

# UPROSZCZONY PLAN URZĄDZANIA LASU

na okres od 1 stycznia 2025 r. do dnia 31 grudnia 2034 r.  
według stanu na dzień 30 listopada 2024 r.

**położonego w Mieście Stoczek Łukowski**  
gmina miasto Stoczek Łukowski, powiat łukowski, województwo lubelskie  
**działka o numerze ewidencyjnym 1953 (061102\_1.0005.1953)**

**Wykonawca:**

mgr inż. leśnictwa Jarosław Paciorek



## OPIS OGÓLNY

### 1. Nadzór.

Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa w powiecie łukowskim województwa lubelskiego sprawuje Nadleśnictwo Łuków, Ławki 56A, 21-400 Łuków, na mocy porozumienia ze starostą łukowskim.

### 2. Powierzchnia obiektu.

Opracowaniu w niniejszym uproszczonym planie urządzania lasu podlega działka o numerze ewidencyjnym 1953 obręb 5 położona w granicach miasta Stoczek Łukowski (identyfikator: 061102\_1.0005.1953).

Bilans powierzchni:

rodzaj powierzchni		powierzchnia wg ewidencji gruntów (ha)	proponowane zmiany (ha)		powierzchnia po zmianach (ha)
	<b>całkowita</b>	<b>14,9223</b>			<b>14,9223</b>
w tym:	leśna	14,8427	- 0,0316	+ 0,0154	14,8265
	budowlana	0,0796	+ 0,0316	- 0,0154	0,0958

Proponowane zmiany wynikają z potrzeby uzgodnienia zapisów ewidencji gruntów do stanu rzeczywistego.

### 3. Warunki przyrodnicze.

Według Regionalizacji Przyrodniczo-Leśnej Polski 2010 las objęty niniejszym uproszczonym planem urządzania lasu znajduje się w krainie IV – Mazowiecko-Podlaskiej, na pograniczu regionów 15 – Wysoczyzny Siedleckiej i 16 – Mińsko-Łukowskiego.

Zestawienie powierzchni według typów siedliskowych lasu, gatunków panujących i klas wieku:

typ siedliskowy lasu	gatunek panujący	klasa wieku	powierzchnia (ha)	zapas całkowity / grubizny (m <sup>3</sup> )
BMśw	So	IX	7,99	4.489,81 / 3.900,16
LMśw	So	IX	6,82	3.758,74 / 3.214,96
<b>razem</b>			<b>14,81</b>	<b>8.248,55 / 7.115,12</b>

Przyjęte gospodarcze typy drzewostanu dla poszczególnych typów siedliskowych lasu:

BMśw: BkJdDbSo (So – 50, Db – 20, Jd – 10, Bk – 10, inne gatunki – 10),

LMśw: SoBkJdDb (Db – 30, Jd – 20, Bk – 20, So – 20, inne gatunki – 10).

#### 4. Struktura własności.

Cały obszar podlegający opracowaniu, (działka o numerze ewidencyjnym 1953) jest własnością komunalną Miasta Stoczek Łukowski.

#### 5. Funkcje lasu.

Formalnie opracowany obszar jest lasem gospodarczym. Praktycznie pełni funkcję parku miejskiego o charakterze leśnym (Park Miejski „Chojniak”). Brak jest danych do ustalenia jego szczegółowej historii. Można jednak przyjąć, że w ciągu ostatnich nie prowadzono tam pełnej gospodarki leśnej. Ograniczono się jedynie do usuwania posuszu.

#### 6. Maksymalna miąższość możliwa do pozyskania.

Maksymalną miąższość grubizny możliwą do pozyskania ustalono przyjmując następujące założenia:

- 1) dominującymi funkcjami obiektu są funkcje krajobrazowe i społeczne,
- 2) odnowienie poprzez rębnię złożoną, IVa (stopniowa gniazdowa),
- 3) długi okres odnowienia – 40 lat, w celu maksymalnie długiego utrzymania pozostałości starodrzewu sosnowego,
- 4) przebudowa drzewostanu w kierunku wielogatunkowego drzewostanu o złożonej strukturze wiekowej i przestrzennej oraz eliminacja gatunków obcych, zwłaszcza dębu czerwonego.

Etat cięć przyjęto jako wynikający z potrzeb hodowlanych, ustalony w stosunku do miąższości sosny pospolitej i gatunków obcych (dębu czerwonego, robinii akacjowej, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego, czeremchy amerykańskiej, kasztanowca zwyczajnego):

**1.697 m<sup>3</sup>/10 lat**

#### 7. Zabiegi hodowlane.

Niezbędne zabiegi hodowlane, przewidziane do wykonania w ciągu 10 lat, wynikają z przyjętego sposobu odnowienia lasu:

- 1) odnowienie sadzeniem – **3,70 ha** – usunięcie podszytów i nalotów gatunków obcych, przygotowanie gleby, sadzenie,
- 2) pielęgnowanie planowanych odnowień – **11,11 ha** – usuwanie nalotów gatunków obcych, jeżyny i nadmiernie rozwiniętej roślinności zielnej, uzupełnienia – od dwóch do czterech nawrotów zależnie od momentu odnowienia konkretnych kęp.

## 8. Ochrona lasu.

### 1) Lasy ochronne.

W przedmiotowym obiekcie nie występują lasy ochronne.

### 2) Stan sanitarny lasu.

Stan sanitarny obiektu wynika przede wszystkim z bardzo zaawansowanego wieku głównego gatunku – sosny pospolitej. Około połowy drzew wykazuje porażenie hubą sosny *Porodaedalea pini* (Brot.) Murill. Drzew całkowicie obumarłych stwierdzono stosunkowo niewiele. Są one regularnie usuwane, ze względu na konieczność zachowania bezpieczeństwa w obiekcie intensywnie wykorzystywanym przez mieszkańców. Nie przewiduje się specjalnych zabiegów zmierzających do ograniczenia występowania tego patogena. Porażone drzewa powinny być usuwane w toku cięć odnowieniowych.

### 3) Ochrona przyrody.

Przedmiotowy obiekt nie jest objęty powierzchniowymi formami ochrony przyrody. Na jego terenie nie występują również formy punktowe. Brak jest informacji o występowaniu gatunków chronionych poza pospolitymi gatunkami ptaków.

### 4) Ochrona przeciwpożarowa.

Czynniki zwiększające zagrożenie pożarowe:

- położenie pośród zabudowy,
- sąsiedztwo linii kolejowej,
- sąsiedztwo drogi krajowej,
- sąsiedztwo stacji benzynowej,
- intensywna penetracja ludzka,
- amfiteatr położony w centrum obiektu.

Czynniki zmniejszające zagrożenie pożarowe:

- duży udział gatunków liściastych,
- obfity podszyt i naloty liściaste,
- duża dostępność obiektu poprzez sieć druzek i ścieżek,
- szerokie pobocze wzdłuż drogi krajowej,
- szeroka strefa oddzielająca las od torowiska linii kolejowej,
- możliwość korzystania z sieci wodociągowej, w tym na terenie obiektu.

Na chwilę obecną nie ma konieczności wykonywania specjalnych urządzeń przeciwpożarowych, takich jak pasy przeciwpożarowe, zbiorniki wody gaśniczej, drogi pożarowe.

Zalecenia przeciwpożarowe:

- zapobieganie powstawaniu skupisk posuszu, zwłaszcza w bezpośrednim sąsiedztwie, w odległości do 30 m, od torowiska linii kolejowej, krawędzi jezdni drogi krajowej oraz granicy terenu stacji benzynowej i innych obiektów budowlanych,
- bieżące usuwanie odpadów powstających w związku z obecnością ludzi, w tym porzuconych poza kosze na śmieci,
- niedopuszczanie do gromadzenia odpadów wokół amfiteatru,
- usunięcie tymczasowych budowli zlokalizowanych przy amfiteatrze.

## **9. Zagospodarowanie rekreacyjne.**

Istniejące urządzenia rekreacyjne to:

- amfiteatr (zadaszona scena z utwardzonym placem dla widowni),
- urządzenia gimnastyczne,
- droga dojazdowa do amfiteatru, wykonana z kostki brukowej, z oświetleniem,
- gruntowe druzki i ścieżki na terenie całego obiektu.

Planowana jest rewitalizacja Parku Miejskiego „Chojniak”, która ma polegać na:

- przebudowie amfiteatru,
- zmiany nawierzchni druzek i ścieżek na szutrową i kostkową,
- przebudowie drogi dojazdowej (poszerzenie ze względów przeciwpożarowych) wraz z budową placu manewrowego dla straży pożarnej,
- budowie sanitariatów,
- budowie miejsc odpoczynku, parkingu, oświetlenia.

Realizacja w/w przedsięwzięcia może wiązać się z koniecznością usunięcia podszytów i pojedynczych drzew kolidujących z projektowanymi obiektami.

## CZEŚĆ SZCZEGÓŁOWA

### 1. Opis taksacyjny drzewostanu.

warstwa	gatunek	udział	wiek	zadrzewienie	D 1,3 (cm)	H (m)	bonitacja	zasobność / 1 ha (m <sup>3</sup> )	zasobność całkowita (m <sup>3</sup> )
<b>wydzielenie 1cx</b>									
powierzchnia – 6,8205 ha, struktura pionowa wielopiętrowa, So – udział 9, wiek 180 lat, Jw, Klz, Dbcz, Kls, Trz, Rb, Wz i inne pojedynczo lub miejscami, zwarcie przerwane, luki różnej wielkości na całej powierzchni, nalot i podrost – Jw, Klz, Dbcz i inne									
podszyt – jeżyna, bez czarny, leszczyna, kruszyna, dereń i inne									
drzew	So	9 (86,38)	180	1,800	43	18	V	476,00	3246,96
	Jw	(2,62)	40	0,082	18	13	I	14,42	98,32
	Klz	(1,65)	40	0,059	16	12	II	9,10	62,06
	Dbcz	(1,33)	65	0,029	40	16	III	7,31	49,84
	Jw	(1,08)	20	0,073	12	9	II	5,94	40,53
	Kls	(1,00)	40	0,026	50	16	I	5,52	37,62
	Trz	(0,79)	30	0,034	22	12	II	4,35	29,67
	Rb	(0,64)	20	0,036	10	7	III	3,55	24,24
	Klz	(0,58)	20	0,065	9	7	III	3,18	21,72
	Wz	(0,53)	65	0,011	26	16	III	2,93	19,98
	Czram	(0,47)	30	0,036	17	9	IV	2,60	17,65
	Klj	(0,45)	20	0,026	11	7	III	2,50	17,07
	Gr+Jrzp+Gł	(0,44)	25	0,032	12	7	IV	2,28	16,68
	Rb	(0,42)	40	0,013	36	7	II	2,33	15,90
	Trz	(0,41)	20	0,039	13	7	III	2,25	15,32
	Gb	(0,41)	25	0,032	9	7	III	2,28	15,51
	Brz	(0,34)	40	0,009	32	18	I	1,88	12,80
	Czrzw	(0,14)	20	0,010	14	8	II	0,77	5,24
	Lp	(0,11)	30	0,013	12	7	III	0,63	4,27
	Ks	(0,09)	30	0,007	11	8	IV	0,48	3,30
Dbcz	(0,06)	30	0,003	12	8	III	0,31	2,13	
Dbcz	(0,05)	30	0,003	8	8	III	0,28	1,94	
	<b>RAZEM</b>			<b>2,469</b>				<b>551,10</b>	<b>3758,74</b>
<b>wydzielenie 1dx</b>									
powierzchnia – 2,8402 ha, struktura pionowa wielopiętrowa, So – udział 7, wiek 180 lat, Dbcz – udział 2, wiek 65 lat, Rb, Brz, Lp, Wz, Gb i inne pojedynczo lub miejscami, zwarcie przerwane, luki różnej wielkości na całej powierzchni, nalot i podrost – Dbcz, Klz, lp, Jw i inne									
podszyt – głóg, bez czarny									
drzew	So	7 (63,88)	180	0,813	46	17	V	211,29	600,11
	Dbcz	2 (21,83)	65	0,283	41	16	III	72,21	205,10
	Rb	(2,30)	30	0,048	38	17	I	7,60	21,59
	Brz	(2,21)	35	0,049	50	15	II	7,31	20,75
	Lp	(2,11)	30	0,054	19	11	I	6,96	19,78
	Wz	(1,98)	65	0,025	60	17	III	6,28	17,84
	Gb	(1,68)	30	0,061	16	10	III	5,57	15,82
	Kls	(0,74)	20	0,025	18	11	I	2,44	6,94
	Jw	(0,71)	30	0,029	12	7	II	2,35	6,66
	Trz	(0,68)	20	0,039	14	7	III	2,25	6,39
	Oś	(0,43)	30	0,007	30	16	I	1,42	4,03
	Klz	(0,42)	30	0,017	14	10	II	1,39	3,96
	Lp	(0,33)	20	0,018	9	6	II	1,08	3,05
	Jw	(0,21)	20	0,007	8	7	I	0,68	1,94
	Dbcz	(0,15)	20	0,006	11	8	II	0,49	1,39
	Czrzw	(0,14)	20	0,008	9	6	III	0,46	1,32
	Gr	(0,12)	30	0,004	12	9	IV	0,39	1,11

	Dbsz	(0,04)	20	0,002	10	7	III	0,12	0,35
	Klj	(0,03)	20	0,002	7	7	III	0,10	0,28
	Jsw	(0,02)	20	0,001	7	7	II	0,07	0,21
	<b>RAZEM</b>			<b>1,502</b>				<b>330,74</b>	<b>939,38</b>
<b>wydziałenie 1ex</b>									
powierzchnia – 5,1504 ha, struktura pionowa wielopiętrowa, So – udział 8, wiek 180 lat, Dbcz – udział 2, wiek 65 lat, Rb i inne pojedynczo lub miejscami, zwarcie umiarkowane, pojedyncze luki w sąsiedztwie północnej granicy wydziałenia, nalot i podrost – Dbcz, Klz, Jw podszycie – jeżyca, bez czarna, kruszyna, jarząb pospolity									
drzew	So	8 (77,03)	180	2,042	50	17	V	530,98	2734,74
	Dbcz	2 (17,31)	65	0,468	27	16	III	119,31	614,49
	Dbcz	(2,73)	20	0,188	17	10	I	18,82	93,94
	Rb	(2,41)	30	0,131	27	14	II	16,58	85,42
	Rb	(0,19)	20	0,024	11	7	III	1,34	6,91
	Czzw	(0,18)	20	0,032	16	6	IV	1,26	6,49
	Trz	(0,10)	20	0,018	10	7	IV	0,69	3,56
	Jw+Klj	(0,04)	20	0,002	7	7	I	0,24	1,26
	Wz	(0,02)	20	0,002	6	6	III	0,12	0,63
	<b>RAZEM</b>			<b>2,907</b>				<b>689,35</b>	<b>3550,43</b>

Wysokie zadrzewienie wynika z bardzo dużej miąższości sosny w stosunku do bonitacji określonej na podstawie wysokości drzew oraz wielopiętrowej struktury drzewostanów.

## 2. Wskazania gospodarcze.

wydziałenie	powierzchnia wydziałenia (ha)	rodzaj wskazania	miąższość do pozyskania (% zapasu)	powierzchnia (ha)	maksymalna miąższość grubizny do pozyskania brutto / netto (m <sup>3</sup> )	wykonanie
1cx	6,8205	rębnia IVa	25	1,7051	743 / 595	
		odnowienie		1,7051		
		pielęgnacja odnowień		5,1154		
1dx	2,8402	rębnia IVa	25	0,7101	181 / 145	
		odnowienie		0,7101		
		pielęgnacja odnowień		2,1304		
1ex	5,1504	rębnia IVa	25	1,2876	773 / 618	
		odnowienie		1,2876		
		pielęgnacja odnowień		3,8628		
<b>RAZEM</b>	<b>14,8111</b>	<b>rębnia IVa</b>	<b>25</b>	<b>3,7028</b>	<b>1.697 / 1.358</b>	
		<b>odnowienie</b>		<b>3,7028</b>		
		<b>pielęgnacja odnowień</b>		<b>11,1086</b>		

## 3. Wykaz zmian gruntowych.

położenie	użytek gruntowy aktualnie	zmiana na	powierzchnia
przy stacji benzynowej	budowlany	leśny	0,0154
przy hali sportowej	leśny	budowlany	0,0316



#### 4. Wykaz skrótów.

BMśw – bór mieszany świeży,  
LMśw – las mieszany świeży  
Brz – brzoza brodawkowata,  
Czram – czeremcha amerykańska,  
Czrzw – czeremcha zwyczajna,  
Dbcz – dąb czerwony,  
Dbsz – dąb szypułkowy  
Gb – grab pospolity  
Gł – głóg jednoszyjkowy,  
Gr – grusz polna,  
Jw – jawor (klon jawor),  
Jrzp – jarząb pospolity,  
Jsw – jesion wyniosły,  
Klj – klon jesionolistny,  
Kls – klon srebrzysty,  
Klz – klon zwyczajny,  
Lp – lipa drobnolistna,  
Oś – osika (topola osika),  
Rb – robinia biała,  
So – sosna pospolita,  
Trz – trześnia (czereśnia, wiśnia ptasia),  
Wz – wiąz,

## 5. Wykaz wykorzystanych materiałów i literatury.

- 1) Uproszczony plan urządzania lasu gminy Stoczek Łukowski, 1998 – 2007, „Podlaska Zielen” Usługi Projektowe i Wykonawstwo w Siedlcach.
- 2) Tablice zasobności i przyrostu drzewostanów, Bolesław Szymkiewicz, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa 2019.
- 3) Fitopatologia leśna, red. Małgorzata Mańka, Andrzej Grzywacz, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2023.
- 4) Wytyczne do sporządzania projektów uproszczonych planów urządzenia lasu, Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych, 2019.
- 5) Instrukcja Urządzania Lasu, część I, Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe”, Warszawa 2024.
- 6) Tablice miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących, Marian Czuraj, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa 1991.
- 7) Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010, Roman Zielony, Anna Kliczkowska, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa 2012.
- 8) Fitosocjologia i typologia leśna, Ryszard Zaręba, Wydawnictw SGGW-AR, Warszawa 1988.
- 9) Zasady hodowli Lasu, Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe”, Warszawa 2023.

### **Wykonawca:**

mgr inż. leśnictwa Jarosław Paciorek

tel.: 501 162 718,

e-mail: jaroslaw.paciorek@poczta.onet.pl