

MONITORING STANU LASU W NADLEŚNICTWIE KNYSZYN

1. Dane ogólne.

Lp	Rodzaj danych	Poprzedni PUL	Obowiązujący PUL
1.	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa [ha] w tym leśna [ha]	12 590 11 669	12 612,60 12 291,88
2.	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności [ha]	19 904	17 713,05
3.	Średnia zapas na 1 ha powierzchni leśnej [m3/ha]	271	288
4.	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa na [m3/ha]	6,66	6,40
5.	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa [lata]	61	68
6.	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1ha wykonanego zabiegu [m3/ha]	-	-
7.	Średnia intensywność wykonywanych zabiegów trzebieżowych na 1 ha wykonywanego zabiegu: trzebież wczesna [m3/ha] trzebież późna [m3/ha]	28,32	36,57
8.	Średnie roczne pozyskanie drewna [m3/ha]	44,00	54
9.	Średnia roczna powierzchnia odnowionych gruntów [ha]	98,20	113,24
10.	Powierzchnia gruntów zalesionych [ha]	11 691	11 628,13

2. Udział siedliskowych typów lasu.

	BS	BŚ W	B W	BB	BMŚ W	BM W	BM B	LMŚ W	LM W	LM B	LŚ W	LW	OL	OL J	LJ
Poprzedni PUL	0,46	17,4 9	0,7 3	0,9 2	27,47	1,41	0,51	26,73	2,63	5,62	7,68	1,7 3	6,0 9	0,5 3	-
Obowiązują cy PUL	0,32	17,4 9	0,4 7	1,0 1	22,32	1,49	0,56	32,31	3,27	4,00	7,17	1,9 9	5,9 3	1,2 9	0,3 8

3. Skład gatunkowy

	SO %	MD %	ŚW %	BK %	DB %	DB. C %	KL %	JW %	JK L %	WZ %	JS %	GB %	BR Z %	OL %	OS %	IW A %	LP %
Poprzedni PUL	64,9 3	0,1 1	14,9 6	0,0 0	2,1 4	0,01	0,0 2	-	-	0,0 0	0,0 7	0,8 4	9,5 7	6,6 4	0,7 1	0,0 0	0,0 3
Obowiązują cy PUL	62,3 8	0,1 9	16,6 9	0,0 3	2,8 9	0,04	0,0 6	0,0 4	0,0 1	0,0 1	0,0 2	2,1 2	8,0 1	6,8 5	0,6 1	0,0 0	0,0 5

4. Tabela klas wieku

Wiek	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91- 100	101- 120	121- 140	141 i starsz e
Poprzedni PUL	2,77	3,96	4,28	10,56	18,49	12,25	9,98	11,20	6,19	5,73	7,14	1,67	0,84
Obow iążują cy PUL	3,79	3,66	3,71	4,17	10,90	18,00	11,82	8,35	10,14	5,32	6,33	2,67	0,83

5. Ilość pozyskiwanych produktów nieдрzewnych

	Pozyskanie nasion [kg]	Pozyskanie szyszek [kg]		Produkcja sadzonek, głównych gatunków lasotwórczych [tys. szt.]							Sprzedaż choinek [szt.]
		So	Św	So	Św	Db	Js	Lp	Brz	OI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Poprzedni PUL	25	606	-	636	144	318	30	37	0,8	72	829
2018	1708,93 kg (Db, Brz, So)	49	-	399,5 ₁	245,0 ₁	435,8 ₂	-	6,51	41,52	60,87	503
2019	1486,36 (So, Db, Brz)	1448	-	486,2 ₇	374,7 ₃	372,6 ₃	-	-	29,96	8,88	837
2020	19,08 (So, Lp)	120	-	726,8 ₂	346,6 ₈	359,5 ₈	-	-	88,07	73,99	1249
2021	2,94 (So)	787	-	480,7 ₉	195,8 ₄	270,7 ₁	-	-	133,15	38,69	1044
2022	1380 (DB)	140	370	325,1 ₉	128,1 ₇	505,5 ₄	-	-	35,40	-	1222
2023	8,24 (Brz)	388	-	487,3 ₁	101,9 ₆	536,8 ₇	-	-	98,60	-	1460

6. Różnorodność gatunkowa fauny i flory oraz zaobserwowane, na przestrzeni lat, zmiany w ilości wybranych gatunków

Wykaz siedlisk przyrodniczych

Lp.	Nazwa siedliska	Kod	Pow.[ha]**
1	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2330	11,61
2	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletia sepium</i>)	6430	0,63
3	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	4,72
4	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110*	27,95
5	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	7140	1,27
6	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	1,20
7	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	910,59
8	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe lasy bagienne lasy borealne)	91D0*	208,33
9	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0*	170,42
10	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	91T0	60,76
Razem			1397,48

*siedliska priorytetowe

** powierzchnia wydzieleni z siedliskami przyrodniczymi

Zestawienie stref ochrony gatunkowej

Gatunek	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Orlik krzykliwy	3	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6
Bielik	3	3	4	4	5	6	6	7	7	7	5
Bocian czarny	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Puchacz	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
Sóweczka	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

Podsumowanie wyników z kart informacji przyrodniczej składanych przez administrację tzn.: Monitoring form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Knyszyn prowadzony jest na bieżąco, a wszelkie obserwacje oraz zmiany składane do biura nadleśnictwa, wprowadzane do ewidencji (SILP) i nanoszone na mapę numeryczną. Najczęściej występującymi roślinami chronionymi są: widłak jałowcowaty i torfowce.

Łączna powierzchnia i ilość wykonanych obiektów małej retencji. - 0

7. Ilość pozyskiwanej zwierzyny

Rok	Obwody wydzierżawione				
	Szt.	Pow. ha	Sarna Stan/poz	Jeleń Stan/poz	Dzik Stan/poz
2008	31	153818	1499/177	376/51	631/153
2009	31	153818	1708/225	463/55	694/259
2010	31	153818	1870/294	569/78	831/360
2011	31	153818	1884/425	574/130	875/307
2012	31	153818	1753/418	502/156	757/285
2013	31	159348	1825/381	581/133	794/347
2014	31	159348	1743/324	611/140	806/252
2015	31	159348	1744/366	580/161	345/395
2016	31	159348	1786/363	562/144	364/492
2017	31	159348	1863/396	551/172	189/509
2018	31	159348	1896/429	632/200	130/343
2019	31	159348	1997/446	692/211	112/413
2020	31	159348	1921/398	716/211	114/429
2021	31	159348	2085/448	755/210	142/510
2022	31	159458	2449/564	683/222	116/490
2023	31	159458	2499/539	683/209	116/490

8. Masa drewna pozyskanego w zabiegach sanitarnych (posusz, wywroty, złomy)

Rok	Posusz świerkowy	Posusz sosnowy	Posusz liściasty
	m ³	m ³	m ³
2008	6853	3262	2094
2009	3307	1363	979
2010	2620	3161	1672
2011	5255	2629	1978
2012	6045	2179	1765
2013	6082,72	2245	1079
2014	6 874,50	2 129,86	2 078,61
2015	3 837,86	1 544,16	1 776,85
2016	8 327,22	3 810,51	2 629,22
2017	10 886,64	3 916,20	3 621,25
2018	12 222,31	6 025,72	5 038,09
2019	9 077,93	3 624,56	2 016,66
2020	4 180,14	1 967,88	1 454,38
2021	3466,77	1715,90	680,70
2022	4850,08	5950,49	1182,66
2023	4170,23	3008,44	2184,44

9. Ogólna masa pozyskanego drewna w nadleśnictwie

Rok	Drewno iglaste m ³		Drewno liściaste m ³	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2008	22610	12727	8422	1732
2009	27491	17648	12382	3421
2010	23870	20708	9614	2308
2011	19990	19747	9712	2646
2012	22124	18287	8743	2138
2013	19437	19272	9785	2705
2014	20582	16229	22213	2828
2015	22601	25080	13437	4382
2016	24845	26335	12539	5206
2017	23024	30403	13125	3782
2018	32130	23250	8635	3241
2019	27273	25240	8830	3660
2020	24295	25820	11347	4715
2021	22954	28237	9196	4218
2022	23193	28866	8831	3715
2023	20958	25801	10808	3552

10. Koszty gospodarki leśnej

Stawka za pozyskanie i zrywkę drewna:

Średnia stawka za pozyskanie i zrywkę w 2023 r. wyniosła 55,22 zł/m³ netto.

Stawka godzinowa ręczna w zagospodarowaniu:

W zależności od stawek osiągniętych w wyniku przetargów dla poszczególnych leśnictw kształtowała się od 22,47 zł do 102,15 zł netto

Stawka godzinowa ciągnikowa w zagospodarowaniu:

W zależności od stawek osiągniętych w wyniku przetargów dla poszczególnych leśnictw kształtowała się w granicach 40,86 do 153,23 zł netto.

11. Związki zawodowe.

W Nadleśnictwie funkcjonuje jeden związek zawodowy – Związek Zawodowy Leśników Polskich

12. Liczba pracowników wybranych jako radni lub pełniący inne funkcje wyboru poza Nadleśnictwem - 0