

MONITORING STANU LASU

Podsumowanie monitoringu stanu lasu obejmuje tylko część danych gromadzonych przez nadleśnictwo. Są to informacje pozwalające każdemu zorientować się w zmianach jakie zachodzą na zarządzanym przez nadleśnictwo terenie. Dane przedstawiono w formie porównania wielkości aktualnie realizowanego planu urządzania do wielkości planu urządzania poprzednio obowiązującego

Zasada 8.5 FSC „Uznając poufność informacji, gospodarze lasu udostępniają opinii publicznej posumowanie wyników monitorowania, z uwzględnieniem tych, ujętych w kryterium 8.2.”

Zasada 8.2.1 a

Tabela nr 1

L.p	Rodzaj danych.	Poprzedni PUL	Obowiązujący PUL
1	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa w tym: ha Leśna ha	36 493,25 34 208,87	36 474,28 34 265,81
2	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności ha	-	-
3	Średni zapas masy na 1 ha powierzchni leśnej m ³ /ha	256	236
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa na m ³ /1 ha	4,16	5,53
5	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa lata	61	62
6	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1 ha wykonanego zabiegu m ³ /ha	-	-
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów czyszczeń i trzebieżowych na 1 ha wykonanego zabiegu. Trzebieży wczesnej m ³ /ha Trzebieży późnych m ³ /ha	38,84 - -	38,31 - -
8	Średnio roczne pozyskanie drewna w m ³ na 1 ha powierzchni	44,94	39,90
9	Średnio roczna powierzchnia odnowionych gruntów ha	603,04	328,42
10	Powierzchnia gruntów zalesionych	12,48	-

Tabela wypełniana raz na 10 lat, zaktualizowana na podstawie zmian powierzchniowych zgodnie z dokumentacją geodezyjną.

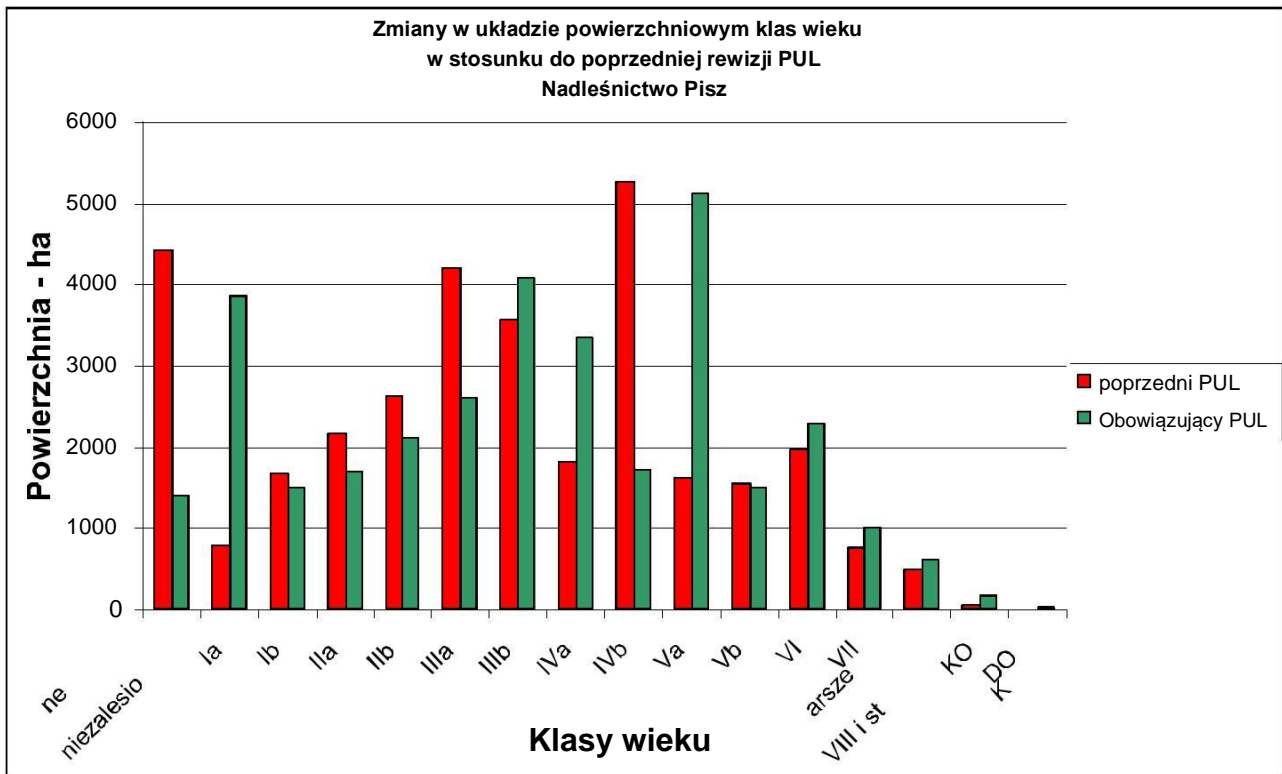
Tabela nr 2 Układ siedlisk - w % powierzchni (tabela wypełniana raz na 10 lat)

	Bs	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OIJ
Poprzedni PUL	0,1	44,2	0,3	1,2	28,8	4	1,9	7,5	1,9	4,9	0,4	1	3,6	0,2
Obowiązujący PUL	0,1	44,0	0,3	1,1	28,8	4	1,9	7,5	1,9	4,9	0,5	1	3,8	0,2

Tabela nr 3 Skład gatunkowy – w % powierzchni dla gatunków rzeczywistych (*dane dla całego nadleśnictwa, Tabela wypełniana raz na 10 lat*)

	So	Md	Św	Db	Brz	Ol	Pozostałe
Poprzedni PUL	78,6	0,2	5,5	0,7	8,3	6,4	0,3
Obowiązujący PUL	74,0	0,4	6,7	2,2	10,2	5,9	0,6
							liściaste

Wykres nr 1 Klasy wieku (wypełniana raz na 10 lat)



Zasada 8.2.1 b

Tabela 4. Pozyskanie produktów niedrzewnych. (Tabela uzupełniana co roku)

	Pozyskanie nasiona [kg]	Pozyskanie szyszek [kg]		Produkcja sadzonek głównych gatunków lasotwórczych [tys. szt.]														Sprzedaż choinek [szt.]
		Sosna	Świerk	Sosna	Świerk	Modrzew	Brzoza	Dąb	Buk	Wiąz	Lipa	Klon	Olcha	Jarząb pospolity	Bezczarny	Bez koralowy	Trzmielina pospolita	
Średniorocznie lat 2004 - 2013	1609	1544	-	1584	121	7	129	168	42	5	1	9	-	-	-	-	-	330
2014	1319	2204	-	1155,1	11,52	0,9	99,13	92,63	42,93	0	7,45	2,35	-	-	-	-	-	681
2015	9	3615	-	1109,21	38,5	2,37	119,76	99,3	3,27	0	5,55	7,76	-	-	-	-	-	643
2016	1912	2919	-	2101,32	5,8	-	91,49	136,17	-	-	51,5	2,04	-	-	-	-	-	709
2017	2000	5762	-	1989,6	-	-	-	11,1	-	-	30	-	3,3	2	0,8	0,8	0,6	682
2018	1346,74	2070	-	662,89	16,47	1,10	203,98	170,14	18,18	0	30,32	1,36	8,25	4,34	0,72	0,60	1,46	543
2019	1294,90	6335	-	1016,34	-	1,40	73,54	70,30	-	-	9,0	0,65	-	0,90	0,05	0,05	-	501
2020	16,45	11975	-	917,48	4,26	-	82,56	95,23	14,93	-	1,60	5,00	-	0,41	3,20	4,70	0,80	451
2021	8,20	6190	-	928,12	2,4	-	80,00	61,33	0,10	-	0	1,98	-	-	-	0,01	-	425

Tabela 5 Pozyskanie zwierzyny. (Tabela uzupełniana co roku)

Sezon	Obwody wydzierżawione					Ośrodki Hodowli Zwierzyny				
	szt	Pow. ha	Sarna Stan pozysk	Jeleń stan pozysk	Dzik Stan pozysk	szt	Pow. ha	Sarna Stan pozysk	Jeleń Stan pozysk	Dzik Stan pozysk
2007/ 2008	6	40150	778/126	607/121	229/135	2	12210	170/23	257/61	50/47
2008/ 2009	6	40150	793/82	619/143	281/194	2	12210	220/10	312/57	65/32
2009/ 2010	6	42730	827/117	672/214	309/322	2	12210	240/22	268/71	48/50
2010/ 2011	7	51627	813/117	753/175	326/321	2	12210	192/22	490/110	60/51
2011/ 2012	7	51627	992/177	863/198	335/259	2	12210	210/30	500/121	80/21
2012/ 2013	7	55004	972/145	878/244	300/343	2	12121	220/31	445/138	60/28
2013/ 2014	7	55004	950/151	915/290	355/386	2	12121	230/22	319/128	65/31
2014/ 2015	7	55004	908/117	829/297	383/395	2	12121	215/28	211/87	75/86
2015/ 2016	7	55004	895/120	848/289	319/380	2	12121	220/20	279/58	45/42
2016/ 2017	7	55004	1005/126	735/306	359/451	2	12121	207/19	303/47	46/51
2017/ 2018	7	55004	1061/143	830/308	327/394	2	12121	234/28	303/64	56/59
2018/ 2019	7	55004	1101/209	913/348	152/525	2	12121	236/38	290/89	12/45
2019/ 2020	7	55004	1099/162	968/351	117/728	2	12121	236/37	290/98	12/62
2020/ 2021	7	55004	1051/167	1011/370	79/428	2	12121	220/32	300/109	13/42
2021/ 2022	7	55004	991/*	984/*	103/*	2	12121	205/*	310/*	12/*

*dane zostaną uzupełnione po zakończonym sezonie łowieckim

Zasada 8.2.1 c (Informacja uzupełniana co roku)

Ilość i gatunki strefowej ochrony w obecnym PUL: -

25 stref

Ilość zidentyfikowanych gatunków z lokalizacją ostoi w wyniku różnych prac wykonywanych na terenie nadleśnictwa:

- orlik krzykliwy – 7 szt.
- bielik – 14 szt.
- kania czarna – 2 szt.
- rybołów – 1 szt.
- bocian czarny – 1 szt.

1.1 W trakcie wykonywania inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej w 2006 i 2007 r. stwierdzono: Ilość siedlisk ważnych dla UE zidentyfikowanych na terenie nadleśnictwa – 9 szt.:

Wykaz siedlisk (Tabela nr 6)

Lp.	Nazwa siedliska	Kod	Pow [ha]
1	Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylyon</i>)	4030	69,01
2	Ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe	6120*	1,58
3	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	7110	11,33
4	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	6,32
5	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpineteum</i>)	9170	66,30
6	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe lasy borealne)	91D0*	538,80
7	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliwskie)	91E0*	850,27
8	Łęgowe lasy dębowe-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	2,04
9	Sosnowe bory chrobotkowe (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowe postaci <i>Pseucedano-Pinetum</i>)	91T0	21,11
Razem			1566,76

* siedliska priorytetowe

Gatunki zwierząt zidentyfikowanych w trakcie inwentaryzacji:

bóbr europejski, wydra, żuraw, wilk, orlik krzykliwy, kania czarna, kania ruda

1.2 Podsumowanie wyników z kart informacji przyrodniczej składanych przez administrację tzn.: Monitoring form ochrony przyrody w Nadleśnictwie Pisz 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: bagno zwyczajne, widłak jałowcowaty, rokitnik pospolity, wawrzynek wilczczyko.

W roku 2007 oraz w roku 2008 w ramach programu reintrodukcji rysia metodą „Born to be free” do puszczy (na terenie Nadleśnictwa Pisz) zostały wypuszczone w sumie 3 młode rysie. W kolejnych latach (do 2022r. włącznie) rysie wypuszczane były w sąsiednich Nadleśnictwach (Maskulińskie i Sychowo).

Łączna powierzchnia i ilość wykonanych obiektów małej retencji. - 0

Zasada 8.2.1 d

Tabela nr 7 Masa drewna pozyskanego w zabiegach sanitarnych (posusz, wywroty, złomy) (Tabela uzupełniana co roku).

Rok	Posusz Świerkowy w m ³	Posusz Sosnowy w m ³	Posusz Liściasty w m ³
2005	4 779	22 774	2 379
2006	4 818	27 208	3 308
2007	16 168	66 435	4 617
2008	9 211	28 789	3 682
2009	3 903	5 473	528
2010	6 271	11 817	1 722
2011	5 550	8 702	1 361
2012	7 447	9 525	813
2013	6475	4237	692
2014	3777	4582	395
2015	4604	3820	812
2016	3 717	4 183	1 357
2017	3 339	3 802	7 798
2018	3 776	8 438	684
2019	6246	4 619	529
2020	8261	9930	1497
2021	6116	6295	1504

1. Koszty gospodarki leśnej:

Stawka za pozyskanie (i zrywkę, stawka łączna) drewna na terenie Nadleśnictwa Pisz w bieżącym roku kalendarzowym nie jest jednakowa dla każdej powierzchni, uzależniona jest od szeregu czynników charakteryzujących dany drzewostan (m.in. wiek, zasobność, uwarunkowania siedliskowe, glebowe, przyrodnicze itd.) oraz od rodzaju wykonywanego zabiegu gospodarczego (czyszczenia, trzebieże, różne rodzaje cięć rębnych, cięcia przygodne, cięcia pozostałe). Z reguły stawki za m³ pozyskany w zabiegu czyszczeń i trzebieży są nieco wyższe od stawek za pozyskanie wykonane w ramach cięć rębnych, co wynika w głównej mierze z pracochłonności zabiegów.

W zależności od wyżej wymienionych czynników stawki uzyskane po przetargach na bieżący rok kształtują się w przedziale: 36,00 – 60,00 zł netto. Średnia ważona stawka netto za m³ pozyskania i zrywki osiągnięta po przetargach wynosi w tym roku 42,92 zł netto.

Stawka godzinowa ręczna w zagospodarowaniu, w zależności od stawek osiągniętych w wyniku przetargów dla poszczególnych leśnictw kształtuje się od 20,00 do 50,00 zł netto

Stawka godzinowa ciągnikowa w zagospodarowaniu, w zależności od stawek osiągniętych w wyniku przetargów dla poszczególnych leśnictw kształtuje się od 50,00 do 130,00 zł netto.

Tabela 8 Ogólna masa pozyskanego drewna w nadleśnictwie (Tabela uzupełniana co roku)

Rok	Drewno iglaste m3		Drewno liściaste w m3	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2005	76 328	23 434	7 949	687
2006	57 285	29 311	12 378	2 643
2007	77 326	65 560	8 413	2 801
2008	77 903	38 818	7 559	1 256
2009	79 697	47 138	7 086	491
2010	92 610	76 631	6 652	1 214
2011	63 607	56 198	7 999	1 919
2012	49 874	40 557	8 316	1 281
2013	44 794	46 730	8 843	1 879
2014	74 745	56 452	6 162	1 564
2015	71 211	68 933	9 158	1408
2016	64408	77570	9089	1461
2017	68908	59968	11660	1586
2018	54984	62127	7963	1532
2019	58252	52821	8880	1494
2020	51876	70077	9659	1818
2021	47347	69768	7745	1098

1. Ilość funkcjonujących w nadleśnictwie związków zawodowych - 1.
2. Liczba pracowników wybranych jako radni lub pełniący inne funkcje z wyboru poza nadleśnictwem - 1.

Sporządził:

Zofia Górską, Pisz dnia 05-12-2022 r.

Szczegółowych informacji dotyczących danych o stanie środowiska udziela Zofia Górską tel: 87 42 41 515 w godzinach pracy biura Nadleśnictwa w dni robocze.