

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 urządzenia do wielkości planu urządzenia poprzednio obowiązującego.

Tabela nr 1
Dane ogólne

Rodzaj danych		Poprzedni pul	Obowiązujący pul
Powierzchnia ogólna nadleśnictwa:	ha	28337	28327,82
W tym Leśna	ha	26878	26965,93
Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności	ha	230	302,6633
Średni zapas masy	m ³ /ha	310	316
Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa	m ³ /ha	7,52	6,85
Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa	lata	72	76
Średnia intensywność czyszczeń późnych	m ³ /ha	5,16	-
Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych łącznie	m ³ /ha	34,62	35,53
Średnio roczne pozyskanie drewna	m ³ /ha	4,71	5,66
Średnio roczna powierzchnia odnowionych gruntów	ha	235	337
Powierzchnia gruntów zalesionych	ha	2,85	-

Tabela nr 2
Układ siedlisk

Siedlisko	Bśw	Bw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OIJ
%													
Poprzedni pul	40,3	0,2	0,6	26,1	1,8	0,8	17,5	1,1	2,8	6,2	0,2	2,2	0,2
Obowiązujący pul	40,03	0,19	0,57	26,11	1,91	0,89	17,55	1,15	2,83	5,94	0,22	2,41	0,20

Tabela nr 3
Skład gatunkowy

Gatunek	So	Md	Św	Bk	Db	KI	Js	Gb	Brz	OI	Db.c	Os	Lp
%													
Poprzedni pul	86,02	0,1	3,93	0,01	1,78	0,01	0,04	0,08	3,86	3,97	-	0,06	0,14
Obowiązujący pul	86,89	0,1	3,01	0,04	2,21	0,01	-	0,09	3,76	3,69	0,01	0,05	0,14

Tabela nr 4
Tabela klas wieku

Wiek	1 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	> 141	KO	KDO
%										
Poprzedni pul	5,35	14,64	24,43	18,97	13,58	9,64	6,88	5,96	0,52	0,03
Obowiązujący pul	7,5	10,1	23,8	15,5	21,4	7,3	6,6	5,4	3,2	0,05

Tabela nr 5
Pozyskanie produktów nieдрzewnych

Średniorocznie	Pozyskane nasiona (kg)	Pozyskane szyszki (kg)		Sprzedaż choinek (szt.)
		So	Św	
Poprzedni pul	2350	5090	200	330
Obowiązujący pul	7489	4324	-	386
2017	5340,45	3355	-	376
2018	8471	1625	-	281
2019	1774	6185	-	266
2020	2737	9198	-	184
2021	1809,50	5369,00	-	189

Średniorocznie (w tys. szt.)	Produkcja sadzonek głównych gatunków lasotwórczych										
	So	Md	Św	Bk	Db	Kl	Js	Gb	Brz	OI	Lp
Poprzedni pul	1407	15	130	30	355	8	-	57	51	38	36
Obowiązujący pul	1844	20	80	40	476	10	-	40	50	50	60
2016	1942	15	70	43	870	16	-	33	80	33	75
2017	2181	6	79	164	870	19	-	54	172	39	108
2018	2037	12	54	45	450	11	-	32	54	40	52
2019	2230	4	28	50	426	12	-	23	58	30	48
2020	1910	2	8	42	835	10	-	3	162	55	38
2021	1546	16	116	128	886	5	-	45	186	83	36

Tabela 6

Pozyskanie zwierzyny

Rok	Obwody wydzierżawione					
	Ilość (szt.)	Powierzchnia (ha)	Ilość (szt.)	Sarna	Jeleń	Dzik
2015	6	36466	stan	1210	575	280
			pozyskanie	244	139	390
2016	6	36466	stan	1430	795	325
			pozyskanie	258	249	561
2017	8	45556	stan	1430	795	325
			pozyskanie	254	168	279
2018	8	45556	stan	1469	944	77
			pozyskanie	269	285	453
2019	8	45556	stan	1400	945	72
			pozyskanie	255	197	442
2020	8	45556	stan	1264	618	40
			pozyskanie	274	184	101
2021	8	45470,12	stan	1335	910	52
			pozyskanie	288	271	195

Rok	Ośrodki Hodowli Zwierzyny					
	Ilość (szt.)	Powierzchnia (ha)	Ilość (szt.)	Sarna	Jeleń	Dzik
2015	4	13787	stan	479	600	235
			pozyskanie	81	197	285
2016	4	13787	stan	275	325	75
			pozyskanie	56	78	145
2017	2	12567	stan	295	358	60
			pozyskanie	31	94	69
2018	2	12567	stan	295	280	10
			pozyskanie	32	112	96
2019	2	12567	stan	295	280	10
			pozyskanie	38	119	127
2020	2	12567	stan	295	280	10
			pozyskanie	49	133	101
2021	2	12786,14	stan	295	280	10
			pozyskanie	44	122	49

Tabela 7

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

Rok	Posusz świerkowy w m3	Posusz sosnowy w m3	Posusz liściasty w m3
2014	9144,33	1365,64	133,80
2015	8002,12	1297,08	134,05
2016	8695,02	4769,51	296,52
2017	5670,55	3050,64	325,54
2018	7374,56	11005,68	1538,80
2019	7192,04	4673,61	732,38
2020	6710,01	6550,46	1451,85
2021	7671,26	7652,67	2587,99

Tabela 8**Ogólna masa pozyskanego drewna w nadleśnictwie**

Rok	Drewno iglaste w m3		Drewno liściaste w m3	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2014	44882	71999	5693	1593
2015	56383	66174	8609	2778
2016	56710	81636	9292	3178
2017	57733	83174	9933	4057
2018	60388	92589	10261	4717
2019	49706	86108	6614	2711
2020	43218	90441	8148	4563
2021	41 018	73 540	6 157	2 829

Podczas inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej w 2006 roku, stwierdzono na terenie nadleśnictwa 6 gatunków ptaków podlegających ochronie strefowej: bielik, orlik krzykliwy, bocian czarny, kania czarna, kania ruda, rybołów.

Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej występujące na terenie nadleśnictwa: Suche wrzosowiska, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, torfowiska przejściowe i trzęsawiska, grąd subkontynentalny, bory i lasy bagienne, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe.

- 11 gatunków Dyrektywy 92/43/EWG oraz 79/409/EWG tj.:

kumak nizinny, traszka grzebieniasta, żółw błotny, żuraw, bocian czarny, kormoran, orlik krzykliwy, kania czarna, kania ruda, rybołów, wilk, ryś.

W latach 2009-2019 leśniczowie złożyli niżej wymienioną ilość kart informacji przyrodniczej:

2009 r. - 101 kart,

2010 r. - 79 kart,

2011 r. - 53 karty,

2012 r. - 80 kart,

2013 r. - 69 kart,

2014 r. – 37 kart.

2015 r. – 86 kart.

2016 r. – 77 kart

2017 r.- 91 kart

2018 r. – 87 kart

2019 r. – 89 kart

2020 r. – 80 kart

2021 r. – 57 kart

Najczęściej występującymi roślinami chronionymi w Nadleśnictwie Maskulińskie są: widłak jałowcowaty, widłak goździsty, widłak spłaszczony, widłoząb miotłowy, płonnik pospolity, piórosz pierzasty, gajnik lśniący, rokitnik pospolity, wawrzynek wilczełyko. Informacje o zauważonym nowym stanowisku rośliny chronionej lub obserwacji występowania chronionych zwierząt składane są do Nadleśnictwa na bieżąco przez służbę leśną i wnoszone do systemu SILP.

Obowiązują rozporządzenia dotyczące ochrony gatunkowej:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin, Rozporządzenie Ministra Środowiska

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów.

Inwestycje służące środowisku.

- W 2009 roku została rozpoczęta, a w 2013 r. zrealizowana duża inwestycja polegająca na budowie 235 obiektów małej retencji w ramach ogólnopolskiego projektu „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych” a w tym: 103 progów, 50 zastawek, 21 brodów, 13 przepustów piętrowych, 5 przetamowań ziemnych, 43 zbiorników retencyjnych.

- Budowa i modernizacja punktów przeciwpożarowych na terenie nadleśnictwa w celu zabezpieczenia Puszczy Piskiej przed pożarami i zapewnienie dostępności źródeł wody przez cały rok.

- Wymiana oświetlenia w budynkach nadleśnictwa w celu znaczącej oszczędności w zużyciu energii elektrycznej.

- Planowana budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu zaplecza transportowego nadleśnictwa w celu zmniejszenia zużycia energii elektrycznej, niezbędnej do wykonywania napraw maszyn.

Wykonanie zadań gospodarki leśnej jest realizowane przez „Zakłady Usług Leśnych” oraz w części przez nadleśnictwo we własnym zakresie. Wykonawcy robót wybierani są według obowiązującej ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”. Przetarg ustala koszty jakie nadleśnictwo poniesie na wykonanie zaplanowanych działań.

W Nadleśnictwie Maskulińskie funkcjonuje jeden związek zawodowy – Związek Leśników Polskich.