

## Podsumowanie monitoringu

Zgodnie z „Zasadami, Kryteriami i Wskaźnikami Dobrej Gospodarki Leśnej w Polsce” uchwalonymi przez „Grupa Robocza FSC-Polska” Nadleśnictwo Bielsk przedstawia zgromadzone dane niezbędne do monitorowania wg wskaźników określonych w Kryterium 8.2 w/w zasad. Podsumowanie monitorowania stanu lasu obejmuje tylko część gromadzonych danych przez nadleśnictwo.

### Informacje ogólne

L.p	Rodzaj danych.	PUL na okres 1999-2008	PUL na okres 2009-2018	PUL na okres 2019-2028
1	Powierzchnia ogólna nadleśnictwa w tym: Leśna	20699,38 ha 19489,88 ha	21234,66 ha 20970,63 ha	21161,07 ha 20952,57 ha
2	Powierzchnia lasów nadzorowanych innych własności (ha)	-	-	-
3	Średni zapas masy na 1 ha powierzchni leśnej (m3/ha)	156	181	228
4	Bieżący przyrost masy drzewnej dla nadleśnictwa (m3/ha)	5,71	5,90	7,69
5	Średni wiek drzewostanów dla nadleśnictwa	33	40	48
6	Średnia intensywność czyszczeń późnych na 1 ha wykonanego zabiegu (m3/ha)	5,37	6,65	42,32
7	Średnia intensywność wykonanych zabiegów trzebieżowych (m3/ha)	38,40	41,81	
8	Średnio roczna powierzchnia odnowionych gruntów (ha)	50,98	90,56	150,23
10	Średnioroczna powierzchnia zalesionych gruntów (ha)	136,0	2,00	0,00

### Układ siedlisk (%)

	BMb	BMśw	BMw	Bs	Bśw	Bw	LMśw	LMw	LMb	Lśw	Lw	OI	OLJ
PUL na okres 1999-2008	0,4	25,8	4,5	0,2	40,3	0,7	7,5	2,4	0,3	10,5	1,3	5,9	0,2
PUL na okres 2009-2018	0,1	54,3	4,0	0,2	15,2	0,2	9,6	6,0	0,6	3,8	3,4	2,0	0,6
PUL na okres 2019-2028	0,1	54,5	4,0	0,2	14,2	0,2	9,6	6,1	0,8	3,8	3,6	2,3	0,6

### Skład gatunkowy (%)

	So	Św	Md	Db	Js	Gb	Brz	OI	Tp	Os	Lp
PUL na okres 1999-2008	77,5	5,6	0,8	2,6	0,3	0,0	6,6	5,5	0,3	0,8	0,0
PUL na okres 2009-2018	65,7	7,9	1,5	4,4	0,1	0,1	12,9	5,7	0,2	1,4	0,1
PUL na okres 2019-2028	76,1	4,8	0,7	4,6	0,0	0,0	6,8	6,2	0,1	0,6	0,0

### Tabela klas wieku (%)

Wiek	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	KO	KDO
PUL na okres 1999-2008	27,3	41,4	21,4	6,1	2,2	0,9	0,1	0,6	0,0
PUL na okres 2009-2018	21,1	30,4	33,1	10,0	2,9	1,0	0,2	1,2	0,1
PUL na okres 2019-2028	9,6	26,00	36,2	17,7	3,7	1,3	0,3	2,6	0,5

**Pozyskanie produktów nieдрzewnych.**

Wg 2021r. (nasiona, szyszki, choinki), PUL 2019-2028 (sadzonki)

Pozyskane nasiona Średnio rocznie w kg	Pozyskanie szyszek kg średniorocznie			Produkcja sadzonek w tys. szt. głównych gatunków lasotwórczych średniorocznie.							Sprzedaż choinek szt. średnio rocznie
	So	Św	Md	So	Św	Db	OI	Lp	Brz	Pozost.	
3058	320	2530	0	392	466	524	155	60	416	243	632

**Pozyskanie zwierzyny**

Rok	Obwody wydzierżawione					
	Szt.	Pow. (ha)	Sarna Stan pozysk	Jeleń Stan pozysk	Dzik Stan pozysk	Bażant Stan pozysk
2006/2007	23	130516	<u>1752</u> 335	<u>216</u> 48	<u>415</u> 262	<u>105</u> -
2007/2008	23	130516	<u>1759</u> 393	<u>227</u> 60	<u>447</u> 267	<u>150</u> 10
2008/2009	23	130516	<u>1942</u> 411	<u>273</u> 59	<u>560</u> 438	<u>140</u> 1
2009/2010	23	130516	<u>2039</u> 426	<u>292</u> 64	<u>720</u> 387	<u>100</u> 0
2010/2011	23	130516	<u>2056</u> 435	<u>317</u> 73	<u>743</u> 484	<u>60</u> 0
2011/2012	23	130516	<u>2133</u> 443	<u>380</u> 83	<u>872</u> 487	<u>20</u> 0
2012/2013	23	141266	<u>2135</u> 482	<u>412</u> 109	<u>833</u> 524	<u>20</u> 0
2013/2014	23	141070	<u>2234</u> 491	<u>453</u> 110	<u>886</u> 393	<u>10</u> 0
2014/2015	23	141070	<u>2268</u> 523	<u>506</u> 157	<u>879</u> 860	<u>10</u> 0
2015/2016	23	141070	<u>2387</u> 570	<u>532</u> 176	<u>858</u> 1005	<u>0</u> 0
2016/2017	23	141266	<u>2248</u> 573	<u>500</u> 174	<u>760</u> 810	<u>10</u> 0
2017/2018	23	141266	<u>2208</u> 534	<u>522</u> 182	<u>497</u> 509	<u>38</u> 0
2018/2019	23	141266	<u>2164</u> 496	<u>515</u> 184	<u>153</u> 802	<u>247</u> 0
2019/2020	23	141266	<u>2167</u>	<u>521</u>	<u>133</u>	<u>205</u>
2020/2021	23	141266	<u>2160</u> 513	<u>551</u> 192	<u>136</u> 310	<u>280</u> 0
2021/2022	23	141266	<u>2152</u> 480	<u>581</u> 207	<u>136</u> 421	<u>204</u> 0
2022/2023	23	141178	<u>2094</u>	<u>584</u>	<u>171</u>	<u>157</u>

Nadleśnictwo Bielsk nie posiada żadnych Ośrodków Hodowli Zwierzyny.

## Ochrona przyrody

Na terenie Nadleśnictwa Bielsk występują następujące formy ochrony przyrody:

Rezerваты Przyrody:

- Rezerwat Jelonka
- Rezerwat Czechy Orlańskie

Obszary Chronionego Krajobrazu:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Narwi
- Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Białowieskiej

Obszary Natura 2000:

- Dolina Górnej Narwi (kod obszaru PLC200002)
- Ostoja w Dolinie Górnej Narwi (kod obszaru PLH200010)
- Puszcza Białowieska (kod obszaru PLC200004)
- Dolina Górnego Nurca (kod obszaru PLB200004)
- Ostoja w Dolinie górnego Nurca (kod obszaru PLH200021)
- Jelonka (kod obszaru PLH200019)
- Murawy w Haćkach (kod obszaru PLH200015)

Pomniki Przyrody:

Na terenie Nadleśnictwa występuje 4 pomniki przyrody dęba szypułkowego.

Na terenie Nadleśnictwa zidentyfikowano:

1. nieleśne siedliska Natura 2000. Wyróżnione zostały następujące typy siedlisk: ciepłolubne murawy napiaskowe (6120), starorzecze (3150), torfowiska przejściowe (7140), Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (6510), Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230).
2. leśne siedliska Natura 2000. Wyróżnione zostały następujące typy siedlisk: grąd subkontynentalny (9170), świerczyna na torfie (91D0-5), łąg olszowy, olszowo-jesionowy i jesionowy (91E0b), łąg dębowo-wiązowo-jesionowy (91F0), śródładowy bór chrobotkowi (91T0).
3. Potwierdzono występowanie 3 stanowisk orlika krzykliwego i 2 stanowiska bociana czarnego, 1 stanowisko puchacza i 1 stanowisko Bielika dla których wyznaczono strefy ochronne.
4. Z pośród 33 zbiorników wstępnie wytypowanych jako potencjalne godowiska kumaków, po przeprowadzeniu kontroli przez leśniczych i specjalisty stwierdzono 6 godowisk kumaków.
5. Zinventaryzowano 43 wydzielienia w których stwierdzono występowanie bobra.
6. Występowanie wilka – do 6 watach przechodnie.
7. Występowanie rysia – do 7 osobników przechodnie i bytująco okresowo.
8. Na terenie Nadleśnictwa występują stanowiska: Zalotki większej, Szlaczkonia szafranca, Przeplatki aurinii, Czerwończyka nieparka i Modraszka eroidesa.

## Mała retencja

Na terenie na Nadleśnictwa Bielsk znajduje się 122 wykonanych obiektów małej retencji. Łączna powierzchnia zalewu wszystkich obiektów małej retencji wynosi 14,04 ha.

## Masa drewna pozyskanego w zabiegach sanitarnych i w stanie siły wyższej (posusz, wywroty, złomy)

Rok	Posusz świerkowy (m <sup>3</sup> )	Posusz sosnowy (m <sup>3</sup> )	Posusz liściasty (m <sup>3</sup> )	Ogółem posusz (m <sup>3</sup> )
2005	289,23	12870,75	2235,81	15395,79
2006	334,05	12128,86	3367,59	15830,50
2007	701,75	14907,69	3124,77	18734,21
2008	627,91	11954,12	1821,06	14403,09
2009	431,87	7719,16	2085,48	10236,51
2010	181,33	4510,13	672,67	5364,13
2011	585,52	5303,85	696,46	6593,58
2012	926,02	4555,26	898,27	6389,58
2013	927,96	2355,63	655,42	3953,58
2014	836,93	4039,82	1166,48	6043,23
2015	2739,70	24294,93	5300,95	32338,58
2016	7050,77	17925,98	8416,39	33393,14
2017	10826,05	12840,69	2570,32	26289,54

2018	14263,76	23946,49	3236,25	41446,50
2019	8299,36	17102,40	1569,05	26970,81
2020	2140,15	11473,49	772,71	14397,01
2021	2068,93	7522,07	680,02	10271,02

### Koszty gospodarki leśnej (zł)

Rok	Rodzaj Kosztu				
	Odnowienia i zalesienia	Pielęgnowanie upraw i młodników	Pozyskanie i zrywka drewna	Ochrona lasu	Ochrona p.poż.
2011	435149,26	341416,60	46 zł/m <sup>3</sup>	148140,66	307396,09
2012	628556,92	465608,38	46 zł/m <sup>3</sup>	162940,35	288308,93
2013	712862,39	453316,62	51 zł/m <sup>3</sup>	175812,62	266885,05
2014	644586,26	465558,69	52 zł/m <sup>3</sup>	213836,44	160486,79
2015	684023,37	461123,10	56 zł/m <sup>3</sup>	262949,39	181333,57
2016	449725,27	396795,10	59 zł/m <sup>3</sup>	307809,70	187469,60
2017	385675,38	483941,68	59 zł/m <sup>3</sup>	513666,28	277447,96
2018	360033,14	529089,52	60 zł/m <sup>3</sup>	497307,57	284800,92
2019	422994,53	416012,73	63 zł/m <sup>3</sup>	540652,11	316966,40
2020	426 253,36	446 088,96	64 zł/m <sup>3</sup>	580149,19	340709,57
2021	638 079,08	386 650,92	63 zł/m <sup>3</sup>	483866,15	362406,06

### Ogólna masa pozyskanego drewna w nadleśnictwie

Rok	Drewno iglaste m3		Drewno liściaste w m3	
	stosowe	dłużycowe	stosowe	dłużycowe
2005	53313	6275	15208	3495
2006	50099	4129	17666	3332
2007	44353	5360	16747	3614
2008	49663	5500	27085	5079
2009	58461	3079	13050	2810
2010	61205	8600	17628	5113
2011	54665	10963	18813	2077
2012	58105	9062	18590	2265
2013	57710	9755	20888	2070
2014	55810	10612	19744	4322
2015	63591	11934	18121	4351
2016	53943	13307	20530	4152
2017	58978	12901	20170	4836
2018	74654	14331	25175	3007
2019	69355	14485	13588	1379
2020	66561	17201	15420	2852
2021	54382	24317	19196	3180

### Prawo pracowników do zrzeszania oraz konsultacji z pracodawcami

W Nadleśnictwie Bielsk funkcjonuje jeden związek zawodowy.

Wśród pracowników nadleśnictwa następujące osoby pełnią funkcje radnych:

- 1 radny – Rada Miejska w Kleszczelach
- 1 radny – Rada Gminy Dubicze Cerkiewne