

Zasada 8.5 FSC
monitoring i ocena
w Nadleśnictwie Ełk

Tabela nr 1 Zmiany powierzchni Nadleśnictwa i podstawowych wskaźników charakteryzujących stan lasu i warunki gospodarowania.

Lp.	Rodzaj danych	Poprzedni PUL	Obowiązujący PUL *
1	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa w tym ha	21985,75	22019,13
	Leśna ha	18851,08	19706,10
2	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności (ha)	0	0
3	Średni zapas masy na 1 ha powierzchni leśnej	257	277
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla n-ctwa	4,98	9,04
5	Średni wiek drzewostanów dla n-ctwa	56	55
6	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1 ha wykonanego zabiegu	6,54	11,03
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych* na 1 ha wykonanego zabiegu Trzebieży wczesnej m3/ha	28,54	32,45
	Trzebieży późnych m3/ha	34,59	32,64
8	Średnio roczne pozyskanie drewna w m3 na 1 ha powierzchni	4,99	6,11
9	Średnio roczna powierzchnia odnowionych gruntów ha	115,64	202,30
10	Powierzchnia gruntów zalesionych	108,96	0,00

Tabela nr 2 . Układ siedlisk w poprzednim i obecnym Planie Urządzania Lasu

	Bśw	Bb	BMśw	BMw	BMb	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OLJ
Poprzedni Plan Urządzania Lasu	3,47	0,91	34,34	0,40	2,01	25,55	1,59	6,80	17,57	1,92	5,00	0,44
Obowiązujący Plan Urządzania Lasu	3,23	0,82	33,11	0,49	1,99	26,59	1,69	6,95	18,42	1,95	4,26	0,50

Tabela nr 3. Skład gatunkowy w poprzednim i obecnym Planie Urządzania Lasu

	So	Md	Św	Dg	Db	Db.c	Kl	Jw.	Js	Gb	Brz	Ol	Olsz	Tp	Os	Wb	Lp
Poprzedni Plan Urządzania Lasu	63,36	0,13	10,86	0,01	5,07	0,00	0,03	0,00	0,52	0,81	10,51	7,90	0,05	0,02	0,32	0,00	0,41
Obowiązujący Plan Urządzania Lasu	64,37	0,16	10,71	0,01	5,51	0,01	0,07	0,03	0,19	0,79	9,78	7,64	0,02	0,02	0,34	0,01	0,34

Tabela nr 4. % udział drzewostanów w poszczególnych klasach wieku w poprzednim i obecnym Planie Urządzenia Lasu

Wiek	do 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	140 i więcej
Poprzedni Plan Urządzania Lasu	11,26%	22,02%	32,27%	13,93%	15,69%	4,46%	0,24%	0,12%
Obowiązujący Plan Urządzania Lasu	10,92%	15,88%	28,70%	23,12%	12,80%	7,73%	0,73%	0,13%

Tabela nr 5. Gospodarcze pozyskanie nierdzewnych produktów leśnych

	Pozyskane nasiona śr. rocznie w kg	Pozyskanie szyszek śr. rocznie w kg		Produkcja sadzonek w tys. szt. głównych gatunków lasotwórczych średnio rocznie							Sprzedaż choinek szt. średnio rocznie
		So	Św	So	Św	Dbsz	Brz	Ol	Md	Gb	
Poprzedni Plan Urządzania Lasu 2003-2012	848	441	11	345,5	140,7	120,0	45,54	31,57	7,51	36,86	167
Obowiązujący Plan Urządzania Lasu 2013-2022	1680	556	88	439,8	73,6	220,4	76,1	12,5	3,9	17,0	387

Tabela 6. Pozyskanie zwierzyny

(stan na 15.03 każdego roku, pozyskanie po okresie obowiązywania planu)

Rok gospodarczy	Obwody wydzierżawione					
	Szt.	Pow. [ha] całkowita leśna	Łoś stan	Jeleń Stan pozysk	Sarna Stan pozysk	Dzik Stan pozysk
2011/2012	18	<u>105341</u> 23687	327 x	<u>294</u> 43	<u>1869</u> 282	<u>709</u> 537
2012/2013	18	<u>105341</u> 23687	318 x	<u>275</u> 53	<u>1737</u> 312	<u>649</u> 675
2013/2014	17	<u>98404</u> 22374	337 x	<u>302</u> 72	<u>1940</u> 316	<u>774</u> 615
2014/2015	17	<u>98404</u> 22374	478 x	<u>438</u> 115	<u>1813</u> 354	<u>671</u> 752
2015/2016	17	<u>98404</u> 22374	433 x	<u>425</u> 136	<u>1600</u> 356	<u>692</u> 887
2016/2017	17	<u>98404</u> 22374	536 x	<u>408</u> 123	<u>1619</u> 176	<u>524</u> 700
2017/2018	17	<u>98404</u> 22374	596 x	<u>420</u> 147	<u>1718</u> 466	<u>446</u> 723
2018/2019	17	<u>98404</u> 22374	556 x	<u>432</u> 171*	<u>1700</u> 510*	<u>217</u> 277*

* - wielkość planowana

Monitoring składu faunistycznego i florystycznego oraz dynamiki jego zmian

Ilość i gatunki strefowej ochrony

Strefa Orła Bielika

- całoroczna 53,82 ha

- okresowa 152,40 ha

Strefa Cietrzewia

- okresowa 124,56 ha

Strefa Bociana Czarnego

- całoroczna 26,16 ha

- okresowa 103,29 ha

Z inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej w 2007 r. podajemy:

- Ilość siedlisk ważnych dla UE zidentyfikowanych na terenie Nadleśnictwa Ełk:

Lp.	Nazwa siedliska	kod	Pow. [ha]
1	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	7,48
2	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	45,36
3	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110*	20,58
4	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	35,59
5	Grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i>	9170	558,27
6	Bory i lasy bagienne	91D0*	1121,74
7	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	91E0*	51,79
8	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	91F0	1,78
Razem			1842,59

Ilość stanowisk gatunków identyfikowanych w trakcie inwentaryzacji :

Bóbr europejski – 211 stanowisk

Wydra – 41 stanowisk

Kumak nizinny – 15 stanowisk

Traszka grzebieniasta – 3 stanowiska

Czerwończyk nieparek – 2 stanowiska

Bielik – 4 stanowiska

Bocian czarny – 3 stanowiska

Cietrzew – 1 stanowisko

Żuraw – 33 stanowiska

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

Rok	Posusz Świerkowy w m3	Posusz Sosnowy w m3	Posusz Liściasty w m3
2007	10260,93	9152,48	4479,72
2008	4468,34	6367,03	5114,24
2009	1946,5	2042,03	2848,72
2010	4141,25	2410,11	2383,38
2011	8137,98	4742,1	4711,24
2012	20307,43	42201,36	6176,67
2013	11 480,70	19 678,18	3 586,64
2014	4139,21	3405,38	2348,25
2015	4 060,02	2 039,83	1 793,13
2016	7 155,55	6 683,06	2 891,59
2017	4 240,07	5 132,98	1 937,89
2018	8 775,33	8 887,28	1 247,2

Tabela nr 8. Ogólna masa pozyskanego drewna w Nadleśnictwie Ełk

Rok	Drewno iglaste m3		Drewno liściaste w m3	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2007	42 947,07	44 635,23	14 474,14	7 710,35
2008	45 430,56	34 861,11	18 373,09	6 383,36
2009	44 025,52	28 736,15	16 259,32	5 539,83
2010	31 897,42	36 776,56	12 909,57	3 498,23
2011	34 112,89	23 021,79	16 068,23	6 633,15
2012	66 867,40	30 382,51	20 853,10	4 897,17
2013	60 434,01	40 032,63	13 459,92	3 729,95
2014	46 265,85	47 960,81	16 390,35	5 346,58
2015	39 258,50	44 853,41	16 487,08	6 171,90

Rok	Drewno iglaste m3		Drewno liściaste w m3	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2016	36 610,71	41 806,35	14 851,73	6 697,43
2017	39 559,99	42 380,08	13 298,91	4964,94
2018	37 395,00	31 872,00	15 499,00	7 119,00
2019*	32 771,00	43 033,00	9 736,00	5 975,00

**-masa planowana do pozyskania w roku 2019*

W Nadleśnictwie Ełk nie działają organizacje związkowe.

Jedna osoba pełni funkcję Radnego Gminy Ełk.