zagadnienia 32

