

## 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.

**Tabela nr 1**  
**Dane ogólne**

Rodzaj danych		Poprzedni pul	Obowiązujący pul
Powierzchnia ogólna nadleśnictwa:	ha	28337	28329,85
W tym Leśna	ha	26878	26962,64
Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności	ha	230	302,6633
Średni zapas masy	m <sup>3</sup> /ha	310	316
Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa	m <sup>3</sup> /ha	7,52	6,85
Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa	lata	72	76
Średnia intensywność czyszczeń późnych	m <sup>3</sup> /ha	5,16	-
Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych łącznie	m <sup>3</sup> /ha	34,62	35,53
Średnio roczne pozyskanie drewna	m <sup>3</sup> /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**

<b>Gatunek</b>	<b>So</b>	<b>Md</b>	<b>Św</b>	<b>Bk</b>	<b>Db</b>	<b>Kl</b>	<b>Js</b>	<b>Gb</b>	<b>Brz</b>	<b>OI</b>	<b>Db.c</b>	<b>Os</b>	<b>Lp</b>
<b>%</b>													
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	0,10	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**

<b>Wiek</b>	<b>1 - 20</b>	<b>21 - 40</b>	<b>41 - 60</b>	<b>61 - 80</b>	<b>81 - 100</b>	<b>101 - 120</b>	<b>121 - 140</b>	<b>&gt; 141</b>	<b>KO</b>	<b>KDO</b>
<b>%</b>										
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**

<b>Średniorocznie</b>	<b>Pozyskane nasiona (kg)</b>	<b>Pozyskane szyszki (kg)</b>		<b>Sprzedaż choinek (szt.)</b>
		<b>So</b>	<b>Św</b>	
Poprzedni pul	2350	5090	200	330
Obowiązujący pul	7489	4324	-	386
2017	5340,45	3355	-	376

<b>Średniorocznie (w tys. szt.)</b>	<b>Produkcja sadzonek głównych gatunków lasotwórczych</b>										
	<b>So</b>	<b>Md</b>	<b>Św</b>	<b>Bk</b>	<b>Db</b>	<b>Kl</b>	<b>Js</b>	<b>Gb</b>	<b>Brz</b>	<b>OI</b>	<b>Lp</b>
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

**Tabela 6****Pozyskanie zwierzyny**

<b>Rok</b>	<b>Obwody wydzierżawione</b>					
	<b>Ilość (szt.)</b>	<b>Powierzchnia (ha)</b>	<b>Ilość (szt.)</b>	<b>Sarna</b>	<b>Jeleń</b>	<b>Dzik</b>
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

<b>Rok</b>	<b>Ośrodki Hodowli Zwierzyny</b>					
	<b>Ilość (szt.)</b>	<b>Powierzchnia (ha)</b>	<b>Ilość (szt.)</b>	<b>Sarna</b>	<b>Jeleń</b>	<b>Dzik</b>
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

**Tabela 7****Masa drewna pozyskanego w zabiegach sanitarnych (posusz, wywroty, złomy)**

<b>Rok</b>	<b>Posusz świerkowy w m3</b>	<b>Posusz sosnowy w m3</b>	<b>Posusz liściasty w m3</b>
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

**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

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, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, 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 2009-2017 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.

2016r. – 77 kart

2017r.- 91 kart

Najczęściej występującymi roślinami chronionymi w Nadleśnictwie Maskulińskie są: widłak jałowcowaty, widłak goździsty, widłak spłaszczony, widłoząb miotlasty, płonnik pospolity, piórosz pierzasty, gajnik lśniący, marzanka wonna, rokietnik 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.

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 piętrzących, 5 przetamowań ziemnych, 43 zbiorników retencyjnych.

Od dnia 1 marca 2015 r. obowiązują nowe rozporządzenia dotyczące ochrony gatunkowej: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów.

Wykonanie zadań gospodarki leśnej jest realizowane przez „Zakłady Usług Leśnych” i w części przez środki własne Nadleśnictwa. 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.