

Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Janów Lubelski

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OBRĘB WŁADYSŁAWÓW														
1	532/5/50	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzieskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Dzwola Bukowa 228b	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	130	310	22	3		-			Drzewo w cz. NW przy drodze
2	533/5/51	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzieskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Dzwola Bukowa 228d	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	380	25	3		-			Drzewo w cz. N
3	534/5/52	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzieskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 274f	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	426	26	3		-			Drzewo w cz. S

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	535/5/53	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Dzwoła Bukowa 228d	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	470	28	3		-			Drzewo w cz. N
5	536/5/54	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Dzwoła Flisy 208k	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	380	23	2		-			
6	541/5/59	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 328g	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	590	27	3					Brak ogrodzenia
7	547/5/65	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 316c	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	385	27	3					Ogrodzenie zniszczone

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	548/5/66	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 316g	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	b.d.	370	28	2					
9	549/5/67	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 316d	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	405	20	3					
10	550/5/68	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 316d	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	450	23	2					
11	551/5/69	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 311j	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>		510	24	5					Wykrot do rzeki, zgłoszony do WKP w 2006r. Nie wykreślony z ewidencji pomników przyrody.

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12	552/5/70	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 311b	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	170	380	32	2					
13	553/5/71	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 311b	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	170	350	31	2					
14	554/5/72	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 312b	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	405	24	5					Drzewo złamane w 2007roku
15	555/5/73	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Flisy 275a	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	370	26	3					

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	556/5/74	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Dzwola Flisy 258c	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	315	30	2					
17	559/5/77	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Dzwola Zdzisławice 59b	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	b.d.	305	20	2					Drzewo ogrodzone
18	448	Rozporządzenie nr 6 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 28.06.1991r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 9 poz. 187	Janów Lubelski Flisy 255f	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	455	32	2					
OBREB JANÓW														

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	523/5/4 1	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 209l	Wiąszyp. <i>Ulmus laevis</i>	20 0	420	25	3					
20	524/5/4 2	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 210m	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	20 0	307	25	2					
21	525/5/4 3	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 210m	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	20 0	303	25	1					
22	526/5/4 4	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 210h	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	20 0	363	21	4					Drzewo ma duże ubytki w pniu

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	527/5/45	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 210m	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	200	395	24	4					Drzewo ma ubytki w pniu
24	528/5/46	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 210k	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	200	290	20	3					
25	531/5/49	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 310b	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	510	28	3					Na drzewie jest kapliczka
26	537/5/55	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Obrówka 129i	Buk zwycz. <i>Fagus sylvatica</i>	153	253	32	1					

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
27	538/5/56	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Obrówka 129i	Buk zwyczaj. <i>Fagus sylvatica</i>	153	230	32	1					
28	539/5/57	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Zofianka 158a	Buk zwyczaj. <i>Fagus sylvatica</i>	b.d.	310	27	3					W 2008r. odpadł złamany konar
29	540/5/58	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 290g	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	450	20	3					Dziupła u podstawy pnia
30	542/5/60	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 308j	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	340	26	4					Drzewo ma wypalony pień

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31	543/5/6 1	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 308j	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d .	370	25	2					Drzewo ma całkowicie wypalony pień
32	544/5/6 2	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Momoty 308o	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d .	280	21	5					
33	545/5/6 3	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Jakuby 208r	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d .	320	23	2					
34	546/5/6 4	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Jakuby 208r	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d .	300	20	2					

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35	557/5/75	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Obrówka 42d	Buk zwyczaj. <i>Fagus sylvatica</i>	b.d.	265	30	1					Drzewo ogrodzone W cz. SW
36	558/5/76	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Jakuby 246c	4 dęby szyp. <i>Quercus robur</i>	153	330, 320, 360, 340	26	2					Grupa 4 drzew W cz. C
37	560/5/78	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Jakuby 306a	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	485	25	3					Drzewo ogrodzone W cz. SW
38	561/5/79	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Jakuby 305h	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	350	23	2					

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
39	562/5/80	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Pikule 145j	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	168	360	33	2					Drzewo ogrodzone W cz. SE
40	563/5/81	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Pikule 145j	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	168	270	27	2					
41	564/5/82	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Pikule 145j	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	168	300	25	2					Drzewo ogrodzone
42	565/5/83	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Janów Lubelski Pikule 48a	Buk zwycz. <i>Fagus sylvatica</i>	b.d.	332	32	1					Drzewo w cz. NW

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43	566/5/84	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Pikule 49a	Buk zwycz. <i>Fagus sylvatica</i>	b.d.	315	28	1					Drzewo ogrodzone, W cz. SE
44	569/5/87	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988 r poz. 15	Janów Lubelski Pikule 79g	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	163	360	25	3					Drzewo ogrodzone
OBRĘB MODLIBORZYCE														

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
45	103	Zarządzenie nr 1 Wojewody Tarnobrzесьkiego z dnia 8.02.1988r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 2 z dn. 13.02.1988r poz. 15	Pyszcznica Kochany 234j	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	300	25	1					
46	254	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzесьkiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989r poz. 2	Modliborzycze Stojeszyn 7b	Buk zwyczaj. <i>Fagus sylvatica</i>	130	400	31	1					W parku podworskim
47	255	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzесьkiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989r poz. 2	Modliborzycze Stojeszyn 7b	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	130	305-269	28	3					W parku podworskim drzewo rozwidlone
48	256	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzесьkiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989r poz. 2	Modliborzycze Stojeszyn 7b	5 dębów szyp. <i>Quercus robur</i>	b.d.	305-520	23-27	3-5					W parku podworskim jeden złamany przez wiatr

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi	
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
49	257	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989 r poz. 2	Modliborzycze Stojeszyn 7b	Buk zwyczaj. <i>Fagus sylvatica</i>	130	413	35	2						W parku podworskim
50	623/5/141	Zarządzenie nr 3 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 9.01.1996r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 29 Wojewody Lubelskiego z dnia 26 marca 1999r	Dz. Urz. Nr 5 poz. 64	Modliborzycze Majdan 4i	zespół źródeł przy stawach							0,035			
OBREB LIPA															

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
51	261	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzесьkiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989 r poz. 2	Zaklików Brody 292f	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	440	24	3					Drzewo W cz. SE Uchwałą Nr VI/42/2015 Rady Miejskiej w Zaklikowie z dnia 27.03.2015r. pozbawiono drzewo statutu pomnikowego
52	262	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzесьkiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989 r poz. 2	Zaklików Brody 292g	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	b.d.	280	24	2/3					
53	263	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzесьkiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989 r poz. 2	Zaklików Łysaków 1c	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	130	300	27	2					W parku podworskim
54	265	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzесьkiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989 r poz. 2	Zaklików Łysaków 1c	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	130	265	24,5	1					W parku podworskim

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z organem odpowiedzialnym		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
55	268	Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989 r poz. 2	Zaklików Brody 124d	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	140	380	33	2					
56	356	Rozporządzenie nr 6 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 28.06.1991r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 9 z dn. 15.07.1991 r poz. 187	Pysznica Kruszyna 212a	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	250	455	26	3					
57	437	Rozporządzenie nr 6 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 28.06.1991r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 9 z dn. 15.07.1991 r poz. 187	Radomyśl Rzeczyca 235k	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	265	23	2					
58		Zarządzenie nr 34 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 30.12.1988r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Podkarpackiego z dnia 25 marca 1999r.	Nr 1 z dn. 10.01.1989 r poz. 2	Zaklików Gielnia 98o	13 sztuk Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	130	165-235	28-35	3	Wiatry				1 szt. złamany przez wiatr

W kolumnie 11 – stan zdrowotny wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego [1-5]

- [1]- drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników
- [2]- drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami
- [3]- drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki
- [4]- drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej
- [5]- drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziuplami oraz martwe

Tabela nr 12. Wykaz projektowanych pomników przyrody na gruntach nadleśnictwa (wg wzoru nr 5a)

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OBRĘB WŁADYSŁAWÓW														
1.				Dzwola Flisy 111a	Lipa drobn. <i>Tilia cordata</i>	150	366	30	2					
2.				Janów Lubelski Flisy 311b	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	170	470	25	2					
OBRĘB JANÓW														
3.				Dzwola Zofianka 33d	Grusza pospolita <i>Pyrus communis</i>	90	205	16	2					
4.				Dzwola Zofianka 184d	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	360	30	1/2					
5.				Dzwola Zofianka 184d	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	375	25	2					
6.				Janów Lubelski Pikule 78c	Stanowisk o roszki okrągłolistnej <i>Drosera rotundifolia</i>	-	-	-	-	zmiana stosunków w wodnych	1,25ha			

Lp.	Nr z wykazu rejestru woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
OBRĘB MODLIBORZYCE														
7.				Potok Wielki Stojeszyn 106i	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	400	27	2/3					
8.				Modliborzyce Kalenne 98a	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	305	20	3/4					
9.				Modliborzyce Kalenne 98a	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	150	305	20	2/3					
OBRĘB LIPA														
10.				Zaklików Brody 153b	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	370	22	2					
11.				Zaklików Brody 293a	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	450	26	2					
12.				Zaklików Brody 292b	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	180	410	28	2/3					
13.				Pysznica Rzeczyca 229h	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	350	430	25	3					
14.				Pysznica Ludian 238g	Dąb szyp. <i>Quercus robur</i>	160	200	25	2/3					

6. Użytki ekologiczne

Na terenie Nadleśnictwa Janów Lubelski znajduje się 10 użytków ekologicznych (śródleśne bagna oraz obszary torfowisk i zabagnionych łąk) o łącznej powierzchni 11,79ha (wg rozporządzenia), **11,59ha** (wg PUL) (wg powszechnej ewidencji gruntów – grupa użytki ekologiczne w nadleśnictwie zajmuje powierzchnię: 11,04ha).

Tabela nr 13. Wykaz istniejących użytków ekologicznych na terenie Nadleśnictwa Janów Lubelski (wg wzoru nr 7a)

Lp	Nr Rej. Wojew.	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp.	Pow. wg UL stan na 1.01.2010	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk.	
1		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	305b,-g, j 285g,-f	Janów Lubelski Janów Jakuby	1,37	1,36	Podmokła łąka, na 10% pow. krzewy Wb, krusz.			
2		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	26b	Modliborzyc e Modliborzyc e Majdan	1,69	1,71	Zabagnione łąki porośnięte Ol, brz, krusz. Siedlisko naturalne 7140			
3		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	42f,-g	Modliborzyc e Modliborzyc e Majdan	1,57	1,57	Zabagnione łąki porośnięte Ol, brz, krusz. Siedlisko naturalne 7140			
4		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	114c,d	Modliborzyc e Modliborzyc e Kalenne	0,97	0,97	Zabagnione łąki siedl. natur. 7140			
5		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	134m	Modliborzyc e Modliborzyc e Kalenne	0,74	0,74	Zabagnione łąki			

Lp	Nr Rej. Wojew.	Nr zarządzenia, data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Położenie		Pow. z rozp.	Pow. wg UL stan na 1.01.2010	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Oddz. Poddz.	Gmina Obręb Leśnictwo				Proj.	Wyk.	
6		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	215f	Modliborzyc e Modliborzyc e Łążek	1,00	1,10	Torfowisko wysokie porośnięte samosiewem So, Brz, Ol (zd. 0,7)i krzewami Wb, krusz.			
7		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	185j,m,~ f	Potok Wielki Modliborzyc e Gwizdów	3,11	3,05	Zabagnione łąki porośnięte w cz. środkowej pjd. drzewami Ol i krzewami Wb, krusz.			
8		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	162i	Potok Wielki Modliborzyc e Gwizdów	0,32	0,32	Zabagnione łąki porośnięte pjd. drzewami Ol i krzewami Wb			
9		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Rozporządzenie Nr 162 Wojewody Lubelskiego z dnia 19.07.2002r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	149m	Potok Wielki Modliborzyc e Gwizdów	0,22	0,22	Zabagnione łąki porośnięte pjd. drzewami Ol i krzewami Wb, krusz. Zbior. natur. 7140			
10		Rozporządzenie Nr 7 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.06.1998r Znowelizowano: Obwieszczenie Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 25.03.1999r	Dz. Urz. Woj. Tarnobrzes. Nr 14 poz.117	279b	Pysznica Modliborzyc e Kochany	0,80	0,55	Szczególna ochrona, oczko wodne			Wg ewidencji gruntów jest to powierzchnia leśna
RAZEM POWIERZCHNIA						11,79	11,59				

7. Wykaz chronionych i rzadkich gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Tabela nr 14. Wykaz wybranych chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych (wg wzoru nr 11)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISLEJ									
1	1	Długosz królewski <i>Osmunda regalis</i> Długoszowate [165]	Bukowa 288l Flisy 274a,g Jakuby 206i Gwizdów 152d – kilka sztuk Łązek 205c Rzeczyca 252c – kilka kęp przy rowie Ludian 274i	Gatunek rzadki występuje grupowo populacja stabilna Wg listy Kucharczyka – CR Czerwona lista roślin – V	Wykopywanie i przenoszenie do ogrodów	Obszary bagienne, torfowiska wysokie i przejściowe			DANE: N-ctwo
2	2	Podrzeń zębrowiec <i>Blechnum spicant</i> Języcznikowate [166]	Łysaków 1m	Gatunek rzadki występuje grupowo dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – CR	Zrywanie przez ludność dla celów dekoracyjnych i przesadzanie roślin do ogródków	Preferuje stanowiska wilgotne, kwaśne, umiarkowanie cieniste			DANE: N-ctwo
3	3	Skrzyp olbrzymi <i>Equisetum telmateia</i> Skrzypowate [176]	Bukowa 254b – przy łąkach	Gatunek rzadki występuje grupowo dynamika populacji słaba Wg listy Kucharczyka – EX	brak	Preferuje stanowiska wilgotne lub mokre, bogate w węglan wapnia o umiarkowanym nasłonecznieniu, geofit			DANE: N-ctwo
4	-	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> Widłakowate [179]	Gatunek częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje płatowo głównie w lasach na siedl. BMw – skupiska na siedliskach bagienne, wilgotne populacja stabilna	Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych i dekoracyjnych, zanieczyszczenie powietrza	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, ocienione. Związany z zespołem <i>Qerco-Pinetum</i> .			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
5	-	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i> Widłakowate [179]	Gatunek częsty na terenie nadleśnictwa np. Bukowa 301h, 307h, 318d	Tworzy zwarte płyty zajmujące powierzchnię do kilkudziesięciu metrów kwadratowych populacja stabilna	Zrywanie przez ludność dla celów ozdobnych i leczniczych, zanieczyszczenie powietrza	Występuje na glebach o odczynie kwaśnym, na siedliskach Bśw, BMśw.			DANE: N-ctwo
6	4	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i> Widłakowate [179]	Flisy 119a, 137c, 160f, 208g, 323f Majdan 43a,b,d Łązek 232f, 233f, 244g Kochany 234m, 246a Łysaków 7g,j, 66b, 80p, 91d Brody 133c	Grupowo na siedl. wilgotnych populacja stabilna Wg listy Kucharczyka – LR	Penetracja ludności, zbiór w celach ozdobnych (dawniej także leczniczych)	Występuje w lasach wilgotnych			DANE: N-ctwo
7	5	Widłacz spleśniony <i>Diphasiastrum complanatum</i> Widłakowate [179]	Zdzisławice 3d, 9b, 19a Bukowa 84a, 104a, 213a,c, 318d Flisy 274a, 281b, 292a Zofianka 124d, 125a Momoty 229g, 230k, 248h, 270f, 307f Pikule 16c, 18j, 19h, 52g Majdan 42a Gwizdów 147h, 184b Łązek 231a, 232a Kochany 199g, 235f, 256b, 260a Łysaków 64f,g Gielnia 24c, 52a, 93c, 95a, 97f,h, 104b,g,i Kruszyna 184c Rzeczyca 209c Kalenne 164h	Kępowo na suchszych fragmentach populacja stabilna Wg listy Kucharczyka – VU	Penetracja ludności, zbiór w celach ozdobnych, zanieczyszczenie powietrza	Występuje na siedliskach Bśw, BMśw			DANE: N-ctwo
8	6	Widłaczek torfowy <i>Lycopodiella inudata</i> Widłakowate [179]	Łysaków 64b, 65b, 66b, 80m Gielnia 67b	Pojedyncze osobniki dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – EN Czerwona lista roślin – V	Zmiana warunków troficznych, zanieczyszczenie powietrza	Mokre piaski, torfowiska, wrzosowiska			DANE: N-ctwo
9	7	Pióropusznik strusi <i>Matteucia struthiopteris</i> Wietlicowate [180]	Flisy 310/316	Grupowo na siedl. wilgotnych gatunek bardzo rzadki dynamika populacji słaba Wg listy Kucharczyka – CR	Zmiana warunków troficznych, wykopywanie i przesadzanie do ogrodów	Występuje w miejscach wilgotnych i mokrych			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
10	-	Centuria pospolita <i>Centaureum erythraea subsp. erythraea</i> Goryczkowate [220]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa	Rośnie łanowo, dość liczna populacja stabilna	Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych (znajduje zastosowanie w leczeniu zaburzeń trawienia)	Występuje w miejscach nasłonecznionych, świeżych lub wilgotnych			DANE: N-ctwo
11	8	Goryczka wąskolistna <i>Gentiana pneumonanthe</i> Goryczkowate [222] (2)	Zofianka 126h	Gatunek bardzo rzadki występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – VU Czerwona lista roślin – V	Zmiana warunków troficznych,	Występuje w miejscach wilgotnych i mokrych na torfowiskach, łąkach i w rzadkich zaroślach			DANE: N-ctwo
12	9	Pomocnik baldaszkowy <i>Chimaphila umbellata</i> Gruszyczkowate [246]	Flisy 232d Majdan 18b Łysaków 18a Brody 162d Rzeczycza 221b	Kilka okazów dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka –LR	Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych	Rośnie najczęściej w świeżych borach sosnowych, jest gatunkiem o małych wymaganiach siedliskowych.			DANE: N-ctwo
13	10	Grzybienie północne <i>Nymphaea canida</i> Grzybieniowate [248]	Gielnia 113l	Gatunek bardzo rzadki występuje grupowo dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – CR	Zrywanie dekoracyjnych kwiatów	Zbiorniki wodne			DANE: N-ctwo
14	11	Pełnik europejski <i>Trollius europaeus</i> Jaskrowate [253] (2)	Zofianka 125a	Gatunek bardzo rzadki jeden okaz przy pomniku dynamika rozwojowa bardzo słaba Wg listy Kucharczyka – VU	Zbiór w celach ozdobnych, wykopywanie do ogrodów	Występuje w miejscach wilgotnych, umiarkowanie ocienionych, preferuje gleby żyzne			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
15	-	Przylaszczka pospolita <i>Hepatica nobilis</i> Jaskrowate [256]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa	Rośnie łanowo, dość liczna populacja stabilna	brak	Lasy liściaste i mieszane, gleby brunatne o odczynie obojętnym i alkalicznym.			DANE: pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin 2009r. N-ctwo
16	12	Zawilec wielkokwiatowy <i>Anemone sylvestris</i> Jaskrowate [266] (2)	Obrówka 162h	Występują pojedyncze okazy dynamika rozwojowa słaba	Zbiór w celach ozdobnych, wykopywanie do ogrodów	Widne suche lasy i ich obrzeża, gleby żyzne zawierające wapń.			DANE: N-ctwo
17	13	Groszek wschodniokarpacki <i>Lathyrus laevigatus</i> Motylkowate [282]	Rezerwat Jaskowice Rzeczycza 264/252 wzdłuż drogi	Rośnie kępowo populacja stabilna Wg listy Kucharczyka – VU	brak	Eutroficzne lasy liściaste i mieszane			DANE: N-ctwo
18	14	Rosiczka długolistna <i>Drosera anglica</i> Rosiczkowate [299]	Łązek 191h	Pojedyncze osobniki dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – EN Czerwona lista roślin – E	eutrofizacja	Bylina owadożerna (mięsożerna) rosnąca na torfowiskach			DANE: N-ctwo
19	15	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> Rosiczkowate [299]	Bukowa 130d Obrówka 66i, 75b Momoty 294h Pikule 78c, 114c, 148c Gwizdów 184f Łązek 191i, 195a, 204g, 209a,b, 211a Gielnia 94d,f, 104d, 113g,l Kruszyna 190b, 191f Rzeczycza 255b Kalenne 96b, 121i, 165f	Występuje dość licznie na torfowiskach w drobnych skupieniach populacja stabilna Wg listy Kucharczyka – LR Czerwona lista roślin -V	eutrofizacja	Bylina owadożerna (mięsożerna) rosnąca na torfowiskach			DANE: N-ctwo
20	16	Rosiczka pośrednia <i>Drosera intermedia</i> Rosiczkowate [299]	Stojeszyn 28c, 91c Gielnia 67a Łysaków 64b, 65b, 66b, 80f,m Brody 121a	Grupowo w miejscach silnie wilgotnych, na torfowiskach populacja stabilna Wg listy Kucharczyka – EN Czerwona lista roślin – E	eutrofizacja	Bylina owadożerna (mięsożerna) rosnąca na torfowiskach			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
21	17	Wawrzynek wilczetyko <i>Daphne mezereum</i> Wawrzynkowate [322]	Flisy 137c, 142c, 207a, 208h, 209j Zofianka 28c, 123b, 124d, 125a,g, 126a, 157a,k, 158g,h, 159a, 185b,d,i, 186a,f, 189a Momoty 214a,b Jakuby 221a Pikule 48d, 79a, 89a Majdan 83a Stojeszyn 10a,d, 84b, 89b Gwizdów 162], 174i Łązek 220g,h,i, 233a,i, 244c, 245d Kochany 222a, 234a,g,l,m, 236b,i, 239a, linia oddz. 235/221 Łysaków 110i, 111j,k Brody 123a, 133c, 134d, 135f, 140a,b, 151d, 153b Kruszyna 166h, 177b, 188a,f, 189d, 201f Rzeczyca 221d,f, 253a,d Ludian 236k,n Kalenne 93c, 97c, 98b,c	Występuje pojedynczo, dynamika rozwojowa słaba	Zarastanie stanowisk krzewami, wykopywanie przez ludność i przesadzanie do ogródków przydomowych	Na żyzniejszych, wilgotnych siedliskach BMw, LMw, Lw.			DANE: N-ctwo BULiGL
22	18	Wierzba borówkolistna <i>Salix myrtilloides</i> Wierzbowate [326] (2)	Pikule 148c	Gatunek bardzo rzadki występuje pojedynczo w miejscach silnie wilgotnych, na torfowiskach dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – EN Czerwona lista roślin – E	brak	Występuje na bagnach i torfowiskach.			DANE: N-ctwo
23	-	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> Wrzosowate [330]	Występuje licznie na siedliskach borów bagiennych, i wilgotnych na terenie całego nadleśnictwa	Łanowo, grupowo populacja stabilna	Zrywanie przez ludność dla celów leczniczych i odstraszających mole.	Bory wilgotne i bagienne, olsy			DANE: BULiGL N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
24	19	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> Wrzosowate [332]	Pikule 52g Majdan 79b, Kalenne 96d, Stojeszyn 69h Gwizdów 138d, 163g, 171h Łązek 229i Łysaków 32c Gielnia 23b,c,d Brody 153h Kruszyna 178c, 179g Rzeczyca 206a	Występuje łanowo populacja stabilna	Ocienienie stanowisk, zbiór w celach leczniczych	Występuje w terenie leśnym, na siedliskach borowych			DANE: N-ctwo
25	20	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> Kosaćcowate [355] (2)	Gwizdów 184b,h Łązek 233a,f Kruszyna 167a,g	Występuje kępowo dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – VU Czerwona lista roślin – V	Wykopywanie i zrywanie do celów dekoracyjnych	wilgotne łąki, żyzne gleby wilgotne			DANE: N-ctwo
26	21	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> Kosaćcowate [357] (2)	Kruszyna 169d	Gatunek bardzo rzadki występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – EN	Zbiór w celach dekoracyjnych	Stanowiska umiarkowanie ocienione, dąbrowy, zarośla, wilgotne łąki, żyzne gleby wilgotne			DANE: N-ctwo
27	22	Cebulica dwulistna <i>Scilla bifolia</i> Liliowate [359]	Zofianka – Otrocz 8d Stojeszyn – w pobliżu leśniczówki	Gatunek bardzo rzadki występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – CR	Zarastanie stanowisk krzewami, wykopywanie przez ludność i przesadzanie do ogródków przydomowych	Preferuje stanowiska wilgotne, gleby wapienne, geofit			DANE: N-ctwo
28	23	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> Liliowate [367]	Flisy 323a Pikule 79g Rzeczyca 253a	Populacje małe, złożone z kilku do kilkunastu osobników występujących zwykle w dużym rozproszeniu populacja stabilna	Wykopywanie i zrywanie przez ludność do celów dekoracyjnych.	Towarzyszy grądom- <i>Tilio-Carpinetum</i> . Roślina trująca.			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
29	24	Buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i> Storczykowate [377]	Zofianka – Otrocz 8d	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa bardzo słaba Wg listy Kucharczyka – VU Czerwona lista roślin – V	Wykopywanie i zrywanie przez ludność do celów dekoracyjnych.	Preferuje stanowiska świeże, gleby o odczynie obojętnym lub zasadowym, geofit			DANE: N-ctwo
30	25	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> Storczykowate [379]	Rzeczycza 252d	Występuje pojedynczo, roślina wieloletnia większą część roku ukryta pod ziemią. Kwitnie nad ziemią od połowy maja do czerwca. Nie posiada chlorofilu dynamika rozwojowa słaba	brak	Teren leśny, gleby piaszczysto-gliniaste, bogate w sole wapnia saprofit			DANE: N-ctwo
31	26	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> Storczykowate [384]	Momoty 210g, 289h, 290a Łązek 232a Brody 158b,d,h	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba	Wykopywanie i zrywanie przez ludność do celów dekoracyjnych.	Stanowiska świeże i wilgotne, umiarkowanie ocienione, gleba umiarkowanie żyzna			DANE: N-ctwo
32	27	Storczyk szerokolistny <i>Dactylorhiza majalis</i> Storczykowate [386] (2)	Flisy 256h	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba	Zbiór w celach dekoracyjnych	Stanowiska wilgotne, umiarkowanie ocienione, gleba umiarkowanie żyzna			DANE: N-ctwo
33	28	Listera jajowata <i>Listera ovata</i> Storczykowate [388]	Gwizdów 156b Brody 133b	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba	Zbiór w celach dekoracyjnych	Stanowiska umiarkowane wilgotne i wilgotne, gleby umiarkowanie żyzne o odczynie obojętnym lub lekko zasadowym			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
34	29	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> Storczykowate [393]	Obrówka – polana leśna obok Cegielni Brody 140a,b, 144a Rzeczyca 240j, 241h	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba	Zarastanie polan, zbiór w celach dekoracyjnych	Rośnie na miejscach otwartych lub przejściowo ocienionych, na łąkach i śródleśnych polanach			DANE: N-ctwo BULiGL
35	30	Podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> Storczykowate [394]	Rzeczyca 220d,g, 221d	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba	Zarastanie polan, zbiór w celach dekoracyjnych	Rośnie na miejscach otwartych lub przejściowo ocienionych, na łąkach i śródleśnych polanach, preferuje gleby wapienne			DANE: N-ctwo
36	31	Tajęża jednostronna <i>Goodyera repens</i> Storczykowate [399]	Majdan 43a	Gatunek bardzo rzadki Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa bardzo słaba Wg listy Kucharczyka – EN Czerwona lista roślin – [E]	Zbiór w celach dekoracyjnych	Stanowiska świeże, umiarkowanie ocienione, gleba umiarkowanie żyzna			DANE: N-ctwo
37	-	Turzyca bagienna <i>Carex limosa</i> Turzycowate [414]	Gatunek występuje na terenie całego nadleśnictwa	Nielicznie na torfowiskach populacja stabilna Czerwona lista roślin – V	brak	Roślina torfowisk i łąk			DANE: pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin 2009r. N-ctwo
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ									

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
38	32	Bluszcz pospolity <i>Hedera helix</i> Araliowate [33]	Zdzisławice 2a Flisy 255a Zofianka 4b, 7c, 121a,b, 180h, 189a Momoty 209f, 210y, 289h, 290a Pikule 82b, 108a Majdan 3a, 22i Gwizdów 148i Kochany 223a, 234b, 278m Łysaków 61g, 108a Gielnia 107d Brody 119b, 133c, 139a, 142b, 143f, 146b, 153b, 154a,b, 162f, Rzeczyca 230c, 240i, 252a,b,c, 253a 254g Kalenne 97c, 114b	Występuje grupowo lub łąnowo populacja stabilna	brak	Występuje w miejscach żyznych, wilgotnych i półcienistych			DANE: N-ctwo
39	-	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> Bobrkowate [34]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje kępowo populacja stabilna	Zbiór w celach leczniczych	Lasy mieszane bagienne, torfowiska			DANE: pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin 2009r. N-ctwo
40	-	Grzybienie białe <i>Nymphaea alba</i> Grzybieniowate [36]	Gatunek występuje na terenie nadleśnictwa w zbiornikach wodnych	Populacje złożone z kilkudziesięciu osobników. populacja stabilna	brak	Rośnie w wodach stojących			DANE: pracownia gleboznawcza BULiGL O. Lublin 2009r.
41	-	Kopytnik pospolity <i>Asarum europaeum</i> Kokornakowate [37]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje grupowo, płatowo populacja stabilna	Zbiór w celach leczniczych	Lasy cieniste o glebach wilgotnych			DANE: N-ctwo
42	-	Przytulia (marzanka) wonna <i>Galium odoratum</i> Marzanowate [38]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa – masowo w Otroczcu	Występuje łąnowo populacja stabilna	Zbiór w celach leczniczych	Lasy liściaste mezo i eutroficzne. Umiarkowanie cieniste drzewostany.			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
43	33	Pierwiosnek (pierwiosnka) lekarski <i>Primula veris</i> Pierwiosnkowate [40]	Łysaków 7a-c	Występuje pojedynczo i grupowo dynamika rozwojowa słaba	Zbiór w celach leczniczych i ozdobnych	Świetliste lasy o glebach wilgotnych			DANE: N-ctwo
44	-	Kalina koralowa <i>Viburnum opulus</i> Przewiertniowate [42]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje grupowo populacja stabilna	Zbiór w celach dekoracyjnych i leczniczych	Stanowiska słoneczne i półcieniste			DANE: N-ctwo
45	-	Porzeczka czarna <i>Ribes nigrum</i> Skalnicowate [43]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje pojedynczo, grupowo populacja stabilna	brak	Stanowiska półcieniste, wilgotne			DANE: N-ctwo
46	-	Kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> Szakłakowate [44]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje pojedynczo, grupowo populacja stabilna	Zbiór w celach leczniczych	Rośnie w miejscach półcienistych, umiarkowanie wilgotnych			DANE: N-ctwo
47	34	Barwinek pospolity <i>Vinca minor</i> Toinowate [45]	Majdan 41f Stojeszyn 6b, 10j, 11l Kochany 197b, 198f, 278d,f Łysaków 1c, 111g,k	Występuje łanowo populacja stabilna	Niszczony ze względu na swoje walory dekoracyjne, wykopywany i przesadzany do ogródków, na cmentarze	Rośnie w lasach liściastych i mieszanych, doskonale znosi ocenienie, preferuje żyzne gleby			N-ctwo
48	35	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i> Astrowate [46]	Flisy 178a Bukowa 191d Momoty 307a Jakuby 305c Stojeszyn 106a Gielnia 23a, 86i Brody 155a	Występuje łanowo, grupowo populacja stabilna	Zbiór w celach ozdobnych (na suche bukiety) oraz leczniczych	Występuje na piaszczystych, suchych glebach, rośnie na śródleśnych polanach, brzegach lasów, ugorach, wydmach, nieużytkach, skarpach przydrożnych			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
49	36	Czosnek niedźwiedzi <i>Alium ursinum</i> Liliowate [47]	Flisy 316d Zofianka 125a, 157c Obrówka 161b, 196d Brody 135f	Występuje płatowo i łanowo dynamika rozwojowa słaba Wg listy Kucharczyka – EN Czerwona lista roślin – [V]	Zbiór w celach leczniczych, wykopywany w celach dekoracyjnych	Występuje w wilgotnych cienistych lasach, gleby świeże, zasobne w składniki mineralne			DANE: N-ctwo
50	-	Konwalia majowa <i>Convallaria majalis</i> Liliowate [48]	Gatunek dość częsty na terenie nadleśnictwa	Występuje płatowo i łanowo populacja stabilna	Wykopywanie do celów dekoracyjnych, zrywanie w czasie kwitnienia do celów ozdobnych oraz pozyskiwanie w celach leczniczych	Widne lasy i obrzeża, wymaga świeżych i zasobnych gleb			DANE: N-ctwo
GATUNKI RZADKIE									
51	37	Żywiec gruczołowaty <i>Dentaria grandulosa</i> Kapustowate	Zofianka 186f Brody 133c Kalenne 93f	Występuje płatowo i łanowo populacja stabilna	brak	Geofit, rośnie w lasach liściastych i mieszanych, znosi ocienienie, char. dla <i>Dentario grandulosae-Fagetum</i>			DANE: N-ctwo
52	38	Porzeczka alpejska <i>Ribes alpinum</i> Agrestowate	Flisy 228c, 254a-c	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba	brak	Świetliste lasy świeże i wilgotne, gleby wapienne			DANE: N-ctwo
53	39	Modrzewnica zwyczajna <i>Andromeda polifolia</i> Wrzosowate	Bukowa 245g	Grupowo, kępowo dynamika rozwojowa słaba	brak	Torfowiska przejściowe i wysokie			DANE: taksacja 2009r.

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
54	40	Starzec Fuchsa <i>Senecio fuchsi</i> Astrowate	Zofianka, droga nr 35 – 125g	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba	Zbiór w celach dekoracyjnych	Rośnie w lasach, na zrębach, preferuje stanowiska żyzne, świeże			DANE: N-ctwo
55	41	Czermień błotna <i>Calla palustris</i> Obrazkowate	Gwizdów 185j, 186j	Występuje kępowo dynamika rozwojowa słaba	Zbiór w celach dekoracyjnych	Rośnie na bagnach i torfowiskach przejściowych, roślina trująca			DANE: N-ctwo

Lista Gatunków Roślin Naczyniowych Zagrożonych na terenie Województwa Lubelskiego – M. Kucharczyk: [EX –wymarłe, CR –krytycznie zagrożone, EN – zagrożone, VU –narażone, LR –o niskim ryzyku]

Czerwona lista roślin i grzybów – Z. Mirek [Ex –wymarłe i zaginione, EW –gatunki wymarłe i zaginione na stanowiskach naturalnych, E – wymierające – krytycznie zagrożone, [E] wymierające – krytycznie zagrożone, V – narażone, [V] –narażone, R –rzadkie – potencjalnie zagrożone]

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną. Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)

(2) – gatunki wymagające ochrony czynnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną. Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)

Tabela nr 15. Wykaz chronionych gatunków grzybów, porostów i mszaków (wg wzoru nr 10)

L p.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Załącznik Nr 1 GATUNKI DZIKO WYSTĘPUJĄCYCH ROŚLIN I GRZYBÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ									
1	1	Szmaciak gałęzisty <i>Sparassis crispa</i> Szmaciakowate [48]	Ludian 281a	Występuje pojedynczo dynamika rozwojowa słaba	brak	Występuje w lasach iglastych, głównie pod sosnami			DANE: N-ctwo
2	-	Torfowce <i>Sphagnum sp.</i> Torfowcowate [143]	licznie na siedliskach wilgotnych w całym Nadleśnictwie	Płatowo dynamika rozwojowa dobra	brak	Siedliska wilgotne i bagienne			DANE: taksacyjne, pracowni gleboznawczej BULiGL O. Lublin
Załącznik Nr 2 GATUNKI DZIKO WYSTĘPUJĄCYCH ROŚLIN I GRZYBÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ CZĘŚCIOWĄ									
3	-	Gajnik Isniący <i>Hylocomium splendens</i> Gajnikowate [14]	licznie na terenie nadleśnictwa	Grupowo populacja stabilna	brak	siedliska BMśw			DANE: taksacyjne, pracowni gleboznawczej BULiGL O. Lublin
4	-	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> Gajnikowate [15]	licznie na terenie nadleśnictwa	Płatowo populacja stabilna	brak	siedliska borowe, niekiedy na LMśw			DANE: taksacyjne, pracowni gleboznawczej BULiGL O. Lublin
5	-	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula.</i> Chrobotkowate [2]	licznie na terenie nadleśnictwa	Kępowo populacja stabilna	brak	szczyty wydm w drzewostanach sosnowych na siedlisku Bśw			DANE: taksacyjne, pracowni gleboznawczej BULiGL O. Lublin N-ctwo
6	-	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica.</i> Tarczownicowate [8]	licznie na terenie nadleśnictwa	Grupowo populacja stabilna	brak	widne drzewostany sosnowych na siedlisku Bśw			DANE: taksacyjne, pracowni gleboznawczej BULiGL O. Lublin

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną z dnia 9 lipca 2004r. Na podstawie art. 48 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną z dnia 9 lipca 2004r (Dz. U. 04.168.1765 z dnia 28 lipca 2004 r.). Na podstawie art. 50 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)

Tabela nr 16. Wykaz wybranych chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Janów Lubelski. (wg wzoru nr 12)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
Owady									
Ochrona ścisła									
1	-	Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> N Ważki załącznik nr 1, poz. [4]	Wilgotne łąki	obserwowano kilka osobników	zarastanie łąk	wilgotne łąki, torfowisko przejściowe ważka równoskrzydła			N-ctwo
2	-	Straszka północna <i>Sympecma paedisca</i> Ważki załącznik nr 1, poz. [8]	Wilgotne łąki	obserwowano kilka osobników	zarastanie łąk	wilgotne łąki, torfowiska ważka			N-ctwo
3	-	Zalotka białoczelna <i>Leucorrhinia albifrons</i> Ważki załącznik nr 1, poz. [12]	Wilgotne łąki	obserwowano kilka osobników	zarastanie łąk	wilgotne łąki, torfowiska, zbiorniki wody ważka			N-ctwo
4	-	Zalotka spłaszczona <i>Leucorrhinia claudalis</i> Ważki załącznik nr 1, poz. [13]	Wilgotne łąki	obserwowano kilka osobników	zarastanie łąk	wilgotne łąki, torfowiska, zbiorniki wody ważka			N-ctwo
5	1	Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> N Ważki załącznik nr 1, poz. [14]	Gwizdów 168m,o, 195Aa Łązek 179a	obserwowano kilkanaście osobników	brak	małe bagienka i oczka śródleśne, torfowiska wysokie z jeziorkami ważka			N-ctwo inw. przyr. 2007r.
6	-	Żagnica zielona <i>Aeshna viridis</i> Ważki załącznik nr 1, poz. [17]	Wilgotne łąki	obserwowano kilka osobników	zarastanie łąk	wilgotne łąki, torfowiska, zbiorniki wody ważka			N-ctwo
7	-	Szlaczkoń torfowiec <i>Colias palaeno</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [68] (2)	Torfowiska wysokie, bory bagienne	obserwowano kilka osobników gatunek zagrożony, wg PCKZ kat. EN	brak	małe bagienka, skraje torfowisk wysokich i borów bagiennych gąsienice żyją na borówce bagiennej motyl			N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
8	2	Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> N Motyle załącznik nr 1, poz. [71]	Flisy 88l,x, 275a, 290g, 291g, 292j,k,l, 304i Bukowa 109g,h,i Zofianka 189a Łysaków 7f Gielnia 25h, 26b, 41g Brody 119a	obserwowano kilkanaście osobników gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. LR	zarastanie łąk	wilgotne łąki ze szczawiem gajowym (<i>Rumex sanguineus</i>) motyl			N-ctwo inw. przyr. 2007r.
9	-	Modraszek bagniczek <i>Vaccinina optilete</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [74] (2)	Torfowiska wysokie, bagna, wilgotne śródleśne łąki	obserwowano kilka osobników gatunek bardzo rzadki	brak	siedliska wilgotne, ciepłe, gat. związany z borówkami i żurawiną błotną motyl			N-ctwo
10	3	Modraszek nausitous <i>Maculinea nausithous</i> N Motyle załącznik nr 1, poz. [77] (2)	Flisy 88l,x, 290g, 291g Bukowa 109g,h,i Gielnia 7f	obserwowano kilkanaście osobników gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. LR	zarastanie łąk	łąki trzęślicowe z krwiściągami lekarskim motyl			N-ctwo inw. przyr. 2007r.
11	4	Modraszek teleius <i>Maculinea teleius</i> N Motyle załącznik nr 1, poz. [80] (2)	Flisy 88l,x, 290g, 291g, 292j,k,l, 304i,j Bukowa 109g,h,i Gielnia 7f	obserwowano kilkanaście osobników gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. LR	zarastanie łąk	łąki trzęślicowe z krwiściągami lekarskim motyl			N-ctwo inw. przyr. 2007r.
12	-	Dostojka akwilonaris <i>Boloria aquilonaris</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [85]	Torfowiska wysokie i przejściowe	obserwowano kilka osobników gatunek narażony na wyginięcie, wg PCKZ kat. VU	brak	torfowiska z rośliną żywicielską gąsienic – żurawiną błotną motyl			N-ctwo
13	-	Dostojka eunomia <i>Boloria eunomia</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [86] (1), (2)	Bory bagienne, torfowiska wysokie	obserwowano kilka osobników gatunek zagrożony, wg PCKZ kat. EN	zarastanie torfowisk	małe bagienka, skraje torfowisk wysokich i borów bagiennych, podmokłe łąki, gat. związany z rdestem wężownikiem motyl			N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
14	-	Przeplatka aurinia <i>Euphudryas aurinia</i> N Motyle załącznik nr 1, poz. [91] (1), (2)	Wilgotne łąki o dużym bogactwie szaty roślinnej	obserwowano kilka osobników gatunek zagrożony, wg PCKZ kat. EN	zarastanie łąk	łąki trzęślicowe z czarcikęsem łąkowym motyl			N-ctwo
15	-	Strzępotek soplaczek <i>Ceononympha tulia</i> Motyle załącznik nr 1, poz. [99] (2)	Podmokłe łąki i torfowiska	obserwowano kilka osobników gatunek bardzo rzadki	zarastanie łąk	siedliska wilgotne, łąki trzęślicowe i torfowiska motyl			N-ctwo
Gatunki rzadkie									
16	-	Pokłonnik osinowiec <i>Limentis populi</i>	Wilgotne lasy mieszane i liściaste, w pobliżu zbiorników wodnych	obserwowano kilka osobników gatunek bardzo rzadki	brak	siedliska wilgotne, gat. związany z osiką i topolą czarną motyl			N-ctwo
17	-	Paż królowej <i>Papilio machaon</i>	Łąki, tereny otwarte	obserwowano kilka osobników gatunek rzadki	zarastanie łąk pozyskiwanie przez kolekcjonerów	łąki, miejsca występowania roślin baldaszkowatych			N-ctwo
18	-	Mieniak tęczowy <i>Apatura iris</i>	Lasy liściaste i mieszane	obserwowano kilka osobników gatunek rzadki	brak	tereny leśne, gat. związany z wierzbą iwą			N-ctwo
Pajęczaki									
19	-	Tygrzyk paskowany <i>Argiope bruennichi</i> Pająki załącznik nr 1, poz. [115]	Występuje licznie w nadleśnictwie	liczny	brak	nasłonecznione łąki, zwłaszcza na siedliskach łągowych			N-ctwo dane z taksacji
Płazy									
20	-	Traszka zwyczajna <i>Triturus vulgaris</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Zbiorniki, piaskownie, torfianki, rowy melioracyjne, kanały łączące stawy w rez. „Lasy Janowskie”	obserwowano kilka osobników	zagrożenia ze strony sieci komunikacyjnej	zbiorniki wody, kanały, rowy			N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
21	5	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> N załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Majdan 62b	stwierdzone jedno stanowisko występowania gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. NT	brak	Rów dopływowy do zbiornika retencyjnego od strony SE			N-ctwo inw. przyr. 2007r.
22	6	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> N załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Gwizdów 168l, 169d, 181a Bukowa 288, 301, 307 Flisy 323, 327 Łysaków 1j, 7b,h, 78, 79, 81, 90, 92, 100 Brody 144, 145, 156, 291, 294	gatunek liczny, latem nie oddala się daleko od zbiorników wodnych	zagrożenia ze strony sieci komunikacyjnej	małe okresowe zbiorniki wodne, zimuje gromadnie na lądzie			N-ctwo inw. przyr. 2007r.
23	-	Grzebiuszka ziemna <i>Pelobates fuscus</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Cały teren nadleśnictwa	gatunek nieliczny	zagrożenia ze strony sieci komunikacyjnej	bytuje tam gdzie ziemia jest leka i piaszczysta, w wodzie przebywa tylko w okresie rozmnażania			N-ctwo
24	-	Ropucha szara <i>Bufo bufo</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Spotykana na całym terenie nadleśnictwa m. in. Brody 114, 144 Stojeszyn 15 Gwizdów 186, 188 Kochany 200, 252 Bukowa 216	gatunek nieliczny	zagrożenia ze strony sieci komunikacyjnej	lasy, aktywna w nocy, jaja składa w postaci dwurzędowego sznura pomiędzy roślinami wodnymi			N-ctwo
25	-	Ropucha zielona <i>Bufo viridis</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Spotykana na całym terenie nadleśnictwa m. in. zbiorniki okresowe w Momotach	obserwowano pojedyncze osobniki	zagrożenia ze strony sieci komunikacyjnej	lasy, aktywna w nocy, jaja składa w postaci dwurzędowego sznura w płytkich (do pół metra) zbiornikach wodnych			N-ctwo
26	7	Ropucha paskówka <i>Bufo calamita</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Gwizdów 187 kanały stawów w rez. „Lasy Janowskie”, zbiorniki okresowe w Momotach	obserwowano pojedyncze osobniki	zagrożenia ze strony sieci komunikacyjnej	tereny leśne, poza okresem godowym unika terenów wilgotnych			N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
27	-	Żaba wodna <i>Rana esculenta</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	okolice większych zbiorników wodnych, rzadziej w rowach, kanałach i rzekach	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	zbiorniki wodne			N-ctwo
28	-	Żaba śmieszka <i>Rana ridibunda</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	stawy w Momotach, glinianki w Łążku Ordynackim	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	zbiorniki wodne			N-ctwo
29	-	Żaba trawna <i>Rana temporaria</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Cały teren nadleśnictwa	gatunek liczny	brak	lasy i wilgotne łąki, zimuje na dnie wód płynących			N-ctwo
30	-	Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	lasy i wilgotne łąki, zimuje na dnie wód płynących			N-ctwo
31	-	Żaba jeziorkowa <i>Rana lessonae</i> załącznik nr 1, poz. [183] (2)	pospolita w rowach i ciekach wodnych	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	rowy, zbiorniki wodne			N-ctwo
Gady									
32	8	Gniewosz plamisty <i>Coronella austriaca</i> Łuskoskóre załącznik nr 1, poz. [184] (1), (2) załącznik nr 5, poz. [3]	Momoty 291, 253 Kruszyna 184 Ludian 275	obserwowano pojedyncze egzemplarze gatunek wysokiego ryzyka, wg PCKZ kat. VU	trasy komunikacyjne	suche zbiorowiska trawiaste, zarośla, miejsca silnie nasłonecznione			N-ctwo leśniczy leśnictwa Kruszyna obs. 30.06.2008 r.

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
33	9	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i> Łuskoskóre załącznik nr 1, poz. [186] (2)	Zdzisławice 41, 67 Flisy 110, 120, 140 Bukowa 125, 198, 216 Zofianka 29, 30, 127 Obrówka 34, 36, 42, 63 Momoty 292 Jakuby 206, 222, 223, 259 Pikule 48, 144 Majdan 62 Stojeszyn 106, 125 Kochany 196, 221, 237 Kalenne 114, 121, 133 Gielnia 51, 84, 152 Brody 142, 180, 182 Kruszyna 172 Rzeczyca 26, 210 Ludian 266 rezerwat „Kacze Błota”	obserwowano pojedyncze egzemplarze	trasy komunikacyjne	D-stany iglaste na borach wilgotnych, obrzeża lasów, polany leśne, wrzosowiska, bagna			N-ctwo
34	10	Jaszczurka zwinka <i>Lacerta agilis</i> Łuskoskóre załącznik nr 1, poz. [188]	Zdzisławice 51, 52 Bukowa 124 Flisy 114, 178 Zofianka 61 Obrówka 66, 134, 135, 198 Jakuby 300 Majdan 19 Kalenne 133, 134 Łysaków 81 Kruszyna 172, 200 Rzeczyca 229 Ludian 237, 239, 267, 276 rezerваты „Lasy Janowskie”, „Szkłarnia”, „Imielty Ług”	obserwowano pojedyncze egzemplarze	trasy komunikacyjne	D-stany iglaste i mieszane, śródleśne łąki i polany, gat. ciepłolubny			N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
35	11	Jaszczurka żyworodna <i>Lacerta vivipara</i> Łuskoskóre załącznik nr 1, poz. [188]	Zdzisławice 51, 52 Bukowa 124 Flisy 114, 178 Zofianka 61 Obrówka 66, 134, 135, 198 Jakuby 300 Majdan 19 Kalenne 133, 134 Łysaków 81 Kruszyna 172, 200 Rzeczyca 229 Ludian 237, 239, 267, 276 rezerwaty „Szklarnia”, „Imielty Ług”	obserwowano pojedyncze egzemplarze	trasy komunikacyjne	D-stany iglaste i mieszane, śródleśne polany, często w pobliżu zbiorników wodnych i na torfowiskach			N-ctwo
36	12	Padalec zwyczajny <i>Anguis fragilis</i> Łuskoskóre załącznik nr 1, poz. [188]	Zdzisławice 46 Flisy 88, 93, 121, 73 Bukowa 101 Obrówka 73 Momoty 275, 253, 309, 310 Jakuby 263 Pikule 80 Majdan 5, 38, 62, 80, 82 Stojeszyn 102 Kochany 234, 236, 260, 269 Kalenne 120, 121 Gielnia 116 Brody 126, 193 Rzeczyca 210, 233 Ludian 238	obserwowano pojedyncze egzemplarze	trasy komunikacyjne	D-stany liściaste, łąki, miejsca zakrzaczone lub zadarnione, aktywny nocą			N-ctwo
37	13	Zaskroniec zwyczajny <i>Natrix natrix</i> Łuskoskóre załącznik nr 1, poz. [188]	Zofianka 33 Momoty 274, 290 Jakuby 319 Majdan 11, 25 Kalenne 121, 134 Stojeszyn 126 Kochany 201, 202, 262, 269 Rzeczyca 233 Ludian 238 Kruszyna 172, 184	obserwowano pojedyncze egzemplarze	trasy komunikacyjne	wilgotne lasy, zarośnięte brzegi mokradel, wody stojące i wolno płynące			N-ctwo
Ptaki									
OCHRONA ŚCISŁA									

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
38	-	Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> Perkozy załącznik nr 1, poz. [190] N	Łysaków, Stawy Maliniec, Potoczek	obserwowano pojedyncze osobniki	Niepokojenie przy gniazdach, drapieżniki, zmniejszanie ilości jezior z otwartym lustrem wody i pasem trzciny przy brzegach	Widywany na stawach, ptak lęgowy			Z materiałów n-ctwa
39	-	Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> Perkozy załącznik nr 1, poz. [190] N	Łysaków, Stawy Maliniec, Potoczek	obserwowano pojedyncze osobniki	Niepokojenie przy gniazdach, drapieżniki, zmniejszanie ilości jezior z otwartym lustrem wody i pasem trzciny przy brzegach	Widywany na stawach, ptak lęgowy			Z materiałów n-ctwa
40	-	Perkoz zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> Perkozy załącznik nr 1, poz. [190] N	Łysaków, Stawy Maliniec, Potoczek	obserwowano pojedyncze osobniki	Niepokojenie przy gniazdach, drapieżniki, zmniejszanie ilości jezior z otwartym lustrem wody i pasem trzciny przy brzegach	Widywany na stawach, ptak lęgowy			Z materiałów n-ctwa
41	14	Czapla biała <i>Egretta alba</i> Brodzące załącznik nr 1, poz. [197] N	Gwizdów 156d Momoty – południowa część leśnictwa	Nad zbiornikami wodnymi	Penetracja ludności. Drapieżniki.	Widywana na stawach rybnych, ptak niełgowy zalatujący			Z materiałów n-ctwa
42	-	Bąk <i>Botaurus stellaris</i> Brodzące załącznik nr 1, poz. [197] N	Stawy w Momotach Górnych, Staw Świdry	Obserwowano pojedyncze osobniki wg PCKZ kat. LC	Niepokojenie przy gniazdach, drapieżniki	zbiorniki wodne z szerokimi szuwarami			Z materiałów n-ctwa

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
43	15	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> Brodzące załącznik nr 1, poz. [199] załącznik nr 5, poz. [15] – (1), (2) N	leśnictwa: Obrówka, Momoty, Pikule, Gwizdów, Łązek, Kochany, Łysaków, Brody, Rzeczyca, Ludian, Kalenne	Bardzo nieliczny ptak lęgowy Status – L	Niepokojenie przy gniazdach.	Podmokłe, lasy. Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w głębi lasu.			Z materiałów n-ctwa inw. przyr. 2007 r.
44	16	Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> Błazkodziobe załącznik nr 1, poz. [207] N	Flisy – grunty obok oddz. 289, 302, 308, 313, 319, 326, 327	Widywany na stawach rybnych, ptak lęgowy	Niepokojenie przy gniazdach, drapieżniki	Występuje na stawach rybnych, zbiornikach wodnych z pasem trzciny			Z materiałów n-ctwa
45	17	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> Jastrzębiowe załącznik nr 1, poz. [208] załącznik nr 5, poz. [9] – (1) N	leśnictwa: Szewce, Gwizdów, Brody	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych Status – L wg PCKZ kat. LC	Niepokojenie przy gniazdach	Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w pobliżu pnia			Z materiałów n-ctwa inw. przyr. 2007 r.
46	-	Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> Jastrzębiowe załącznik nr 1, poz. [210] (2) N	Obserwowany nad stawami	Pojedyncze osobniki w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych	Niepokojenie przy gniazdach	Widywany na stawach rybnych			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 23
47	-	Gadożer <i>Circaetus gallicus</i> Jastrzębiowe załącznik nr 1, poz. [212] (1), (2) załącznik nr 5, poz. [8] N	Obserwowany na przelotach w okolicach rez. „Imielty Ług”	Rozległe lasy w otoczeniu których znajdują się treny podmokłe gatunek skrajnie zagrożony, wg PCKZ kat. CR					Z materiałów n-ctwa
48	18	Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> Jastrzębiowe załącznik nr 1, poz. [213] załącznik nr 5, poz. [7] – (1) N	leśnictwo Pikule	Bardzo nieliczny ptak lęgowy. Status – L wg PCKZ kat. LC	Niepokojenie przy gniazdach	Występuje w lasach otoczonych łąkami i jeziorami.			Z materiałów n-ctwa inw. przyr. 2007 r.

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
49	-	Myszolów <i>Buteo buteo</i> Jastrzębiowe załącznik nr 1, poz. [219]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	Napowietrzne linie energetyczne	skraje lasów w pobliżu pól z kępami drzew, łąki i większe polany			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 23
50	-	Krogulec <i>Accipiter nisus</i> Jastrzębiowe załącznik nr 1, poz. [219]	Łysaków	obserwowano pojedyncze osobniki	Napowietrzne linie energetyczne	skraje lasów w pobliżu pól z kępami drzew			Z materiałów n-ctwa
51	-	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> Jastrzębiowe załącznik nr 1, poz. [219]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. rzadki	Napowietrzne linie energetyczne, tępiony przez miejscową ludność	skraje lasów w pobliżu pól z kępami drzew, łąki			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 23
52	-	Trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i> Jastrzębiowe załącznik nr 1, poz. [219] N	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. rzadki	Niepokojenie przy gniazdach	skraje starych drzewostanów liściastych i mieszanych			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 23
53	-	Rybołów <i>Pandion haliaetus</i> załącznik nr 1, poz. [220] załącznik nr 5, poz. [21] – (1), (2) N	Obserwowany na przelotach w okolicach rez. „Imielty Ług”	Lasy w otoczeniu których znajdują się otwarte zbiorniki wodne, gatunek wysokiego ryzyka, wg PCKZ kat. VU					Z materiałów n-ctwa
54	19	Głuszc <i>Tetrao urogallus</i> Grzebiące załącznik nr 1, poz. [227] załącznik nr 5, poz. [20] – (1) N	leśnictwa: Flisy, Bukowa, Momoty, Jakuby, Pikule, Łązek	Gatunek rzadki. Populacja szacowana na kilkanaście kogutów. Tendencja do zmniejszania liczebności gatunek skrajnie zagrożony, wg PCKZ kat. CR	drapieżniki penetracja ludzi, mała liczebność populacji, izolacja lokalnych populacji, kolizje, czynniki klimatyczne	Siedliska bagienne i wilgotne, strefy bytowania także na siedliskach borów świeżych. Gatunek szczególnie zagrożony	Kontynuować ochronę czynną i prowadzić monitoring populacji		Z materiałów n-ctwa

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
55	20	Żuraw <i>Grus grus</i> Żurawiowe załącznik nr 1, poz. [229] – (2) N	Łązek 180f, 195a, 210a, 215f Gielnia 40b, 89c Brody 121a	Gatunek rzadki. Na obszarze nadleśnictwa populacja szacowana na kilka par.	Penetracja ludności. Drapieżniki.	Łąki, siedliska wilgotne, bagna, torfowiska.			Z materiałów n-ctwa inw. przyr. 2007 r.
56	-	Śmieszka <i>Laurus ridibundus</i> Siewkowe załącznik nr 1, poz. [242] N	Rez. „Imielty Ług”	kolonia ok. 1500 par	brak	zbiorniki wodne, stawy rybne			Z materiałów n-ctwa
57	-	Bekas kszyc <i>Gallinago gallinago</i> Siewkowe załącznik nr 1, poz. [249] – (2) N	Łysaków, Stawy Wilczów, Maliniec	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Wilgotne łąki, bagna, torfowiska			Z materiałów n-ctwa
58	-	Puszczyk <i>Strix aluco</i> Sowy załącznik nr 1, poz. [271]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare drzewostany z drzewami dziuplastymi			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 26
59	-	Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i> Lełkowe załącznik nr 1, poz. [273] N	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	W pobliżu upraw, zrębów i młodników, torfowisk			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 26
60	-	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> Kraskowe załącznik nr 1, poz. [275] (2) N	Cały teren nadleśnictwa nad wodami	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Nad zbiornikami wodnymi, rzekami i na stawach rybnych			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 25

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
61	-	Dudek <i>Upupa epops</i> Kraskowe załącznik nr 1, poz. [278] (2) N	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Tereny leśne, śródleśne polany			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 26
62	-	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> Dzięciołowe załącznik nr 1, poz. [279] (2) N	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. rzadki	brak	stare drzewostany z obumierającymi drzewami wzdłuż dolin rzek			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 22
63	-	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i> Dzięciołowe załącznik nr 1, poz. [280] (2)	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare drzewostany sosnowe i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 22
64	-	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> Dzięciołowe załącznik nr 1, poz. [281] (2) N	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare drzewostany sosnowe i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 22
65	-	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> Dzięciołowe załącznik nr 1, poz. [282] (2) N	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare drzewostany sosnowe i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 22
66	-	Dzięcioł białostrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i> Dzięciołowe załącznik nr 1, poz. [283] (2) N	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. rzadki	brak	stare drzewostany z obumierającymi drzewami wzdłuż dolin rzek			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 22

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
67	-	Dzięciol duży <i>Dendrocopos major</i> Dzięciolowe załącznik nr 1, poz. [285]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki, najliczniejszy przedstawiciel gatunku	brak	stare drzewostany sosnowe i mieszane z obumierającymi drzewami			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 22
68	-	Dzięciotek <i>Dendrocopos minor</i> Dzięciolowe załącznik nr 1, poz. [285]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare drzewostany sosnowe i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 22
69	-	Brzegówka <i>Riparia riparia</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290] N	Łysaków, stawy koło Malińca	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	gniazduje w żwirowniach, śródpolnych skarpach lub urwiskach nad brzegami rzek			Z materiałów n-ctwa
70	-	Świergotek drzewny <i>Anthus trivialis</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	dragowiny sosnowe w pobliżu młodników			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str.22
71	-	Strzyżyk <i>Troglodytes troglodytes</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany z dobrze rozwiniętą warstwą podszytu, nad ciekami wodnymi			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
72	-	Pokrzywnica <i>Prunella modularis</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. rzadki	brak	bory i lasy mieszane z gęstym podszytem			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
73	-	Rudzik <i>Erithacus rubecula</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. liczny	brak	wilgotne lasy o obfitym runie i podszycie			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
74	-	Pleszka <i>Phoenicurus phoenicurus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drągowiny sosnowe w pobliżu młodników			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str.21
75	-	Kos <i>Turdus merula</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. liczny	brak	drzewostany z dobrze rozwiniętą warstwą podszytu			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
76	-	Drozd śpiewak <i>Turdus philomelos</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. liczny	brak	drzewostany o gęstym podszycie w pobliżu terenów otwartych			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
77	-	Paszkot <i>Turdus viscivorus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. liczny	brak	drzewostany iglaste i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
78	-	Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany z dobrze rozwiniętym liściastym podszytem			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
79	-	Świstunka leśna <i>Phylloscopus sibilatrix</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	dragowiny sosnowe w pobliżu młodników			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
80	-	Pierwiosnek <i>Phylloscopus collybita</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany z dobrze rozwiniętym liściastym podszytem			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
81	-	Piecuszek <i>Phylloscopus trochilus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany z dobrze rozwiniętym liściastym podszytem			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
82	-	Mysikrólik <i>Regulus regulus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	zwarte drzewostany iglaste i mieszane, gat. związany ze świerkiem i jodłą			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
83	-	Zniczek <i>Regulus ignicapilla</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany iglaste i mieszane, gat. związany ze świerkiem i jodłą			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
84	-	Muchotówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290] N	Rez. „Łęka”, „Jastkowice”	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare lasy z drzewami dziuplastymi			Z materiałów n-ctwa

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
85	-	Mucholówka żałobna <i>Ficedula hypoleuca</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare lasy z drzewami dziuplastymi			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
86	-	Raniuszek <i>Aegithalos caudatus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany liściaste i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
87	-	Sikora uboga <i>Poecile palustris</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany liściaste i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
88	-	Czarnogłówka <i>Poecile montanus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany sosnowe i sosnowo-świerkowe			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
89	-	Sosnowka <i>Periparus ater</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare bory świerkowe i jodłowe lub lasy mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
90	-	Czubatka <i>Lophophanes cristatus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	stare drzewostany sosnowe i świerkowe			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
91	-	Bogatka <i>Parus major</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. liczny	brak	stare drzewostany z drzewami dziuplastymi			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
92	-	Modraszka <i>Cyanistes caeruleus</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. liczny	brak	drzewostany liściaste i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
93	-	Kowalik <i>Sitta europaea</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	starodrzewy liściaste i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
94	-	Pełzacz leśny <i>Certhia familiaris</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	drzewostany iglaste, liściaste i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
95	-	Sójka <i>Garrulus glandarius</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. liczny	brak	drzewostany liściaste i mieszane			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
96	-	Zięba <i>Fringilla coelebs</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. liczny	brak	lasy i bory wszystkich typów i różnego wieku			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
97	-	Gil <i>Pyrrhula pyrrhula</i> Wróblowe załącznik nr 1, poz. [290]	Cały teren nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki gat. rzadki	brak	drzewostany iglaste i mieszane, unika terenów otwartych			„Lasy Janowskie” 2005 praca zbiorowa red. A. Wediuk str. 21
Ochrona częściowa									
98	-	Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> załącznik nr 2, poz. [10] N	Kruszyna – w pobliżu stawów	Nad zbiornikami wodnymi	Penetracja ludności. Drapieżniki.	Widywana na stawach rybnych			Z materiałów n-ctwa
Ssaki									
Ochrona ścisła									
99	-	Jeż europejski <i>Erinaceus europaeus</i> Owadożerne załącznik nr 1, poz. [291] (2)	Obserwowany na całym terenie nadleśnictwa	dość liczny	Penetracja ludności, choroby, wałęsające się psy i koty, samochody.	D-stany , łąki, pastwiska, tereny przy zagrodowe			Z materiałów n-ctwa
100	-	Ryjówka aksamitna <i>Sorex araneus</i> Owadożerne załącznik nr 1, poz. [292]	Obserwowana na całym terenie nadleśnictwa	licznie	brak	Lasy i obrzeża			Z materiałów n-ctwa
101	-	Ryjówka malutka <i>Sorex minutus</i> Owadożerne załącznik nr 1, poz. [292]	Obserwowana na całym terenie nadleśnictwa	licznie	brak	Lasy i obrzeża			Z materiałów n-ctwa
102	-	Rzęsorek rzeczek <i>Neomys foediens</i> Owadożerne załącznik nr 1, poz. [292]	Obserwowany na całym terenie nadleśnictwa nad ciekami wodnymi	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	nad zbiornikami wody i ciekami wodnymi o czystym nurcie			Z materiałów n-ctwa

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
103	21	Nocek duży <i>Myotis myotis</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2) N	Bukowa 188 nad rzeką Rakową	odłowiono jednego osobnika	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS
104	22	Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2) N	Flisy 311 nad rzeką Branew Rzeczyca – rez. „Jastkowice” Brody – rez. „Łęka” Bukowa 109, 188 nad rzeką Rakową Pikule 79, 80 Kochany 278, 279	odłowiono 15 osobników gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. NT	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
105	23	Nocek Natterera <i>Myotis nattererii</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Flisy 311 nad rzeką Branew Rzeczyca – rez. „Jastkowice” Zofianka 158 – rez. „Szkłarnia” Bukowa 109 nad rzeką Rakową Pikule 79, 80	odłowiono 10 osobników	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
106	24	Nocek rudy <i>Myotis daubentonii</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Flisy 311 nad rzeką Branew Bukowa 109, 188 nad rzeką Rakową Kochany 278, 279 Jakuby 304, 305 Łązek – rez. „Imielty Ług” Kruszyzna 183 Łysaków 108 Gwizdów 149, 150	odłowiono 5 osobników, nasłuch detektorowy – 11 osobników	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
107	25	Nocek wąsatek <i>Myotis mystacinus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Rzeczyca – rez. „Jastkowice” Bukowa 109 nad rzeką Rakową Pikule – Szkółka Gierłachy Pikule 79, 80	odłowiono 6 osobników nasłuch detektorowy – 1 os.	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
108	26	Nocek Brandta <i>Myotis brandtii</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Flisy 311 nad rzeką Branew Brody – rez. „Łęka” Pikule 79, 80 Momoty 213-217 – Szklarska Droga	odłowiono 11 osobników, nasłuch detektorowy – 1 os.	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
109	27	Mroczek późny <i>Eptesicus serotinus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Rzeczyca – rez. „Jastkowice” Gwizdów 149	odłowiono jednego osobnika nasłuch detektorowy – 3-4 os.	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
110	28	Mroczek pożłocisty <i>Eptesicus nillssonii</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Flisy 311 nad rzeką Branew	odłowiono jednego osobnika gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. NT	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
111	29	Mroczek posrebrzany <i>Vespertilio murinus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Obrówka 12 – budynek Nadleśnictwa	nasłuch detektorowy – 1 os. gatunek najmniejszej troski, wg PCKZ kat. LC	brak	Zamieszkuje głównie w budynkach			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
112	30	Borowiec wielki <i>Nyctalus noctula</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Kochany 278, 279, Jakuby 304, 305 Łążek – rez. „Imielty Ług” Kruszyna 183 Łysaków 108 Gwizdów 149, 150	odłowiono jednego osobnika nasłuch detektorowy – 10-14 os	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
113	31	Borowiaczek <i>Nyctalus leisleri</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Bukowa 188 nad rzeką Rakową	odłowiono jednego osobnika gatunek wysokiego ryzyka, wg PCKZ kat. VU	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
114	32	Karlik większy <i>Pipistrellus nathusii</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Bukowa 188 nad rzeką Rakową	odłowiono dwa osobniki	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
115	33	Karlik drobny <i>Pipistrellus pygmaeus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Flisy 311 nad rzeką Branew	odłowiono dwa osobniki	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
116	34	Karlik malutki <i>Pipistrellus pipistrellus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Gwizdów 149	nasłuch detektorowy – 1 os.	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
117	35	Gacek brunatny <i>Plecotus auritus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Flisy 311 nad rzeką Branew, 207-209 rzeka Czartosowa, Rzeczyca – 253 rez. „Jastkowice” Brody – rez. „Łęka” Bukowa 109, 188 nad rzeką Rakową Pikule 79, 80 Kochany 278, 279 Łązek 192	odłowiono 17 osobników, nasłuch detektorowy – 1 os.	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
118	36	Gacek szary <i>Plecotus austriacus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2)	Pikule – Szkółka Gierłachy	odłowiono jednego osobnika	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
119	37	Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> Nietoperze załącznik nr 1, poz. [297] (2) N	Flisy 207-209 rzeka Czartosowa, Rzeczyca – rez. „Jastkowice” Brody – rez. „Łęka” Pikule – Szkółka Gierłachy	odłowiono 8 osobników	brak	Lasy i obrzeża			Nietoperze VIII 1-2 (2007) dr M. Piskorski UMCS 2007r
120	-	Wiewiórka pospolita <i>Sciurus vulgaris</i> Gryzonię załącznik nr 1, poz. [302]	Obserwowana na całym terenie nadleśnictwa	licznie	brak	Zwarte kompleksy leśne			Z materiałów n-ctwa

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
121	-	Smużka leśna <i>Sicista betulina</i> Gryzonie załącznik nr 1, poz. [303]	Rez. „Lasy Janowskie”	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Lasy i obrzeża ze starymi, obumierającymi drzewami			Z materiałów n-ctwa
122	-	Orzesznica <i>Muscardinus avellanarius</i> Gryzonie załącznik nr 1, poz. [306] (2)	Rez. „Lasy Janowskie”	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Lasy i zarośla ze starymi, obumierającymi drzewami			Z materiałów n-ctwa
123	38	Popielica <i>Glis glis</i> Gryzonie załącznik nr 1, poz. [307] (2)	Rez. „Lasy Janowskie” Łązek 232-233 (Bratuszawce)	obserwowano pojedyncze osobniki gat. nieliczny gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. NT	brak	lasy liściaste i mieszane w których występują drzewa dziuplaste			Z materiałów n-ctwa
124	39	Wilk <i>Canis lupus</i> Drapieżne załącznik nr 1, poz. [314] (2) załącznik nr 5, poz. [25] N*	Zdzisławice 19a Flisy 151d, 160b, 172a, 200b Bukowa 131b, 149h, 187a, 220, 250b, 270, 272 Zofianka 92a, 159a, 184, 185, 186 Obrówka 73h, 134c Momoty 233, 269h, 271 Jakuby 222, 260f, 262i, 297b Pikule 23a, 24a, 173d Stojeszyn 52k Gwizdów 154, 156a Łązek 178n, 217d Kochany 226m, 260i Gielnia 104g Brody 129i Kruszyna – często spotykane tropy i obserwowano zwierzęta na terenie l-ctwa (inf. leśniczego)	obserwowano pojedyncze osobniki gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. NT	kłusownictwo	Zwarte, rozległe kompleksy leśne			Z materiałów n-ctwa inw. przyr. 2007 r.
125	-	Ryś eurazjatycki <i>Lynx lynx</i> Drapieżne załącznik nr 1, poz. [316] (1), (2) N	Flisy – obserwowano jednego osobnika Kruszyna – tropy w oddz. 18b	obserwowano pojedyncze osobniki gatunek niższego ryzyka, wg PCKZ kat. NT	Penetracja ludności	Rozległe kompleksy leśne o urozmaiconej strukturze, które zapewniają warunki odpowiadające biologii gatunku			Z materiałów n-ctwa, leśniczy: K Małyszek i Z. Kaczmarzyk

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
126	-	Gronostaj <i>Mustela erminea</i> Drapieżne załącznik nr 1, poz. [317]	Obserwowany na całym terenie nadleśnictwa	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Obrzeża lasów			Z materiałów n-ctwa
127	-	Łasica <i>Mustela nivalis</i> Drapieżne załącznik nr 1, poz. [318]	Obserwowana na całym terenie nadleśnictwa	dość liczny	brak	Obrzeża lasów			Z materiałów n-ctwa
Ochrona częściowa									
128	-	Kret <i>Talpa europaea</i> Owadożerne załącznik nr 2, poz. [17]	Obserwowany na całym terenie nadleśnictwa	licznie	brak	teren leśny, śródleśne łąki			Z materiałów n-ctwa
129	40	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> Gryzonie załącznik nr 2, poz. [18] N	Flisy 76f, 95b,c, 99c, 110m, 132, 151, 168, 274f, 290h, 291h, 304h, 311g, 323h Bukowa 187a, 215d, 228, 242a, 254b, 501 Obrówka w sąsiedztwie oddz. 20 Momoty 231f, 275c Jakuby 318h, 322f Pikule 11l, 21a, 22c,f, 48b,d, 79a,g Majdan 45j, 62j Stojeszyn 7t, 30a, 31a, 35f, 52, 84, 85f, 86a, 102a,c, 125 Gwizdów 162l, 185j Łązek 212c, w sąsiedztwie oddz. 253h Łysaków 1, 3, 7, 62i Brody 143 Kruszyna 171b, 172h, 187a, 212c Rzeczyca 208g,h,k	cieki wodne licznie	brak	Cieki i zbiorniki wodne			Z materiałów n-ctwa inw. przyr. 2007 r. BULiGL
130	-	Badyłarka <i>Micromys minutus</i> Gryzonie załącznik nr 2, poz. [19]	Nad stawami w okolicach Malińca	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	zarośla i wilgotne łąki o wysokiej trawie			Z materiałów n-ctwa

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1		2	4	5	6	7	9	10	11
131	41	Wydra <i>Lutra lutra</i> Drapieżne załącznik nr 2, poz. [23] N	Flisy 291h, 311g Bukowa 318a Momoty 307 Jakuby 298h Majdan 62h Stojeszyn 7t, 30a Gwizdów 162l, 168l, 188d Łązek 240i Kalenne 137g Łysaków 62, 78c, 108a Brody 143j, 291c, 292a, 294a Kruszyna 187a, 212c	obserwowano pojedyncze osobniki	brak	Zbiorniki wodne			Z materiałów n-ctwa inw. przyr. 2007 r.

N – gatunki „naturowe” wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (bez ptaków), gatunki ptaków wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG

* - gatunki priorytetowe wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG

Polska Czerwona Księga Zwierząt: EX – całkowicie wymarłe, EXP – zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe, CR – skrajnie zagrożone, EN – bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone, VU – wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie, NT – niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LC – nie wykazujące regresu populacyjnego

[...] – liczba porządkowa z załączników do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 92, poz. 2237), Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)

(1) – gat. dla których nie stosuje się określonych w § 8 rozporządzenia odstępstw od zakazów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 92, poz. 2237), Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)

(2) – gatunki wymagające ochrony czynnej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. Nr 92, poz. 2237), Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)

Ochrona głuszca *Tetrao urogallus*

Głuszcak *Tetrao urogallus* jest w Polsce gatunkiem objętym ścisłą ochroną gatunkową i ochroną strefową. Znajduje się w „Polskiej czerwonej księdze zwierząt” jako gatunek skrajnie zagrożony (kategoria CR). Od 1993 roku objęty ochroną gatunkową na terenie dawnego województwa tarnobrzesckiego (tym samym w Lasach Janowskich). W roku 1995 został skreślony z listy gatunków łownych. Gatunek ten wymieniony jest w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG – jest gatunkiem „naturowym” (nie jest gatunkiem priorytetowym). Aktualna liczebność jego populacji na Lubelszczyźnie szacowana jest na ok. 150 osobników.

Głuszcak *Tetrao urogallus* to gatunek o wysokim konserwatyźmie behawioralnym i specyficznej ekologii. Jest mieszkańcem lasów borealnych i lasów górskich strefy klimatu umiarkowanego. Zasiedla stare rozległe lasy w stadium klimaksu. Unika terenów objętych fazą sukcesji oraz rozdrobnionych kompleksów leśnych. Preferuje siedliska borowe o różnym stopniu wilgotności. W dużej części zasięgu występowanie tego gatunku uzależnione jest od obecności płatów borówki czernicy *Vaccinium myrtillus*, borówki brusznicy *Vaccinium vitis-idaea* oraz innych gatunków z rodziny wrzosowatych, m.in. żurawiny *Oxycoccus quadripetalus* i wrzosu *Calluna vulgaris*. Rośliny te stanowią ważny składnik pokarmu tego kuraka. Na terenie Nadleśnictwa Janów Lubelski ostoje głuszca znajdują się w drzewostanach sosnowych na siedliskach boru bagiennego i wilgotnego. W wielu przypadkach są to mszary porośnięte karłowatą sosną, urozmaicone fragmentami torfowisk wysokich, czasem także borów świeżych. [27]

W obrębie zajmowanego terytorium głuźzec potrzebuje odpowiednich miejsc do odbycia toków, założenia gniazda i wychowania młodych, pierzenia, żerowania, miejsc kąpieli piaszczystych i zdobywania żwiru na gastrolity, miejsc do ukrycia i odpoczynku oraz zimowania. Kurak ten może występować tylko na obszarach, na których odpowiednia struktura i zróżnicowanie środowiska umożliwiają realizację wszystkich jego potrzeb. Głuszcak *Tetrao urogallus* wymaga starych lasów o naturalnej strukturze i stosunkowo luźnym zwarciu, z obecnością niewielkich nasłonecznionych przestrzeni otwartych. Ptak ten preferuje drzewostany z dobrze rozwiniętą warstwą runa, o wysokości roślin dna lasu nie przekraczającej 40cm. [27]

Głuszcak *Tetrao urogallus* jest gatunkiem poligamicznym. Ptaki osiągają dojrzałość płciową w drugim roku życia, ale w naturze przystępują do rozrodu ptaki starsze. Tokowiska mają stałą lokalizację przez kilkadziesiąt lat, o ile nie zostaną zniszczone. Toki trwają od początku marca do połowy maja, właściwe toki rozpoczynają się najwcześniej na przełomie marca i kwietnia. Wówczas terytorialne stare koguty przylatują na tokowisko przed zapadnięciem zmroku i siadają na wybranych drzewach na których nocują. Sukces lęgowy głuszca *Tetrao urogallus* jest zmienny i waha się od kilku do ponad 50%. Wysokie straty lęgów mają miejsce podczas wysiadywania, główną przyczyną strat lęgów jest drapieżnictwo. Wskazują na to odnotowane przypadki wyraźnego wzrostu sukcesu lęgowego związane ze spadkiem liczebności drapieżników. Jedną z przyczyn niskiej produktywności głuszców *Tetrao urogallus* jest stosunkowo wysoka śmiertelność piskląt. Do najważniejszych zagrożeń należą: niekorzystne warunki atmosferyczne,

drapieżnictwo, penetracja lasów przez ludzi oraz konkurencja pokarmowa ze strony zbyt licznych populacji jeleniowatych. [27]

Na przebiegający od wielu lat proces spadku liczebności głuszca *Tetrao urogallus* złożyło się wiele czynników, do najważniejszych z nich należą:

- drapieżnictwo,
- zmiany środowiskowe – niedostosowanie zapisów w operatach do wymagań środowiskowych głuszca
- mała liczebność populacji,
- długotrwała izolacja lokalnych populacji,
- antropopresja,
- kolizje,
- czynniki klimatyczne.

Głuszc *Tetrao urogallus* jest najbardziej zagrożonym gatunkiem spośród kuraków, a jednocześnie jednym z ptaków najintensywniej badanych z wykorzystaniem technik genetyki molekularnej. W izolowanych populacjach głuszca z Europy Środkowej, w tym również w populacjach polskich obserwuje się wyraźny spadek zmienności genetycznej. Populacje te są niewielkie i liczą po kilkadziesiąt do kilkuset osobników. Spośród czterech populacji występujących w Polsce najniższą zmiennością genetyczną charakteryzuje się populacja lubelska. Głuszce *Tetrao urogallus* z tego terenu są izolowane prawdopodobnie już od kilkuset lat. Długotrwałość tego procesu nasiliła dryf genetyczny, prowadząc do losowej eliminacji alleli i związanego z tym spadku heterozygotyczności. [20]

Krajowy plan ochrony głuszca *Tetrao urogallus* został opracowany w celu powstrzymania spadku liczebności populacji w Polsce oraz stworzenia odpowiednich warunków umożliwiających jej wzrost. W ostojach głuszca zostaną podjęte i zrealizowane działania mające na celu eliminację zidentyfikowanych zagrożeń i odtworzenie bądź zachowanie optymalnego biotopu głuszca *Tetrao urogallus*. Działania te będą w szczególności polegać na ochronie i odtwarzaniu terenów podmokłych, kształtowaniu właściwego zwarcia drzewostanów, odtwarzaniu i ochronie śródleśnych powierzchni otwartych, wprowadzaniu podszytów lub usuwaniu ich nadmiernej ilości oraz składaniu stosów z gałęzi po trzebieżach, usuwaniu obcych gatunków podszytów, redukcji drapieżników, wymianie lub oznakowaniu ogrodzeń z siatki, czy zamykaniu dróg leśnych w istotnych dla rozrodu głuszca fragmentach ostoi. Ponadto zostaną podjęte działania mające na celu uzyskanie zrozumienia, akceptacji i poparcia społecznego, w zakresie konieczności, potrzeb i zasad ochrony głuszca. [8]

Proponowane działania ochronne (wg Krajowego Planu Ochrony głuszca *Tetrao urogallus*):

- redukcja drapieżników
- poprawa stosunków wodnych - budowa lub renowacja urządzeń wodnych; wypływanie i profilowanie rowów i rabat;
- obniżenie zwarcia drzewostanów;
- wprowadzanie podszytów świerkowych w grupach w drzewostanach sosnowych;

- usunięcie obcych gatunków podszytowych;
- przerzedzanie podszytów i podrostu;
- wykaszanie roślinności;
- wymiana ogrodzeń z siatki stalowej na ogrodzenia z żerdzi
- ustawienie szlabanów na drogach leśnych i ich okresowe zamykanie;
- zmiana przebiegu szlaków turystycznych lub ich okresowe zamykanie;
- ustawienie tablic informacyjnych na szlakach przebiegających przez ostoje (tablice – Ostoja zwierzyny wstęp wzbroniony). [8]

Rezygnacja z tworzenia gniazd z wprowadzeniem gatunków liściastych w drzewostanach sosnowych.

Stosowanie w drzewostanach sosnowych rębni Ib/IIb z ograniczoną do maksimum 40 m szerokością pasa.

Szczegółowe wskazówki znajdują się we wskazaniach gospodarczych w opisach taksacyjnych.

Pożądanym jest stały monitoring miejscowej populacji głuszca.

W latach ubiegłych w Nadleśnictwie Janów Lubelski wdrażany był **Program Aktywnej Ochrony Głuszca**, jako program ochrony gatunków ginących i zagrożonych. Pierwszy program, dofinansowany przez Fundację EkoFundusz, objął lata **2003-2006**. Kolejną umowę z EkoFunduszem na podobny zakres działań ochronnych zawarto na lata **2008-2009**.

Celem każdego z programów było utrzymanie zanikającej populacji głuszca, jego siedlisk i stworzenie warunków do jej odbudowy. Podstawowym działaniem był odstrzał drapieżników. Poprzez ustawianie szlabanów i tablic starano się ograniczyć penetrację ostoi przez ludzi. Wprowadzenie drewnianych ogrodzeń upraw i usuwanie grodzień z siatki miało uchronić głuszce przed rozbijaniem się na siatkach, a wprowadzenie podszytów świerkowych w ostojach umożliwiło głuszcom uzyskanie schronień w przejrzystych drzewostanach. Pomimo prowadzenia projektów nie zapobiegło to ustępowaniu tego gatunku z zachodnich rejonów Lasów Janowskich. Obecnie populacja głuszca na terenie Lasów Janowskich oceniana jest na około 20 ptaków. [55]

Materialnymi efektami realizacji programów ochrony głuszca *Tetrao urogallus* w latach 2003-2009 są:

- o ograniczenie ilości drapieżników w Lasach Janowskich o 1150 sztuk;
- o usunięcie czeremchy amerykańskiej z pow. 2,50 ha,
- o wprowadzanie podszytów świerkowych i jodłowych na pow. 42,46 ha, jako naturalnej osłony dla ptaków,
- o budowa 5561 mb grodzień żerdziowych,
- o zamontowanie żerdzi na 2000 mb ogrodzenia z siatki,

- o usunięcie 1900 mb grodzień z siatki,
- o wyłożenie 54 ton gastrolitów w ostojach dla rozpoznania ilości i zasięgu ptaków,
- o zebranie i przekazanie odchodów i piór do badań DNA,
- o wykonanie 5 zastawek zapobiegających odpływowi wody w jednej z ostoi,
- o ustawienie 12 szlabanów i 58 tablic zapobiegających penetracji ostoi.

Inne dodatnie efekty programów:

- o wzrost populacji zwierzyny drobnej (w tym zająca) w nadleśnictwie,
- o ograniczenie strat zwierzyny na terenie nadleśnictwa dzięki redukcji lisa i usuwaniu grodzień z siatki,
- o wzrost świadomości społeczeństwa oraz znaczenia zachowania populacji głuszca.

W przeciągu ostatniej dekady oprócz wyżej wymienionych prac Nadleśnictwo podejmowało działania popularyzatorskie w celu ochrony głuszca *Tetrao urogallus*. Temat ochrony głuszca *Tetrao urogallus* był poruszany podczas wielu zajęć edukacyjnych.

W ramach prac magisterskich studenci SGGW, przy udziale pracowników Nadleśnictwa, badali bazę pokarmową głuszca *Tetrao urogallus* (dwie prace magisterskie). W zakresie działań ochronnych współpracowano z grupą ornitologów z Lubelskiego Towarzystwa Ornitologicznego oraz ze studentami pod kierunkiem dr Marka Kellera z Zakładu Zoologii Leśnej i Łowiectwa, Wydz. Leśnego SGGW. Prowadzono monitoring w okresie toków z udziałem pracowników Nadleśnictwa.

W październiku 2007 roku w Ośrodku Edukacji Ekologicznej w Janowie Lubelskim odbyła się I Międzynarodowa Konferencja „Ochrona kuraków leśnych”. Organizatorami byli: RDLP Lublin, RDLP Radom oraz Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne. Wcześniej na naszym terenie wielokrotnie organizowane były spotkania dotyczące ochrony głuszca na Lubelszczyźnie.

Obrany model ochrony głuszca *Tetrao urogallus* będzie nadal kontynuowany środkami i siłami własnymi, jak i organizacji zewnętrznych. W lipcu 2009 r. Nadleśnictwo Janów Lubelski złożyło do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie wniosek o dofinansowanie projektu „Aktywna ochrona głuszca *Tetrao urogallus* w Nadleśnictwie Janów Lubelski w latach 2010-2012” w ramach działania pakietu 6.1 – Ochrona i Kształtowanie Środowiska. Wniosek przeszedł pozytywną ocenę i otrzymał 85% dofinansowania kosztów kwalifikowanych projektu. Działania zaplanowane w ramach projektu będą realizowane na terenie 11 leśnictw. Leśnictwa te położone są we wschodniej i centralnej części lasów nadleśnictwa, gdzie występują jeszcze warunki środowiskowe odpowiadające głuszcowi *Tetrao urogallus*. W ramach programu planuje się:

- odstrzał drapieżników – 750szt. - 250szt. rocznie (głównie lisa oraz jenota, borsuka i kuny),
- usuwanie czeremchy amerykańskiej na powierzchni 7,45ha;
- wprowadzanie podszytów świerkowych i jodłowych (w nieregularnych grupach) na pow. 26ha,

- neutralizację szkodliwych nawierzchni dróg leśnych – przykrycie nawierzchnią obojętną dla środowiska leśnego (dolomitem) – 3km ,
- monitoring populacji głuszca,
- działania promocyjno-edukacyjne. [55]

Na terenie Nadleśnictwo Janów Lubelski wyznaczono 5 stref ochrony głuszca *Tetrao urogallus* na łącznej powierzchni 1579,49ha. Ostoje głuszca w nadleśnictwie:

- Ostoja Flisy – 386,60ha
- Ostoja Bukowa – 271,12ha
- Ostoja Pikule – 337,95ha
- Ostoja Góra Jażyc – 280,48ha
- Ostoja Imielty Ług – 303,34ha.

Zaprzestanie działań ochronnych mogłoby spowodować zaprzepaszczenie dotychczasowych wyników, tzn. utrzymania tutejszej populacji na względnie stałym, choć niskim poziomie i wyeliminowania perspektywy doprowadzenia do wzrostu liczebności głuszca w Lasach Janowskich. [55]

IV. WALORY PRZYRODNICZO – LEŚNE

1. Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego

1.1. Rzeźba terenu

Szczegółowy opis geomorfologii został zamieszczony w Operacie glebowosiedliskowym i fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Janów Lubelski wykonanym przez BULiGL Oddział w Przemyślu (stan na 1.01.2000 r.) oraz w Elaboracie urządzeniowym (rozdział „Rzeźba terenu” str.).

1.2. Warunki klimatyczne

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Operacie glebowosiedliskowym i fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Janów Lubelski wykonanym przez BULiGL Oddział w Przemyślu (stan na 1.01.2000 r.) oraz w Elaboracie urządzeniowym (rozdział „Warunki klimatyczne” str.).

1.3. Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb występujących w nadleśnictwie znajduje się w Operacie glebowosiedliskowym i fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Janów Lubelski wykonanego przez BULiGL Oddział w Przemyślu wg stanu na 1.01.2000r.

Tabela nr 17. Zestawienie zbiorcze typów gleb w Nadleśnictwie Janów Lubelski wg opisów taksacyjnych

Lp.	Typy gleb	% pow. Nadleśnictwa
1.	Gleby bielicowe (B)	38,61
2.	Gleby rdzawe (RD)	28,38
4.	Gleby gruntowo-glejowe (G)	18,74
3.	Gleby torfowe (T)	4,81
7.	Gleby brunatne (BR)	4,20
6.	Gleby murszowate (MR)	2,32
5.	Gleby opadowo-glejowe (OG)	1,49
8.	Czarne ziemie (CZ)	0,96
12.	Gleby płowe (P)	0,24
11.	Gleby murszowe (M)	0,15
10.	Rędziny (R)	0,10
Razem		100

1.4. Warunki hydrologiczne

Sieć rzeczna Lasów Janowskich jest bardzo bogata. Wynika to z położenia u podnóża Roztocza i Wyżyny Lubelskiej, na linii źródeł dających początek licznym rzekom i potokom. W części obejmującej fragment Lasów Lipskich sieć rzeczna jest nieco słabiej rozwinięta.

Obszar nadleśnictwa należy w zdecydowanej większości (53%) do zlewni Bukowej (ciek III rzędu), która jest dopływem Sanu – ciek II rzędu leżącego w obrębie zlewni Wisły. Powierzchnia jej dorzecza wynosi 662 km², całkowita długość rzeki – 55,3 km. Średni podłużny spadek rzeki wynosi 1,34%, co kwalifikuje ją do rzek nizinnych. W części należącej do Lasów Janowskich znajdują się prawobrzeżne dopływy Bukowej: Rakowa, Branew, Czartosowa oraz granicząca z Lasami Lipskimi rzeka Biała z jej dopływem – Trzebenszą.

Zachodnia część nadleśnictwa leży w dorzeczu Łukawicy (39,6% pow.) z lewobrzeżnym dopływem Dębowcem oraz Złodziejki (7,5% pow.). Rzeki te płyną w głębokich korytach i często meandrują. Charakterystyczną cechą zlewni Łukawicy jest duży udział stawów rybnych i bagien.

Północne fragmenty nadleśnictwa, leżące w obrębie Roztocza, należą do zlewni Sanny – ciek III rzędu stanowiącego prawobrzeżny dopływ Sanu.

Ważny element sieci wodnej tego terenu stanowią liczne bagna i torfowiska tworzące się w miejscach o nieprzepuszczalnym podłożu, jak np. Bagno Rakowskie, Imielty Ług. Pod względem zróżnicowania torfowiska omawianego terenu plasują się na drugim miejscu w Polsce (po Poleskim Parku Narodowym).

Istotnym składnikiem systemu wodnego nadleśnictwa są stawy rybne, zasilane z wód powierzchniowych przez kanały doprowadzające. Jest to jeden z największych kompleksów stawów w Polsce. Ich powierzchnia wynosi ok. 1150 ha. Największe kompleksy stawów znajdują się w zlewni Łukawicy z Dębowcem w rejonie Malińca, Gwizdowa, Świdrów (ok. 950 ha) oraz w ujściowym odcinku Branwi w rejonie miejscowości Momoty.

Znaczny udział mają stawy nieużytkowane, zarastające i zarośnięte na różnych etapach łądowacenia. Warunki życia organizmów, struktura zbiorowisk roślinnych i zwierzęcych pozostają pod decydującym wpływem gospodarowania – nawożenia, żywienia ryb paszami podawanymi do wody. Wody stawów są więc eutroficzne z powodu gromadzenia się biogenów. Sprzyja to bujnemu rozwojowi roślinności, wypłycań i szybkiemu zarastaniu stawów.

Klasyfikacja wód omawianego terenu przedstawia się następująco:

I klasa czystości: Rakowa w Szewcach i Trzebensz w Kruczku;

II klasa czystości: Bukowa w Szewcach, Łążku – Przymiarkach, Domostawie, Szwedach i Jastkowicach, Rakowa we Władysławowie, Branew przy Porytowym Wzgórzu i w Momotach, Dębowiec w Lipowcu, Łukawica w Bani i k. Stawu Witold, stawy: Witold, Wilczów i Pogorzelec;

III klasa czystości: Czartosowa w Szklarni, Biała w Łążku Ordynackim, Złodziejka w Lipie, staw Imielty Ług; [37].

Ogólnie można stwierdzić, że wody powierzchniowe Nadleśnictwa Janów Lubelski cechują się dobrym stanem lub zadowalającym, z wyjątkiem rzeki Białej, przepływającej przez Janów Lubelski. W ostatnich latach jakość wód tej rzeki uległa wyraźnej poprawie z uwagi na uruchomienie w 1995 r. komunalnej oczyszczalni ścieków w Janowie Lubelskim oraz oczyszczalni ścieków z osiedla Lasów Państwowych. Mimo to wskaźnik zawartości związków fosforu w ujściu tej rzeki jest poza klasyfikacją. [37]

Wody gruntowe

Kierunek spływu wód podziemnych określa budowa geologiczna i stosunki hipsometryczne. Drenaż odbywa się tu ku południowemu zachodowi, podobnie jak w przylegającej części Niziny Sandomierskiej. Jest on znacznie utrudniony, co jest główną przyczyną stałych lub okresowych podmokłości – mokradeł i bagien, występujących na znacznych obszarach leśnych. Utrudniało to prowadzenie gospodarki, toteż obszar ten pocięto gęstą siecią rowów odwadniających.

Tereny o znacznej głębokości zalegania wód podziemnych występują wyspowo i związane są z kompleksami wydm. Są to głównie siedliska borów świeżych. Występuje tu opadowo – retencyjny typ gospodarki wodnej, zwany też przemywnym. Opiera się wyłącznie na zasobach wody opadowej, gdyż kapilarne podsiąkanie z głębokiego poziomu wód gruntowych nie sięga tu do strefy korzeniowej drzewostanów.

W sąsiedztwie ciągów wydm występują z reguły zabagnione lub podmokłe obniżenia deflacyjne. Wykształcone tu gleby hydrogeniczne są stale silnie uwilgotnione, czynna warstwa gleby jest uwodniona i słabo przewietrzana. Taki typ gospodarki wodnej, określany jako podtapiający lub bagienny stwarza ograniczone warunki rozwoju drzewostanów. Na specjalną uwagę zasługuje bezodpływowa zlewnia Imieltego Ługu, ze względu na ochronę rezerwatową wymagająca szczegółowego określenia zasad gospodarowania wodą.

Ważnym składnikiem sieci hydrograficznej są źródła. Występują one jedynie w północnej części rozpatrywanego terenu, w obrębie SW skłonu Roztocza. Są one bardzo wydajne, będąc gwarantem dostarczania do cieków znacznych ilości wody, zwłaszcza w okresach niżówkowych przepływów. Wody źródlane, mając najwyższą klasę czystości, podnoszą wartości wskaźników jakościowych wód rzecznych. Jednak są to wody obce środowisku przyrodniczemu terenów położonych w obrębie Równiny Biłgorajskiej, gdyż są znacznie bardziej zmineralizowane, typowe dla zbiorników węglanowych (dwuwęglanowo – wapniowe). [37]

2. Zestawienie ekosystemów wodno-błotnych w Nadleśnictwie Janów Lubelski

Tabela nr 18. Zestawienie obszarów wodno-błotnych w poszczególnych obrębach leśnych

Bagna na pow. leśnej	Bagna na pow. nieleśnej	Zbiorniki wodne
Obręb Władysławów		
3,64	77,72	2,62
Obręb Janów		
0,23	41,38	4,07
Obręb Modliborzyce		
3,32	382,25	147,03
Obręb Lipa		
0,70	84,99	0,07
Razem Nadleśnictwo Janów Lubelski		
7,89	586,34	153,79

Na terenie nadleśnictwa występuje ponadto 34,29ha bagien, które stanowią powierzchnie nie stanowiące wydzieleń.

W trakcie prac urządzeniowych zinwentaryzowano bagna na powierzchni leśnej. Są to śródleśne bagna, torfowiska z siedliskami naturalnymi.

Szczegółowa lokalizacja oraz opis bagien na powierzchni leśnej oraz bagien na powierzchni nieleśnej znajduje się w opisach taksacyjnych dla poszczególnych obrębów leśnych. Na obszarach tych nie przewiduje się prowadzenia żadnych czynności gospodarczych, w tym związanych z melioracjami wodnymi. Powierzchnie te stanowią naturalne rezerwuary wody w drzewostanach i zwiększają vitalność ekosystemów leśnych. Bagna śródleśne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego.

3. Charakterystyka drzewostanów

3.1. Zestawienie siedliskowych typów lasu

Poniżej przedstawiono zestawienia wynikające z rozliczenia powierzchni w ramach wyłączeń taksacyjnych.

Tabela nr 19. Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Janów Lubelski

Typ siedliskowy lasu	Nadleśnictwo	
	Pow. ha	Udział %
1	2	3
Bśw	6428,06	21,7
Bw	1225,26	4,1
Bb	282,15	1,0
BMśw	3993,03	13,5
BMw	10244,69	34,6
BMb	977,32	3,3
LMśw	1235,78	4,2
LMw	4124,53	13,9
LMb	107,96	0,4
Lśw	111,2	0,4
Lw	270,42	0,9
OI	241,01	0,8
OIJ	32,54	0,1
Lwyżśw	333,7	1,1
Ogółem	29607,65	100,0

Dominującymi typami siedliskowymi w nadleśnictwie są siedliska borów i borów mieszanych: BMw 34,6%, Bśw 21,7%, BMśw 13,5%. Znaczącą powierzchnię zajmuje również siedlisko LMw – 13,9% powierzchni nadleśnictwa. W nadleśnictwie występuje charakterystyczny dla Puszczy Solskiej układ siedlisk z przewagą siedlisk borowych i wilgotnych.

Udział siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Janów Lubelski wg obrębów leśnych

3.1.2. Charakterystyka drzewostanów z uwzględnieniem bogactwa gatunkowego, budowy pionowej i pochodzenia.

Drzewostany nadleśnictwa tworzą 24 gatunki drzew, z czego 17 występuje jako gatunki panujące.

Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany w nadleśnictwie jest **sosna** *Pinus sylvestris*, która zajmuje 85% powierzchni – zdecydowana przewaga sosny wynika z naturalnego charakteru drzewostanów Puszczy Solskiej i warunków na tym terenie sprzyjających temu gatunkowi. Drugim gatunkiem jest **jodła** *Abies alba* z udziałem powierzchniowym 5,5%. Kolejnym gatunkiem jest **olsza** *Alnus glutinosa*, której udział powierzchniowy wynosi ok. 4,4%. **Brzoza** *Betula verrucosa* w drzewostanach nadleśnictwa zajmuje ok. 2,1% powierzchni. Udział **dębu** *Quercus robur* oraz **buka** *Fagus sylvatica* nieznacznie przekracza 1%. Udział pozostałych gatunków nie przekracza 1% powierzchni leśnej.

Bogactwo gatunkowe

Tabela nr 20. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)

Obręb Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jedno stka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Władysławów	jednogatunkowe	ha	311,49	3227,69	1552,09	5091,27	69,2
	dwugatunkowe	ha	329,26	603,51	365,35	1298,12	17,6
	trzygatunkowe	ha	144,54	142,31	365,83	652,68	8,8
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	32,51	29,40	261,93	323,84	4,4
Janów	jednogatunkowe	ha	247,15	1691,91	926,52	2865,58	40,4
	dwugatunkowe	ha	344,64	537,24	662,03	1543,91	21,7
	trzygatunkowe	ha	198,43	402,54	723,62	1324,59	18,7
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	52,49	335,29	975,37	1363,15	19,2
Modliborzycze	jednogatunkowe	ha	199,97	1902,24	1034,47	3142,61	43,7
	dwugatunkowe	ha	328,67	868,01	704,96	1901,64	26,5
	trzygatunkowe	ha	182,78	381,10	506,57	1070,45	14,9
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	63,29	422,31	586,18	1071,78	14,9
Lipa	jednogatunkowe	ha	364,42	2096,28	511,69	2972,39	37,9
	dwugatunkowe	ha	287,02	936,17	348,69	1571,88	20,0
	trzygatunkowe	ha	132,35	518,40	445,83	1096,58	13,9
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	91,37	720,00	1410,84	2222,21	28,2
Nadleśnictwo Janów Lubelski	jednogatunkowe	ha	1123,03	8918,13	4024,77	14065,93	47,7
	dwugatunkowe	ha	1289,59	2944,93	2081,03	6315,55	21,4
	trzygatunkowe	ha	658,10	1444,35	2041,85	4144,30	14,0
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	239,66	1507,00	3234,32	4980,98	16,9

Pod względem bogactwa składu gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa dominują drzewostany jednogatunkowe **47,7%** - wynika to z naturalnego charakteru drzewostanów charakterystycznego dla Puszczy Solskiej. Pozostaje to w korelacji z układem siedliskowych typów lasu – dominują siedliska borów mieszanych i borowe z drzewostanami sosnowymi. Duży udział drzewostanów cztery i więcej gatunkowych **16,9%** (w tym 65% drzewostanów w wieku ponad 80 lat) świadczy o zróżnicowanej strukturze gatunkowo-wiekowej drzewostanów nadleśnictwa, Najczęściej w tej grupie znajdują się drzewostany jodłowe.

Struktura piętrowa

Budowę pionową drzewostanów Nadleśnictwa Janów Lubelski przedstawia tabela wg wzoru 14 .

Tabela nr 21. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury. (wg wzoru nr 14)

Obręb Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jed- nostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Władysławów	jednopiętrowe	ha	816,12	3981,81	2105,11	6903,04	93,7
	dwupiętrowe	ha	1,68		43,09	44,77	0,6
	wielopiętrowe	ha		11,22	33,59	44,81	0,6
	o budowie przerębowej	ha			0,37	0,37	0,0
	w KO i KDO	ha		9,88	363,04	372,92	5,1
Janów	jednopiętrowe	ha	835,49	2763,64	2133,51	5732,64	80,8
	dwupiętrowe	ha		2,71	13,28	15,99	0,2
	wielopiętrowe	ha	7,22	11,62	23,88	42,72	0,6
	o budowie przerębowej	ha		9,46	22,21	31,67	0,4
	w KO i KDO	ha		179,55	1094,66	1274,21	17,8
Modliborzyce	jednopiętrowe	ha	774,10	3403,86	2223,93	6401,89	89,2
	dwupiętrowe	ha	0,61	2,74	42,60	45,95	0,6
	wielopiętrowe	ha			14,17	14,17	0,2
	o budowie przerębowej	ha	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	ha		167,06	551,48	718,54	10,0
Lipa	jednopiętrowe	ha	859,16	4028,29	1658,41	6545,86	83,3
	dwupiętrowe	ha	16,00	37,23	394,50	447,73	5,7
	wielopiętrowe	ha		1,83	1,00	2,83	0,0
	o budowie przerębowej	ha					
	w KO i KDO	ha		203,50	663,14	866,64	11,0
Razem Nadleśnictwo	jednopiętrowe	ha	3284,87	14177,60	8120,96	25583,43	86,6
	dwupiętrowe	ha	18,29	42,68	493,47	554,44	1,9
	wielopiętrowe	ha	7,22	24,67	72,64	104,53	0,4
	o budowie przerębowej	ha		9,46	22,58	32,04	0,1
	w KO i KDO	ha	-	559,99	2672,32	3232,31	11,0

Pod względem budowy pionowej drzewostany są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe **86,6%** (cecha charakterystyczna drzewostanów Puszczy Solskiej). Znaczącą powierzchnię zajmują drzewostany w KO i KDO – **11,0%**. Świadczy to o prowadzonej przemianie pokoleń w kierunku większego zróżnicowania gatunkowego, wiekowego i struktury pionowej.

Pochodzenie drzewostanów

Pochodzenie drzewostanów Nadleśnictwa Janów Lubelski przedstawia tabela wg wzoru 15.

Tabela nr 22. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15)

Obręb Nadleśnictwo	Rodzaj i pochodzenie drzewostanów	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Władysławów	plantacje drzew szybko rosnących	ha					
	plantacje topolowe	ha					
	odroślowe	ha			6,16	6,16	0,1
	z samosiewu	ha	23,05	53,1	106,21	182,36	2,5
	z sadzenia	ha	794,75	2964,29	933,83	4692,87	63,7
	brak informacji	ha		985,52	1499	2484,52	33,7
	ogółem obręb	ha	817,8	4002,91	2545,2	7365,91	
w tym z panującym gatunkiem obcym	ha						
Janów	plantacje drzew szybko rosnących	ha					
	plantacje topolowe	ha					
	odroślowe	ha	0,99			0,99	0,0
	z samosiewu	ha	14,92	33,21	12,78	60,91	0,9
	z sadzenia	ha	826,8	1721,28	961,47	3509,55	49,4
	brak informacji	ha		1212,49	2313,29	3525,78	49,7
	ogółem obręb	ha	842,71	2966,98	3287,54	7097,23	
w tym z panującym gatunkiem obcym	ha	0,24				0,0	
Modliborzyce	plantacje drzew szybko rosnących	ha					
	plantacje topolowe	ha					
	odroślowe	ha	10,9	21,22	8,3	40,42	0,6
	z samosiewu	ha	20,29	28,94	5,4	54,63	0,8
	z sadzenia	ha	743,52	2344,99	834,87	3923,38	56,2
	brak informacji	ha		1178,51	1983,61	3162,12	42,4
	ogółem obręb	ha	774,71	3573,66	2832,18	7180,55	
w tym z panującym gatunkiem obcym	ha		2,14		2,14		
Lipa	plantacje drzew szybko rosnących	ha					
	plantacje topolowe	ha					
	odroślowe	ha	10,11	2,52	6,13	18,76	0,2
	z samosiewu	ha	38,71	207,17	217,13	463,01	6,0
	z sadzenia	ha	826,34	3877,9	2146,61	6850,85	87,1
	brak informacji	ha		183,26	347,18	530,44	6,7
	ogółem obręb	ha	875,16	4270,85	2717,05	7863,06	
w tym z panującym gatunkiem obcym	ha						
Nadleśnictwo Janów Lubelski	plantacje drzew szybko rosnących	ha					
	plantacje topolowe	ha					
	odroślowe	ha	22	23,74	20,59	66,33	0,2
	z samosiewu	ha	96,97	322,42	341,52	760,91	2,6
	z sadzenia	ha	3191,41	10908,45	4876,78	18976,64	64,3
	brak informacji	ha		3559,79	6143,08	9702,87	32,9
	ogółem nadleśnictwo	ha	3310,38	14814,4	11381,97	29506,75	
w tym z panującym gatunkiem obcym	ha	0,24	2,14		2,38	0,0	

Jak wynika z przedstawionej tabeli, w nadleśnictwie dominują drzewostany z sadzenia. Drzewostanów z samosiewu jest **2,6%** powierzchni, drzewostany odrosłowe zajmują **0,2%** powierzchni. Na terenie nadleśnictwa nie występują plantacje topolowe, plantacje drzew szybko rosnących. Drzewostany z panującym gatunkiem obcym są to drzewostany z dębem czerwonym.

3.2. Charakterystyka siedlisk przyrodniczych

Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu. Podczas prac nad „Programem...” nie wykonywano prac fitosocjologicznych, dane do tabeli uzyskano z opracowania fitosocjologicznego wykonanego przez BULiGL Oddział w Przemyślu z 2000r., Siedliskowych podstaw hodowli lasu i Przewodnika do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski W. Matuszkiewicza 2006.

Fitosocjologiczne zespoły leśne, jako jednostki opisujące podstawowe typy ekosystemów leśnych, korespondują z typami siedliskowymi lasu stosowanymi w gospodarce leśnej.

Tabela nr 23. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w nadleśnictwie

Lp.	Siedlisko	Symbol	Nazwa dominującego zespołu	
			łacińska	polska
1	Bór świeży	Bśw	<i>Peucedano-Pinetum</i>	Subkontynentalny bór świeży
			<i>Leucobryo-Pinetum</i>	Suboceaniczny bór świeży
2	Bór wilgotny	Bw	<i>Molinio-Pinetum</i>	Śródładowy bór wilgotny
3	Bór bagienny	Bb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum,</i>	Sosnowy bór bagienny
			<i>Ledo-Sphagnetum magellanici</i>	Kontynentalne torfowisko wysokie postać leśna
4	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>Quercu roboris-Pinetum typicum</i>	Kontynentalny bór mieszany podzespół typowy
5	Bór mieszany wilgotny	BMw	<i>Quercu roboris-Pinetum molinietosum</i>	Kontynentalny bór mieszany, podzespół trzęślicowy
			<i>Quercu-Piceetum typicum</i>	Jegiel
6	Bór mieszany bagienny	BMb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Kontynentalny bór bagienny
7	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio-Carpinetum luzuletosum</i>	Grąd subkontynentalny z <i>Luzula pilosa</i>
			<i>Quercu roboris-Pinetum coryletosum</i>	Kontynentalny bór mieszany podzespół leszczynowy
			<i>Abietetum polonicum typicum</i>	Wyżynny jodłowy bór mieszany
8	Las mieszany wilgotny	LMw	<i>Quercu-Piceetum abietetosum</i>	Subborealny bór mieszany wilgotny postać jodłowa
			<i>Quercu-Piceetum dryopteridietosum</i>	Subborealny bór mieszany wilgotny podzespół paprociowy
			<i>Abietetum polonicum circaetosum</i>	Wyżynny jodłowy bór mieszany wilgotny
			<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Grąd subkontynentalny z trzcinnikiem
			<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny podzespół z <i>Stachys sylvatica</i>
			<i>Tilio-Carpinetum caricetosum remotae</i>	Grąd subkontynentalny podzespół z <i>Carex remota</i>

Lp.	Siedlisko	Symbol	Nazwa dominującego zespołu	
			łacińska	polska
			<i>Tilio-Carpinetum circaetosum</i>	Grąd subkontynentalny podzespół z <i>Circaea lutetiana</i>
9	Las mieszany bagienny	LMb	<i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>	Ols torfowcowy
10	Las świeży	Lśw	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny podzespół typowy
11	Las wilgotny	Lw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny z czyścem
			<i>Tilio-Carpinetum caricetosum remotae</i>	Grąd subkontynentalny podzespół z <i>Carex remota</i>
12	Ols typowy	OI	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	Ols porzeczkowy
			<i>Fraxino-Alnetum</i>	Łęg jesionowo-olszowy
13	Ols jesionowy	OIJ	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Łęg jesionowo-olszowy
14	Las mieszany wyżynny	LMw	<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum</i>	Kwaśna buczyna górską
			<i>Abietetum polonicum typicum</i>	Wyżynny jodłowy bór mieszany
15	Las wyżynny	Lwyż	<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Grąd subkontynentalny podzespół typowy
			<i>Dentario glandulosae-Fagetum collinum</i>	Żyzna buczyna karpacka, forma podgórska

Szczegółowy opis siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Janów Lubelski znajduje się w Operacie Glebowosiedliskowym i fitosocjologicznym dla Nadleśnictwa Janów Lubelski (stan na 1.01.2000 rok).

3.3. Drzewostany ponad 100 – letnie

W Nadleśnictwie Janów Lubelski drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię 4511,64 ha, co stanowi 15,3% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie w nadleśnictwie występuje:

- sosna *Pinus sylvestris* – **3177,55** ha
- jodła *Abies alba* – **1005,58** ha
- buk *Fagus sylvatica* – **38,36** ha
- dąb *Quercus robur* – **98,24** ha
- olsza *Alnus glutinosa* – **188,89** ha
- jesion *Fraxinus excelsior* – **3,02** ha.

3.4. Lasy ochronne

Zgodnie z postanowieniami I KTG zasięg i lokalizację lasów ochronny przyjęto na podstawie Decyzji nr 20 Ministra Środowiska z dnia 20.08.2000 roku (DLOPiK.Ip-0233-21/2000)..(szczegółowe zestawie zamieszczono w Elaboracie na str.)

Wyszczególnienie wg dominującej kategorii ochronności	Nadleśnictwo Janów Lubelski
1. Lasy glebochronne	327,96
2. Lasy wodochronne	14552,65
3. Lasy stanowiące ostoje zwierząt	376,72
4. Lasy na powierzchniach badawczych	53,48
5. Lasy wokół miast	1907,04

Wyszczególnienie wg dominującej kategorii ochronności	Nadleśnictwo Janów Lubelski
Razem lasy ochronne	17217,85
<i>Wg Decyzji MOŚZNiL</i>	<i>17218</i>
Wg planu urządzenia lasu na lata 2000-2009	17218,14

Lasy ochronne pełniące jedną funkcję ochronną zajmują 14164,25ha, dwie funkcje ochronne – 2969,70ha, trzy funkcje ochronne – 83,90ha.

4. Inwentaryzacja gatunków roślin, zwierząt, innych organizmów i siedlisk przyrodniczych mających znaczenie wskaźnikowe przy ocenie stanu lasów oraz prognozowania zmian w ekosystemach leśnych

Na podstawie Zarządzenia nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19.07.2006r. w sprawie ustalenia systemu powszechnej inwentaryzacji gatunków roślin, zwierząt, innych organizmów i siedlisk przyrodniczych, mających znaczenie wskaźnikowe przy ocenie stanu lasów oraz prognozowaniu zmian w ekosystemach leśnych [Zo -732 -2-18/2006] oraz Decyzji nr 61 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 25.07.2006r w sprawie przeprowadzenia w roku 2006-2007 powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. W Nadleśnictwie Janów Lubelski wykonano inwentaryzację wybranych siedlisk przyrodniczych, wybranych gatunków dzikiej flory i fauny oraz 6 gatunków ptaków (bocian czarny *Ciconia nigra*, bielik *Haliaeetus albicilla*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, puchacz *Bubo bubo*, żuraw *Grus grus*, cietrzew *Tetrao tetrix*).

Tabela nr 24. Zestawienie zbiorcze wyników inwentaryzacji w Nadleśnictwie Janów Lubelski

PRZEDMIOT INWENTARYZACJI				
WYBRANE SIEDLISKA PRZYRODNICZE				
Lp.	Kod siedliska	Nazwa siedliska	Nazwa łacińska	Pow. [ha]
1	2330	Śródłądowe wydmy z otwartymi murawami ze szczotliczą i mietlicą	<i>Spergulo vernalis-Corynephorum</i>	2,01
2	3150	Naturalne jeziora eutroficzne	Zbiorowiska z klasy <i>Potametea</i>	10,16
3	3160	Naturalne dystroficzne jeziora i stawy	Zbiorowiska z klasy <i>Urticularietea intermedio-minoris</i>	0,48
4*	6120	Ciepłolubne śródłądowe murawy napiaskowe	<i>Koelerion glaucae</i>	2,83
5	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	<i>Molinion</i>	0,44
6	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	87,00
7*	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	<i>Ledo-Sphagnetum magellanicum</i>	336,90
8	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Zbiorowiska z klasy <i>Oxycocco-Sphagnetum</i> i <i>Vaccinio-Piceetea</i>	2,06

PRZEDMIOT INWENTARYZACJI				
9	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	104,34
10	7150	Obniżenia na podłożu torfowym	Zbiorowiska z klasy <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>	23,78
11	9110-1	Kwaśna buczyna niżowa	<i>Luzulo-Fagenion</i>	26,69
12	9130-3	Żyzna buczyna górską	<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>	253,21
13	9170-2	Grąd subkontynentalny	<i>Tilio-Carpinetum</i>	1329,25
14*	91D0-2a	Bory i lasy bagienne typowe	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	1054,06
15*	91D0-2b	Bory bagienne na płytkich torfach i murszach	<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>	50,26
16*	91EOb	Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe	<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>	221,05
17	91PO	Jodłowy bór świętokrzyski	<i>Abietetum polonicum</i>	794,23
Łączna pow. siedlisk naturalnych				4298,75
WYBRANE GATUNKI DZIKIEJ FAUNY (bez ptaków)				
Lp.	Kod gatunku	Nazwa gatunku	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji
1	1042	Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	4
2	1059	Modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	12
3	1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	20
4	1061	Modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	8
5	1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	1
6	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	3
7	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	42
8*	1352	Wilk	<i>Canis lupus</i>	25
9	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	19
WYBRANE GATUNKI PTAKÓW				
Lp.	Kod gatunku	Nazwa gatunku	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji
1	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	12
2	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	3
3	A089	Orlik krzykliwy	<i>Aquila pomarina</i>	1
4	A127	Żuraw	<i>Grus grus</i>	1

* - gwiazdką zaznaczono siedliska i gatunki priorytetowe

5. Zespoły parkowo – dworskie

Na gruntach Nadleśnictwa Janów Lubelski znajdują się pozostałości 2 parków podworskich w Łysakowie i Stojeszynie.

Tabela Nr 25. Wykaz parków wiejskich na gruntach zarządzanych przez N-ctwo Janów Lubelski

Lp.	Nazwa parku Miejscowość	Rok założenia lokalizacja	Pow.	Opis ogólny	Uwagi
1.	Park podworski w Stojeszynie	2 poł. XIX w. Obr. Modliborzyce les. Stojeszyn oddz. 7a,b,i,m	4,21ha	Park krajobrazowy przy dawnym dworku, rozebrany po II wojnie światowej. Park jest zniszczony i przerzedzony. Zachowała się aleja dojazdowa z grabów w cz. zach., aleja lipowo-dębowo-grabowa przy granicy wschodniej oraz częściowo zarośnięte stawy. W parku rośnie ok 300 drzew. 2 buki <i>Fagus sylvatica</i> , 5 dębów <i>Quercus robur</i> i lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> zostały uznane za pomniki przyrody	Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków
2.	Park podworski w Łysakowie	XIX w. Obr. Lipa les. Łysaków oddz. 1c,d,f	2,66ha	Pozostałości zespołu dworskiego położone na wzgórzu z zach. pozost. parku krajobrazowego. Całość o zarysie trójkąta oddzielona od pól szpalerami grabowymi i lipowymi. W parku rośnie ok 180 drzew. Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> , Modrzew <i>Larix decidua</i> , Jesion <i>Fraxinus excelsior</i> zostały uznane za pomniki przyrody.	Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków

6. Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach nadleśnictwa ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **26,64ha**. Szczegółowe dane na zawarto w tabeli nr 25.

Ponadto na terenie nadleśnictwa występują zadrzewienia na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach, pod liniami energetycznymi itp. o łącznej powierzchni 553,96ha są to zadrzewienia na powierzchni nieleśnej. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych z taksacji zawartych w bazie danych programu Taksator dla Nadleśnictwa Janów Lubelski.

Tabela nr 26. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Janów Lubelski (wg wzoru nr 17)

Lp.	Leśnictwo oddz. poddz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Średni wiek			Ogólny opis, skład gatunkowy, stan zdrowotny, gatunki rzadkie, gatunki cenne	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
				<=40lat	41-80	>80lat		proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Pikule 11y	-	0,06							zadrzewienie na pastwisku (zgodnie z ewidencją gruntów)
2.	Gwizdów 168l	Sosna	6,63	6,63			Zadrz. 6So4OI 40 lat mjsc. So OI 70 lat Brz Os 40 lat, zakrzew. So Wb Kru OI na 50% pow.			zadrzewienie
3.	Gwizdów 168n	Sosna	0,56		0,56		Zadrz. 6So 65 lat 2So 40 lat 2So 90 lat, zakrzew. Kru Wb Brz So na 50% pow.			zadrzewienie
4.	Gwizdów 168o	Olsza	0,62		0,62		Zadrz. 4OI2So 70 lat 2OI2Os 40 lat, zakrzew. Kru Brz OI Wb na 60% pow.			zadrzewienie
5.	Gwizdów 168p	Sosna	0,49		0,49		Zadrz. 6So 65 lat 2So 40 lat 2So 90 lat, zakrzew. Kru Wb Brz So na 50% pow.			zadrzewienie
6.	Gwizdów 168r	Sosna	0,28	0,28			Zadrz. 4So3OI3Brz 30 lat, zakrzew. Kru OI Wb So Brz na 60% pow.			zadrzewienie
7.	Gwizdów 168s	Olsza	0,47		0,47		Zadrz. 4OI2So 70 lat 2OI2Os 40 lat, zakrzew. Kru Brz OI Wb na 20% pow.			zadrzewienie
8.	Gwizdów 168t	Sosna	0,58	0,58			Zadrz. 6So4OI 40 lat, zakrzew. So Wb Kru OI na 50% pow.			zadrzewienie
9.	Łązek 178o	-	0,08							zadrzewienie (zgodnie z ewidencją gruntów)
10.	Łązek 179m	-	1,96							zadrzewienie (zgodnie z ewidencją gruntów)

Lp.	Leśnictwo oddz. poddz.	Gatunek panujący	Powierzchnia [ha]	Średni wiek			Ogólny opis, skład gatunkowy, stan zdrowotny, gatunki rzadkie, gatunki cenne	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi
				<=40lat	41-80	>80lat		proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	Łązek 179n	-	0,12							zadrzewienie (zgodnie z ewidencją gruntów)
12.	Łązek 179p	-	0,10							zadrzewienie (zgodnie z ewidencją gruntów)
13.	Gwizdów 195Ab	Sosna	14,23	1m.			Zakrzew. So Brz na 20% pow.			zadrzewienie (zgodnie z ewidencją gruntów)
14.	Gwizdów 195Ad	-	0,46							zadrzewienie (zgodnie z ewidencją gruntów)
Razem powierzchnia			26,64							

7. Zabytki kultury materialnej

Na gruntach administrowanych przez Nadleśnictwo Janów Lubelski występują następujące obiekty kultury materialnej:

Tabela Nr 27. Wykaz obiektów kultury materialnej w N-ctwie Janów Lubelski (wg wzoru nr 19)

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy), rodzaj obiektu, walory	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OBRĘB WŁADYSŁAWÓW								
1.	Pomnik Partyzantów na Porytowym Wzgórzu	Flisy 229j		Pomnik upamiętniający największą na ziemiach polskich bitwę partyzancką w pobliżu wsi Flisy, odsłonięty w 1974r.	brak			
2.	Cmentarz	Flisy 229j		Cmentarz partyzantów, którzy zginęli w walce o Porytowe Wzgórze dn. 14.06.1944 r.	brak			
3.	Pomnik	Flisy 256h		Pomnik ku czci partyzantów, którzy zginęli w walce o Porytowe Wzgórze, ufundowany przez społeczeństwo Lubelszczyzny w 1958 r.	brak			
4.	Kapliczka	Flisy 229c		Kapliczka drewniana z rzeźbą św. Antoniego.	brak			
5.	Transzeje	Bukowa 240a,f, 239a,b,f, 241a,b,c,d		Transzeje wojskowe z okresu I wojny światowej.	brak			
6.	Mosty na Rakowej i Branwi	Bukowa 228, 254		Drewniane mosty kolejowe wybudowane w 1942 r. – pozostałość po leśnej kolejce wąskotorowej. Po remoncie.	brak			
7.	Pozostałości kolejki leśnej	Bukowa linia oddz. od 217/243 do 228/254, 255, 256, 232/257 do 238/262		Nasyp kolejki wąskotorowej, wybudowanej przez Niemców w czasie II wojny światowej.	brak			
8.	Mogiła	Bukowa 228d		Mogiła partyzantów z II wojny światowej.	brak			
9.	Leśniczówka poordynacka	Flisy 328f		Budynek drewniany przeniesiony z leśnictwa Zdzisławice.	brak			
10.	Budynek poordynacki służby leśnej	Flisy 110f		Drewniany budynek tzw. „sekretarzówka” z lat trzydziestych XXw., obecnie użytkowany jako leśniczówka.	brak			

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy), rodzaj obiektu, walory	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Gajówka poordynacka	Flisy 111j		Drewniany budynek z lat trzydziestych XX w.	brak			
12.	Gajówka poordynacka	Flisy 111f		Drewniany budynek z lat trzydziestych XXw., obecnie użytkowany przez koło łowieckie.	brak			
13.	Leśniczówka	Flisy 110l		Drewniana leśniczówka z lat trzydziestych XXw., dawniej siedziba Nadl. Kocudza, obecnie „Hotel Władysławów”.	brak			
14.	Kapliczka	Flisy 99s		Drewniana kapliczka ok. 1900r., przy gościńcu biłgorajskim.	brak			
15.	Kamień pamiątkowy	Bukowa 246b		Krzyż i kamień pamiątkowy w miejscu „Dwugajowki” - kwatery oddziału partyzanckiego NOW AK. "Ojca Jana".	brak			
OBRĘB JANÓW								
1.	Krzyż	Obrówka 133a		Krzyż betonowy upamiętniający poległych żołnierzy NSZ oddziału Adama Kusza ps. „Garbaty”, którzy zginęli z rąk komunistów.	brak			
2.	Krzyż	Obrówka 128a		Krzyż drewniany przy drodze Janów – Szklarnia, zwany zwyczajowo „zieloną figurką”.	brak			
3.	Pozostałości kolejki leśnej	Momoty 228-235, Jakuby 218-220, 201-204, 208, 224-227		Nasyp kolejki wąskotorowej, wybudowanej przez Niemców w czasie II wojny światowej.	brak			
4.	Mosty na Białej, Czartosowej i Durnicy	Momoty 230h, 232b		Drewniane mosty kolejowe wybudowane w 1942 r. – pozostałość po leśnej kolejce wąskotorowej.	brak			
5.	Rudzka składnica	Momoty 217m		Pozostałości budynku składnicy.	brak			
6.	Składnica „Szklarnia”	Momoty 248g		Dawny budynek biurowy z garażami składnicy.	brak			
7.	Dawny budynek stacyjny	Jakuby 208m		Obecnie budynek użytkowany jest jako leśniczówka.	brak			

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy), rodzaj obiektu, walory	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Budynek poordynackiej służby leśnej	Zofianka 12cx		Drewniany budynek (obecnie pokryty sidingiem), przeniesiony ze Szklarni w czasie II wojny św., obecnie użytkowany jako bud. mieszkalny.	brak			
9.	Kamień pamiątkowy	Momoty 210k		Kamień pamiątkowy w miejscu gajówki zniszczonej podczas potyczki 13.06.1944r.	brak			
10.	Grób	Momoty 210j		Symboliczny grób Barbary Mączyńskiej – sanitariuszki oddz. NOW-AK, poległej w Szklarni w czerwcu 1944 r.	brak			
11.	Stanowisko archeologiczne	Pikule 45a,c,22d, 44c,d		Stanowisko archeologiczne „Pikule”.	brak			
OBRĘB MODLIBORZYCE								
1.	Most na rzece Dębowiec	Gwizdów 185c		Drewniany most kolejowy wybudowany w 1942 r. – pozostałość po leśnej kolejce wąskotorowej. Po remoncie.	brak			
2.	Pozostałości zabudowań dworskich w Stojeszynie	Stojeszyn 7i		Obora z XIXw. w obrębie parku podworskiego.	brak			
OBRĘB LIPA								
1.	Mogiła	Gielnia 26f		Mogiła z okresu II wojny światowej.	brak			
2.	Krzyże	Brody 122c		3 krzyże brzozone na grobach z okresu II wojny światowej.	brak			
3.	Cmentarz	Brody 158a		Zbiorowa mogiła mieszkańców wsi Janiki z czasów II wojny światowej.	brak			
4.	Kapliczka	Kruszyna 168h		Kapliczka drewniana.	brak			
5.	Kapliczka	Kruszyna 212a		Kapliczka drewniana.	brak			
6.	Pozostałości kolejki leśnej	Kruszyna 169,170, 179,180, 187-189, 193, 196,		Nasyp kolejki wąskotorowej, wybudowanej przez Niemców w czasie II wojny światowej.	brak			

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy), rodzaj obiektu, walory	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		197, 212-214,						
7.	Budynek poordynacki	Brody 293c		Drewniany budynek poordynacki służby leśnej, obecnie użytkowany jako bud. mieszkalny.	brak			
8.	Budynek obory podworskiej w Łysakowie	Łysaków 7m,p		Pozostałość zabudowań dworskich z drugiej połowy XIX w. w obrębie parku podworskiego, obecnie bud. mieszkalny.	brak			
9.	Gajówka	Gielnia 98c		Gajówka drewniana wzniesiona w latach trzydziestych XXw	brak			

8. Obiekty kultury materialnej wpisane do rejestru zabytków

Na gruntach nadleśnictwa znajduje się trzy obiekty dóbr kultury wpisane do rejestru zabytków.

Poniższe zestawienie przedstawia obiekty wpisane do rejestru zabytków z terenu działania nadleśnictwa.

Tab. 28. Inwentaryzacja obiektów dziedzictwa kulturowego wpisanych do rejestru zabytków będących w zarządzie Lasów Państwowych, Nadleśnictwa Janów Lubelski (wg wzoru nr 19)

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy), rodzaj obiektu, walory	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Cmentarz z II wojny światowej	Flisy 229j		Cmentarz partyzantów poległych w Bitwie nad Branwią dn. 14.06.1944 r., ogrodzony murem (tzw. Porytowe Wzgórze). Numer i data wpisu do rejestru ewidencji zabytków - 163 data wpisu 1993.05.24	brak			

Lp.	Nazwa obiektu	Leśnictwo oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]	Ogólny opis, rok powstania (budowy), rodzaj obiektu, walory	Zagrożenia	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						projektowane	wykonane	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Mogiła z II wojny światowej	Kruszyna 185c		Mogiła znana pod nazwą „Krzyż nad Graniczką”. W 1944 r. w miejscu tym zostali rozstrzelani przez oddział AL dwaj podchorążych od „Ojca Jana” wracający ze szkolenia w tajnej szkole podchorążych w Lublinie do swojego oddziału AK stacjonującego w rejonie Kochan. Numer wpisu do rejestru ewidencji zabytków - 13294	brak			
3.	Kapliczka w Szklarni	Momoty 209g		Postawiona w XIX w., znajdowała się w niej statua Chrystusa w cierniowej koronie, a po jej kradzieży w latach 60 - MB Niepokalanie Poczęta. Figurę ufundowała rodzina Smutków z Szklarni. Numer wpisu do rejestru ewidencji zabytków - 13155	brak			

Tabela nr 29. Wykaz obiektów wpisanych do rejestru zabytków występujących w zasięgu terytorialnym działania nadleśnictwa

Miejscowość	Gmina	Obiekt	Nr w rejestrze zabytków
Batorz	Batorz	mogiła zbiorowa powstańców z 1863r.	A/479
Batorz-Kolonia	Batorz	mogiła żołnierza czeskiego 1915	A/292
Branew	Dzwola	kościół par. p.w. św. Anny	A/359
Flisy	Dzwola	cmentarz partyzancki „Porytowe Wzgórze”	A/351
Andrzejów	Godziszów	mogiła wojenna żołnierzy napoleońskich 1812	A/322
Janów Lubelski	Janów Lubelski	zespół klasztorny dominikanów	A/92
Janów Lubelski	Janów Lubelski	cmentarz przykościelny, ul. Bialska	A/358
Janów Lubelski	Janów Lubelski	cmentarz rzym-kat (część stara), ul. Bialska	434/A
Janów Lubelski	Janów Lubelski	cmentarz wojenny z I wojny światowej, 1914	A/216
Janów Lubelski	Janów Lubelski	d. więzienie, ul. Jana Pawła II 5	A/243
Janów Lubelski	Janów Lubelski	dom, ul. Zamojska 56	A/572
Janów Lubelski	Janów Lubelski	budynek d. Kancelarii Obwodu Ordynacji Zamojskiej, ul. Zamoyskiego 52	A/1
Bilsko	Modliborzyce	cmentarz wojenny, 1812	A/342
Modliborzyce	Modliborzyce	układ urbanistyczny	A/566
Modliborzyce	Modliborzyce	kościół par. p.w. św. Stanisława Biskupa	A/200
Modliborzyce	Modliborzyce	synagoga, ul. Zamkowa 1	A/452
Modliborzyce	Modliborzyce	cmentarz par. (najstarsza część)	A/803
Stojeszyn Pierwszy	Modliborzyce	cmentarz choleryczny, XIX	A/283
Wierzchowiska	Modliborzyce	kapliczka na cmentarzu epidemicznym I, XIX	A/254
Wierzchowiska	Modliborzyce	kapliczka na cmentarzu epidemicznym II, XIX	A/255
Wierzchowiska	Modliborzyce	zespół dworski, 2 poł. XIX	A/419
Potoczek	Potok Wielki	zespół dworski i folwarczny, k. XIX	A/348
Potok Wielki	Potok Wielki	kościół p.w. św. Mikołaja, cmentarz przykościelny	A/248
Potok Wielki	Potok Wielki	cmentarz par. (najstarsza część)	399/A
Jastkowice-Kochany	Pysznica	zbiorowe mogiły wojenne, 1943-44	506/A

Na podstawie Rejestru Zabytków dla województw lubelskiego i podkarpackiego (www.kobidz.pl)

9. Ekologiczna ocena stanu lasu

Ekologiczną ocenę lasu wykonano na podstawie oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem, ogólnego stanu siedliska i formy degradacji lasu. Zestawienie powierzchni w Nadleśnictwie Janów Lubelski przedstawiono w tabeli (wg wzoru nr 21)

Tabela nr 30. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

Obręb N-ctwo	Grupa siedlisk	Forma siedlisk	Jedn. [ha]	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
				<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Władystawów	Bory	Naturalne*	ha	423,03	1708,92	519,14	2651,09	35,9
		Zniekształcone	ha	3,31	1,82	0,00	5,13	0,1
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Bory mieszane	Naturalne*	ha	328,91	2069,02	1500,54	3898,47	53,0
		Zniekształcone	ha	14,10	39,81	0,00	53,91	0,7
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Lasy mieszane	Naturalne*	ha	37,72	169,25	516,48	723,45	9,8
		Zniekształcone	ha	3,80	1,55	0,00	5,35	0,1
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Lasy	Naturalne*	ha					
		Zniekształcone	ha					
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
Razem	Naturalne*	ha	1166,44	2025,89	2803,46	5995,79	99,8	
	Zniekształcone	ha	7,79	1,45	0,60	9,84	0,2	
	Zdegradowane	ha						
	Silnie zdegradowane	ha						
	Brak informacji	ha						
Janów	Bory	Naturalne*	ha	238,81	915,39	261,21	1415,41	19,9
		Zniekształcone	ha	0,64	0,00	0,00	0,64	0,0
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Bory mieszane	Naturalne*	ha	413,72	1331,65	1584,91	3330,28	46,9
		Zniekształcone	ha	30,65	23,20	7,44	61,29	0,9
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Lasy mieszane	Naturalne*	ha	88,40	473,60	1361,67	1923,67	27,1
		Zniekształcone	ha	14,75	3,14	3,56	21,45	0,3
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Lasy	Naturalne*	ha	3,79	202,38	49,65	255,82	3,6
		Zniekształcone	ha	2,11	1,42	0,00	3,53	0,0
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
Razem	Naturalne*	ha	787,03	2939,22	3276,54	7002,79	98,6	
	Zniekształcone	ha	55,68	27,76	11,00	94,44	1,4	

Obręb N-ctwo	Grupa siedlisk	Forma siedlisk	Jedn. [ha]	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
				<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					

* naturalne ze względu na niezmienny profil glebowy

Tabela nr 30cd. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

Obręb N-ctwo	Grupa siedlisk	Forma siedlisk	Jedn. [ha]	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
				<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Modliborzyce	Bory	Naturalne*	ha	181,46	1068,72	399,38	1649,56	23,0
		Zniekształcone	ha	5,47	2,69	0,00	8,16	0,1
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Bory mieszane	Naturalne*	ha	453,42	2012,33	1778,24	4243,99	59,1
		Zniekształcone	ha	13,18	5,06	0,00	18,24	0,3
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Lasy mieszane	Naturalne*	ha	84,08	427,47	529,58	1041,13	14,5
		Zniekształcone	ha	9,19	7,32	1,62	18,13	0,3
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Lasy	Naturalne*	ha	5,08	22,18	122,69	149,95	2,1
		Zniekształcone	ha					
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
Razem	Naturalne*	ha	746,87	3558,59	2830,56	7136,02	99,4	
	Zniekształcone	ha	27,84	15,07	1,62	44,53	0,6	
	Zdegradowane	ha						
	Silnie zdegradowane	ha						
	Brak informacji	ha						
Lipa	Bory	Naturalne*	ha	284,31	1587,87	296,65	2168,83	27,6
		Zniekształcone	ha	0,24	2,83	0,00	3,07	0,0
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Bory mieszane	Naturalne*	ha	416,91	1793,69	1262,02	3472,62	44,2
		Zniekształcone	ha	6,60	64,68	31,46	102,74	1,4
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Lasy mieszane	Naturalne*	ha	110,70	688,71	909,28	1708,69	21,7
		Zniekształcone	ha	2,48	2,08	1,83	6,39	0,1
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
Lasy	Naturalne*	ha	3,09	106,66	193,99	303,74	3,9	
	Zniekształcone	ha	8,27			8,27	0,1	
	Zdegradowane	ha						

Obręb N-ctwo	Grupa siedlisk	Forma siedlisk	Jedn. [ha]	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
				<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Razem	Naturalne*	ha	865,64	4201,26	2683,76	7750,66	98,5
		Zniekształcone	ha	9,52	69,59	33,29	112,40	1,5
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					

* naturalne ze względu na niezmienny profil glebowy

Tabela nr 30cd. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

Obręb N-ctwo	Grupa siedlisk	Forma siedlisk	Jedn. [ha]	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
				<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nadleśnictwo	Bory	Naturalne*	ha	1127,61	5280,90	1476,38	7884,89	26,7
		Zniekształcone	ha	9,66	7,34	0,00	17,00	0,1
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Bory mieszane	Naturalne*	ha	1612,96	7206,68	6125,71	14945,35	50,7
		Zniekształcone	ha	64,53	132,75	38,90	236,18	0,8
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
		Brak informacji	ha					
	Lasy mieszane	Naturalne*	ha	320,90	1759,03	3317,01	5396,94	18,3
		Zniekształcone	ha	30,22	14,09	7,01	51,32	0,2
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
	Lasy	Naturalne*	ha	11,96	331,22	366,33	709,51	2,4
		Zniekształcone	ha	2,11	1,42	0,00	3,53	0,0
		Zdegradowane	ha					
		Silnie zdegradowane	ha					
	Razem	Naturalne*	ha	3194,38	14658,80	11336,06	29189,24	98,9
		Zniekształcone	ha	116,00	155,60	45,91	317,51	1,1
Zdegradowane		ha						
Silnie zdegradowane		ha						
Brak informacji		ha						

* naturalne ze względu na niezmienny profil glebowy

W Nadleśnictwie Janów Lubelski przeważają siedliska w stanie naturalnym i zbliżonym do naturalnego odpowiadające potencjalnym możliwościom produkcyjnym. Udział siedlisk zniekształconych związany jest z występowaniem drzewostanów na gruntach porolnych.

Tabela nr 31. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem. (wg wzoru nr 20)

Obręb	Siedliskowy typ lasu	Drzewostany o składzie gatunkowym							
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie		niezgodnym negatywnie	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Władysławów	Bśw	1965,87	99,88	2,38	0,12				
	Bw	555,63	99,20	3,9	0,70	0,6	0,10		
	Bb	127,84	100,00						
	BMśw	844,91	89,05	103,87	10,95				
	BMw	2160,62	90,54	221,7	9,29	4,18	0,17		
	BMb	498,19	80,73	118,91	19,27				
	LMśw	99,95	61,69	62,06	38,31				
	LMw	123,07	23,34	377,97	71,67	5,51	1,05	20,8	3,94
	LMb	14,09	35,73	22,74	57,66			2,61	6,62
	OI	25,14	92,22	2,12	7,78				
OIJ	1,25	100,00		80,00					
Razem		6416,56	87,11	915,65	12,43	10,29	0,14	23,41	0,32
Janów	Bśw	1152,75	99,93	0,78	0,07				
	Bw	210,79	99,41			1,25	0,59		
	Bb	50,48	100,00						
	BMśw	747,11	83,55	147,11	16,45				
	BMw	1924,3	82,50	403,88	17,32	4,29	0,18		
	BMb	134,88	81,81	29,99	18,19				
	LMśw	187,18	56,70	140,29	42,50	0,63	0,19	2	0,61
	LMw	523,04	32,66	932,41	58,22	11,64	0,73	134,37	8,39
	LMb	11,72	86,43	1,84	13,57				
	Lśw	7,37	70,73	3,05	29,27				
	Lw	27,14	58,33	19,39	41,67				
	OI	80,98	95,10	4,17	4,90				
Lwyżśw	184,13	90,98	10,83	5,35	4,74	2,34	2,7	1,33	
Razem		5241,87	73,86	1693,74	23,86	22,55	0,32	139,07	1,96
Modliborzyce	Bśw	1437,36	99,97		0,07	0,41	0,03		
	Bw	176,35	97,74	4,08	2,26				
	Bb	39,52	100,00						
	BMśw	810,4	90,66	83,47	9,34				
	BMw	2707,91	84,14	489,53	15,21	20,81	0,65		
	BMb	143,92	95,88	4,38	2,92	1,81	1,20		
	LMśw	75,81	71,00	30,96	29,00				
	LMw	243,01	26,58	596,52	65,23	28,42	3,11	46,44	5,08
	LMb	10,92	28,66	26,76	70,24	0,42	1,10		
	Lśw	1,68	52,66	1,51	47,34				
	Lw	2,93	18,93	12,55	81,07				
	OI	51,39	100,00						
Lwyżśw	100,68	76,69	12,04	9,17	18,56	14,14			
Razem		5801,88	80,80	1261,8	17,57	70,43	0,98	46,44	0,65
Lipa	Bśw	1849,23	99,78	4,03	0,22				
	Bw	255,37	96,65	8,84	3,35				
	Bb	54,43	100,00						
	BMśw	785,82	62,69	450,59	35,94	17,17	1,37		
	BMw	1538,31	67,36	742,65	32,52	2,66	0,12		
	BMb	27,67	72,51	10,49	27,49				
	LMśw	270,75	42,79	360,89	57,03	1,15	0,18		
	LMw	275,75	25,84	550,52	51,58	55,97	5,24	185,03	17,34
	LMb	11,78	78,43	0,96	6,39			2,28	15,18
	Lśw	33,53	35,10	62	64,90				
Lw	44,05	21,16	159,69	76,70	4,47	2,14			

Obręb	Siedliskowy typ lasu	Drzewostany o składzie gatunkowym							
		zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie		niezgodnym negatywnie	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
	OI	63,75	97,05	1,94	2,95				
	OIJ	24,58	78,56	6,71	21,44				
Razem		5235,02	66,58	2359,31	30,00	81,42	1,04	187,31	2,38
Nadleśnictwo	Bśw	6405,21	99,88	7,19	0,11	0,41	0,01		
	Bw	1198,14	98,47	16,82	1,38	1,85	0,15		
	Bb	272,27	100,00						
	BMśw	3188,24	79,90	785,04	19,67	17,17	0,43		
	BMw	8331,14	81,51	1857,76	18,18	31,94	0,31		
	BMb	804,66	82,93	163,77	16,88	1,81	0,19		
	LMśw	633,69	51,45	594,2	48,25	1,78	0,14	2	0,16
	LMw	1164,87	28,34	2457,42	59,78	101,54	2,47	386,64	9,41
	Lmb	48,51	45,71	52,3	49,28	0,42	0,40	4,89	4,61
	Lśw	42,58	39,01	66,56	60,99				
	Lw	74,12	27,43	191,63	70,92	4,47	1,65		
	OI	221,26	96,41	8,23	3,59				
	OIJ	25,83	79,38	6,71	20,62				
Lwyżśw	284,81	85,35	22,87	6,85	23,3	6,99	2,7	0,81	
Ogółem		22695,33	76,92	6230,5	21,12	184,69	0,63	396,23	1,33

Jak wynika z powyższego zestawienia w nadleśnictwie dominują drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu – 76,92%, natomiast udział drzewostanów o składzie gatunkowym niezgodnym obojętnie wynosi 0,63%, a drzewostanów niezgodnych negatywnie jest 1,33%. Są to najczęściej drzewostany sosnowe na siedlisku LMw. W drzewostanach tych często spotykane są wartościowe podrosty jodłowe i dębowe.

Borowacenie

Borowacenie (pinetyzacja) jest słabe, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanów wynosi: ponad 80% na siedliskach borów mieszanych, 50-80% na siedliskach lasów mieszanych, 10-30% na siedliskach lasowych.

Borowacenie jest średnie, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych.

Borowacenie jest mocne jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych.

Tabela nr 32. Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22)

Obręb Nadleśnictwo	Stopień Borowacenia	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
		<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	4	5	6	7	8
Władysławów	Brak	595,54	1850,95	642,78	3089,27	41,9
	Słabe	222,46	2079,42	1759,77	4061,65	55,0
	Średnie	8,93	77,10	144,57	230,60	3,1
	Mocne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Janów	Brak	545,36	1351,61	734,63	2631,60	37,1
	Słabe	275,66	1527,10	2362,07	4164,83	58,7
	Średnie	21,69	89,84	190,84	302,37	4,3
	Mocne	0,00	1,42	0,00	1,42	0,0
Modliborzyce	Brak	454,24	1646,79	637,61	2738,64	38,1
	Słabe	310,45	1887,90	2042,71	4241,06	59,0
	Średnie	11,27	43,65	135,24	190,16	2,6
	Mocne	0,00	0,00	16,62	16,62	0,2
Lipa	Brak	531,81	2078,51	723,79	3334,11	42,4
	Słabe	321,61	1998,97	1736,44	4057,02	51,5
	Średnie	26,47	197,28	256,82	480,57	6,1
	Mocne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Nadleśnictwo Janów Lubelski	Brak	2126,95	6927,86	2738,81	11793,62	39,9
	Słabe	1130,18	7493,39	7900,99	16524,56	55,9
	Średnie	68,36	407,87	727,47	1203,70	4,1
	Mocne	0,00	1,42	16,62	18,04	0,1

Jak wynika z powyższego zestawienia w Nadleśnictwie Janów Lubelski przeważa borowacenie słabe – prawie 60%, brak borowacenia występuje na ok. 40% lasów nadleśnictwa, borowacenie średnie zajmuje 4,1% powierzchni lasów, a udział borowacenia mocnego to 0,1%. Powyższy rozkład borowacenia

wynika z naturalnych specyficznych warunków panujących w Puszczy Solskiej i cecha ta nie powinna być wartościowana negatywnie.

Monotypizacja

Monotypizacja jest to zjawisko polegające na zubożeniu składu gatunkowego drzewostanów i uproszczeniu struktury warstwowej i wiekowej.

Zestawienie kompleksów leśnych z punktu widzenia monotypizacji, tj. ujednoczenia gatunkowego lub wiekowego drzewostanów wykonuje się dla kompleksów powyżej 200 ha, z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów 1-40, 41-80 oraz powyżej 80 lat, oraz podziału drzewostanów na: sosnowe + świerkowe i pozostałe.

monotypizacja częściowa ma miejsce wówczas gdy udział jednego gatunku lub jednej (20 letniej) klasy wieku wynosi 50-80%, lub udział jednej klasy wieku różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80%.

monotypizacja pełna występuje wówczas gdy udział jednego gatunku i jednej klasy wieku przekracza 80% całej analizowanej, zwartej powierzchni leśnej.

W Nadleśnictwie Janów Lubelski nie stwierdzono występowania monotypizacji, ponieważ w wyniku prowadzonej gospodarki leśnej, pomimo występowania drzewostanów nadleśnictwa w jednym, zwartym kompleksie puszczańskim, nie występują zwarte, 100-hektarowe bloki drzewostanów jednowiekowych.

Neofityzacja

Neofityzacja wyróżniana jest w drzewostanach, które w swoim składzie gatunkowym, podroście lub podszytcie posiadają gatunki „obce” takie jak np. sosna czarna *Pinus nigra*, sosna Banksa *Pinus banksiana*, sosna smołowa *Pinus rigida*, sosna wejmutka *Pinus strobus*, dąb czerwony *Quercus rubra*, czeremcha amerykańska *Padus serotina*, grochodrzew *Robinia pseudoacacia*.

Tabela nr 33. Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24)

Obręb	Gatunek obcy	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
		<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	4	5	6	7	8
Władysławów	Dąb czerwony	0,73			0,73	0,01
	Sosna Banksa		3,28		3,28	0,04
Razem		0,73	3,28	0	4,01	0,05
Janów	Dąb czerwony	5,47			5,47	0,08
	Sosna Banksa		3,49		3,49	0,05
Razem		5,47	3,49	0	8,96	0,13
Modliborzyce	Grochodrzew		1,49		1,49	0,02
	Dąb czerwony	9,53	2,14		11,67	0,16
	Sosna Banksa		10,57		10,57	0,15
Razem		9,53	14,2	0	23,73	0,33
Lipa	Grochodrzew		0,88		0,88	0,01
	Dąb czerwony	1,00	5,01		6,01	0,08
	Sosna Banksa		3,87		3,87	0,05
	Sosna smołowa		7,41		7,41	0,09
	Sosna wejmutka			0,91	0,91	0,01
Razem		1,00	17,17	0,91	19,08	0,24
Nadleśnictwo	Grochodrzew		2,37		2,37	0,01
	Dąb czerwony	16,73	7,15		23,88	0,08
	Sosna Banksa		21,21		21,21	0,07
	Sosna smołowa		7,41		7,41	0,02
	Sosna wejmutka			0,91	0,91	0,00

Obręb	Gatunek obcy	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem %
		<=40 lat	41-80 lat	>80 lat		
1	2	4	5	6	7	8
Ogółem		16,73	38,14	0,91	55,78	0,18

W tabeli zestawiono gatunki obce występujące w składzie drzewostanu z udziałem co najmniej 10%.

Poniżej przedstawiono gatunki obcego pochodzenia występujące w drzewostanach Nadleśnictwa pojedynczo lub miejscami oraz w podszycie:

Tabela nr 34. Zestawienie powierzchni [ha] wg występowania gatunków obcych pojedynczo i miejscami

Obręb		Grocho- drzew	Dąb czerwony	Sosna Banksa	Sosna smołowa	Sosna wejmutka	Czeremcha amerykańska	Razem
Władysławów	Udział w dstanie pjd. i mjsc.	21,03	49,37	165,31	43,10	8,86		287,67
	Podszyt	9,29	35,91				1088,25	1133,45
Janów	Udział w dstanie pjd. i mjsc.	17,65	37,18	45,54	10,17	36,07		146,61
	Podszyt	5,14	31,05				147,41	183,6
Modliborzyce	Udział w dstanie pjd. i mjsc.	6,92	302,36	129,05				438,33
	Podszyt	5,63	237,96	29,33			181,30	454,22
Lipa	Udział w dstanie pjd. i mjsc.	22,06	388,52	177,66	87,08			675,32
	Podszyt		355,85		1,83		112,05	469,73
Nadleśnictwo	Udział w dstanie pjd. i mjsc.	67,66	777,43	517,56	140,35	44,93	0	1547,93
	Podszyt	20,06	660,77	29,33	1,83	0	1529,01	2241,00

Gatunki obce występują w składzie drzewostanów na 55,78 ha. Ponadto na powierzchni 1547,93 ha (5,2% powierzchni leśnej nadleśnictwa) występują w domieszce nie przekraczając 5% udziału składu gatunkowego.

W podszycie gatunki obce występują na powierzchni 2241,00 ha (powierzchnia całych wydziałów) w tym 68% stanowią podszyty z udziałem czeremchy amerykańskiej *Padus serotina*. W bieżącym 10-leciu planuje się usuwanie czeremchy amerykańskiej *Padus serotina* z ostoi głuszca *Tetrao urogallus*. Gatunek ten systematycznie powinien być usuwany w ramach melioracji agrotechnicznych, przy realizacji cięć rębnych i zabiegów odnowieniowych.

V. Plan działań.

Tabela nr 35. Zakres zadań z zakresu ochrony przyrody

Lp.	Nazwa zadania	Lokalizacja	Organizator
1	2	3	4
Zadania dotyczące istniejących i projektowanych form ochrony przyrody			
1	Monitorowanie stanu rezerwatów przyrody i pomników przyrody zgodnie z pismem Dyrektora RDLP ZG – 7021-146/2009.	Lokalizacja wg tabel nr 8 i 10	Nadleśnictwo
2	Obserwacja stanu użytków ekologicznych	Lokalizacja wg tabel nr 12	Nadleśnictwo
3	Na obszarach Natura 2000 do czasu ustanowienia planów zadań ochronnych lub planów ochrony postępować zgodnie z zapisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)	Lokalizacja w opisie obszarów Natura 2000	Nadleśnictwo
4	Uczestniczyć w tworzeniu planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000	Lokalizacja w opisie obszarów Natura 2000	Nadleśnictwo
5	Na terenie Parku Krajobrazowego „Lasy Janowskie” wykonywać zadania zawarte w §29 i §33 planu ochrony Parku Krajobrazowego „Lasy Janowskie”	Lokalizacja w opisie Parku Krajobrazowego „Lasy Janowskie”	Nadleśnictwo w uzgodnieniu z PK „Lasy Janowskie”
Zadania z zakresu ochrony gatunkowej roślin i zwierząt			
1	Obserwacja stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków, wykonywanie zabiegów ochronnych dotyczących gatunków wymagających ochrony czynnej	Lokalizacja zgodnie z tabelami nr 14 i 15	Wg zaleceń RDOŚ – Nadleśnictwo
2	W miejscach występowania gatunków ptaków „strefowych” zabiegi gospodarcze wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 w sprawie gatunków dziko występujących objętych ochroną (Dz. U. Nr 220, poz. 2237) Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880)	Według ustalonych stref	W uzgodnieniu z RDOŚ – Nadleśnictwo
3	Kontynuować zabiegi ochronne zgodnie z programem aktywnej ochrony głuszcza <i>Tetrao urogallus</i> : - redukcja drapieżników; - usuwanie czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> ; - intensywniejsze trzebieże; - wprowadzanie podszytów Jd i Św; - przykrycie szkodliwych nawierzchni dróg - gastrolity; - monitoring; - edukacja i promocja	Według ustalonych stref i zgodnie z zapisami w opisach taksacyjnych	W uzgodnieniu z RDOŚ – Nadleśnictwo

Lp.	Nazwa zadania	Lokalizacja	Organizator
1	2	3	4
4	Ochrona wilka <i>Canis lupus</i> (gat. priorytetowy) na obszarze Natura 2000 Uroczyska Lasów Janowskich W okresie od 1 kwietnia do 15 lipca zaniechać wszelkich czynności związanych z niepokojeniem wilka tj. wszelkie prace leśne, ustawienie tablic informacyjnych o zakazie wstępu do lasu na obszar Natura 2000 Uroczyska Lasów Janowskich. Nadzór nad ograniczeniem pozyskania zwierząt kopytnych do 15% zimowego stanu populacji.	Obszar Natura 2000 PLH 060031 Uroczyska Lasów Janowskich	W uzgodnieniu z RDOŚ – Nadleśnictwo
Zadania z zakresu kształtowania stosunków wodnych, odnowień i zwiększenia bioróżnorodności			
1	Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśne bagna, bagna na powierzchni leśnej.	1. Bagna na powierzchni leśnej 2. Bagna na powierzchni nieleśnej – nieużytki Lokalizacja w opisie taksacyjnym	Nadleśnictwo
2	Zachowanie otwartego charakteru śródleśnych łąk.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
3	Obserwacje stanu bagien i torfowisk	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
Zadania z zakresu edukacji leśnej i promocji zrównoważonej gospodarki leśnej			
1	Wykonanie zaleceń zawartych w zarządzeniu Nr 57 DGLP i części Edukacja i promocja	Program edukacji leśnej do 2019 r.	Nadleśnictwo
Zadania z zakresu turystyki i rekreacji			
1	Utrzymanie we właściwym stanie ścieżek edukacyjnych w rez. „Szklarnia”, „Lasy Janowskie, trasy rowerowej z Janowa do Szklarni i ścieżki spacerowej obok OEE	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo
2	We właściwym stanie utrzymywać sprzęt i miejsca wypoczynku: parkingi, zadaszenia itp.	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Nadleśnictwo

VI. Edukacyjna rola programu ochrony

Edukacja leśna społeczeństwa jest jednym z podstawowych zadań realizowanych przez Lasy Państwowe wynikającym z założeń Polityki Leśnej Państwa i przyjętych „Kierunków rozwoju edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych”

Działalność edukacyjną w Nadleśnictwie Janów Lubelski rozpoczęto wraz z utworzeniem Leśnego Kompleksu Promocyjnego Lasy Janowskie w 1994r. i powołania Ośrodka Edukacji Ekologicznej. W początkowym okresie edukacja leśna nie była tak intensywna jak w przeciągu ostatnich lat. Bazowała głównie na wystawie przyrodniczej otwartej w 1996 roku. Na część edukacyjną składają się obecnie: sala edukacyjna wyposażona w pomoce dydaktyczne, biblioteka, pracownia komputerowa na 16 stanowisk, sala na parterze wykorzystywana do wystaw czasowych, warsztatów, czy też jako mała sala konferencyjna na około 50 osób, sala konferencyjna na 100 osób. (z mat. nadleśnictwa dane niepubl.)

Nadleśnictwo Janów Lubelski przygotowało następujące obiekty służące edukacji i turystyce:

- Wystawa przyrodnicza w OEE Lasy Janowskie;
- Ekspozycja taboru leśnej kolejki wąskotorowej;
- Trasy turystyczno-edukacyjne

Jedną z ważniejszych form edukacji ekologicznej są ścieżki przyrodniczo-dydaktyczne, odpowiednio zaprojektowane i wyposażone w niezbędne urządzenia techniczne i opis głównych walorów przyrodniczych w obrębie poszczególnych przystanków, a także materiały publikowane (przewodniki) zawierające opisy szczegółowe.

Aktualnie na terenie Nadleśnictwa Janów Lubelski zostały wyznaczone i urządzone ścieżki edukacyjne w rezerwach „Szklarnia” i „Lasy Janowskie” oraz trasa rowerowa Janów – Szklarnia.

- Ścieżka edukacyjna w rezerwacie „Szklarnia”, o długości ok. 3,5km pokazuje najbardziej charakterystyczne i najciekawsze fragmenty rezerwatu, różnorodność zbiorowisk roślinnych, flory fauny oraz przybliży zasady gospodarki leśnej. Na trasie ścieżki znajduje się 12 przystanków odpowiednio opisanych i wyposażonych. Cała trasa jest oznaczona zielonymi paskami namalowanymi na drzewach i strzałkami kierunkowymi a na początku i na końcu znajdują się tablice informacyjne z obszerną informacją o rezerwacie. Ścieżka stanowi przykład prawidłowego zagospodarowania turystycznego rezerwatu z uwagi na infrastrukturę zapewniającą bezpieczeństwo zwiedzającym i otaczającej przyrodzie.

- Ścieżka edukacyjna w rezerwacie „Lasy Janowskie” pod nazwą „Porytowe Wzgórze” o długości 1,3km. Ścieżka zlokalizowana jest w rejonie o znacznych walorach historycznych, które zbiegają się jednocześnie z dużą wartością przyrodniczą i pięknem krajobrazowym terenu. Przebiega od pomnika poświęconego partyzantom, wzdłuż doliny rzeki Branew z przejściem przez dawny most leśnej kolejki wąskotorowej do obelisku na Porytowym Wzgórzu. Na ścieżce ustawiono 7 drewnianych pulpity edukacyjnych oraz 3 tablice regulaminowo-informacyjne.

- Trasa rowerowa Janów – Szklarnia – liczy ok. 10km długości, biegnie od zalewu w Janowie Lubelskim do ostoi konika biłgorajskiego w Szklarni. Trasa wyposażona jest w 22 tablice informacyjne, opisujące głównie zagadnienia dotyczące gospodarki leśnej - zasady podziału powierzchniowego lasu, opis niektórych zabiegów gospodarczych, wyjaśnienie roli ochronnej lasu, opis typów siedliskowych itp. Trasa ta nawiązuje do istniejącej sieci szlaków turystycznych w tym rejonie. (z mat. nadleśnictwa dane niepubl.)

W rezerwacie Imielty Ług wybudowano dwa pomosty umożliwiające wejście do boru bagiennego.

Następnym filarem, w oparciu o który realizowano postulat edukacji leśnej w nadleśnictwie jest ścieżka spacerowa i tworzone arboretum w pobliżu Ośrodka Edukacji Ekologicznej. Są na niej umieszczone tablice informacyjne z ogólnymi zagadnieniami leśnymi.

W 2000 roku w Ośrodku Edukacji Ekologicznej przygotowano klasę leśną, pełniącą funkcję pracowni.

Dość często zajęcia z dziećmi i młodzieżą odbywają się na terenie szkółki leśnej "Gierłachy".

Dodatkową formą edukacyjną społeczeństwa jest organizowanie:

- wystaw fotograficznych,
- warsztatów z nauczycielami,
- konkursów plastycznych,
- ćwiczeń terenowych ze studentami,
- pomocy przy pisaniu różnego rodzaju prac.

Realizację wszystkich powyżej opisanych form działalności uzyskuje się poprzez organizowanie lekcji tematycznych, kilkugodzinnych lub całodniowych zajęć terenowych, kilkudniowego pobytu a także przez uczestnictwo w warsztatach i konkursach. Podczas wycieczek uczestnikom stwarza się możliwość aktywnego zdobywania wiedzy przez samodzielne prowadzenie obserwacji i pomiarów. (z mat. nadleśnictwa dane niepubl.)

Pieszne szlaki turystyczne przechodzące przez teren Nadleśnictwa Janów Lubelski:

- Szlak walk partyzanckich,
- Szlak historyczny,
- Porytowe Wzgórze – Momoty'

Szlaki rowerowe:

- Szlak „Dookoła Powiatu Janowskiego”
- Szlak „Wyprawa do Leśnego Skarbca”
- Szlak „Glinianych Garnków”,
- Szlak rowerowy na terenie powiatu stalowowolskiego,
- Szlak rowerowy po Lasach Janowskich.

VII. Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody

1. Mapa przeglądowa walorów przyrodniczych w skali 1:25 000 – 3 egz. 1:50 000 – 2 egz.,
2. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich roślin i zwierząt, na podkładzie map przeglądowych nadleśnictwa w skali 1:25 000 (w formie oddzielnego załącznika) – 2 egz. Na mapach przeglądowych drzewostanów w skali 1:10 000 z przeznaczeniem dla leśniczych naniesione zostaną granice istniejących w danym leśnictwie form ochrony przyrody w tym również lokalizacja stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną ścisłą i gatunków szczególnie rzadkich.

program opracował

mgr inż. Adam Maciocha

sprawił szef produkcji

inż. Konstanty Kasperuk

VIII. Literatura

1. Atlas hydrologiczny Polski, 1987. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
2. Baraniecka D. i inni Instytut Geologiczny. 1984: Budowa Geologiczna Polski Tom I – Stratygrafia, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa.
3. Chałubińska A., Wilgat T. 1954; Podział fizjograficzny województwa lubelskiego; [w:] Przewodnik V Ogólnopolskiego Zjazdu PTG Lublin.
4. Czarnecki Z. 1991. Ptaki Europy. Warszawa. Elipsa.
5. Czuba M. 2002. Doskonalenie gospodarki leśnej. Warszawa PWR i L.
6. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
7. Fijałkowi D. 1995. Flora roślin naczyniowych Lubelszczyzny. Tom I, II. Lub. Tow. Nauk.
8. Kaszuba M. 2007. Głuszc. Krajowy plan ochrony gatunku, Jastrzębiec.
9. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
10. Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
11. Kucharczyk M. 2000. Lista gatunków roślin naczyniowych zagrożonych na terenie województwa lubelskiego. Gratus. Lublin.
12. Malinowski J. red. 1991. Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
13. Matuszkiewicz. J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
14. Michalczyk Z. Wilgat T. 1998. Stosunki wodne Lubelszczyzny. Wydawnictwo UMCS Lublin.
15. Piękoś-Mirkowa H. Mirek Z. 2003. Atlas roślin chronionych. Warszawa, MULTICO Oficyna Wydawnicza.
16. Pawlaczyk J. Pawlaczyk P. 2003. Ochrona rzadkich i zagrożonych roślin w lasach. Świebodzin Wydawnictwo Klubu Przyrodników.
17. Piotrowska M. 2006. Aktywna ochrona głuszca *Tetrao urogallus* w nadleśnictwach RDLP Lublin, Studia i materiały CEPL, R. 8, Zeszyt 1 (11).
18. Piskorski M. 2007. Fauna nietoperzy Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie. Nietoperze VIII, 1-2.
19. Romer E. 1949 – Regiony klimatyczne Polski. Prace Wrocł. Tow. Nauk., B, 16, Wrocław: 1-27.
20. Rutkowski R. Keller M. Jagołkowska P. 2007. Populacje i podgatunki – genetyka molekularna w badaniach europejskich głuszcowatych *Tetraonidae*, Notatki Ornitologiczne 48: 260-274.
21. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
22. Struktura biotopu i preferencje środowiskowe głuszca w Puszczy Augustowskiej (synteza), 2007. Wydział Leśny, Katedra Hodowli Lasu SGGW, Warszawa.

23. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
24. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
25. Trampler T., Kliczkowska A., Dmyterko E., Sierpińska A. 1990. Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno – fizjograficznych. PWRiL, Warszawa.
26. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
27. Zawadzcy D. J. 2003 Głuszczyk Monografie przyrodnicze Wydawnictwo Klubu Przyrodników Świebodzin
28. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
29. Instrukcja ochrony lasu. 2004 Warszawa.
30. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
31. Instrukcja urządzania lasu. 2003 Warszawa.
32. Klasyfikacja gleb leśnych Polski Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa
33. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.
34. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
35. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
36. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
37. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Janów Lubelski na okres 1.01.2000 – 31.12.2009r. – BULiGL Oddział w Przemyślu.
38. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.08.2001 roku w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie.
40. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.07.2004 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną.
41. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.07.2004 roku w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną.
42. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28.09.2004 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną.
43. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.
44. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008r, roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Dz. U. 198, poz. 1226

45. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
46. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004 Warszawa.
47. Zasady hodowli lasu. 2003. Warszawa. PWRiL.
48. Plan Zagospodarowania Rezerwatu Przyrody „Jastkowice” na okres od 1.01.1990r. do 31.12.1999r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie.
49. Plan Ochrony Rezerwatu Przyrody „Lasy Janowskie” Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Przemysłu 2001.
50. Plan Zagospodarowania Rezerwatu Przyrody „Imielty Ług” na okres od 1.01.1990r. do 31.12.1999r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie.
51. Plan Zagospodarowania Rezerwatu Przyrody „Kacze Błota” na okres od 1.01.1990r. do 31.12.1999r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie.
52. Plan Ochrony Rezerwatu „Szklarnia” na okres od 1.01.1990r. do 31.12.1999r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Przemysłu.
53. Plan Ochrony Rezerwatu „Łęka” na okres od 1.01.2003r. do 31.12.2022r. Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Przemysłu.
54. Wediuk A. red. „Lasy Janowskie” 2005, Wydawca: Nadleśnictwo Janów Lubelski, Leśny Kompleks Promocyjny – Lasy Janowskie.
55. Studium wykonalności projektu Aktywna ochrona głuszca (*Tetrao urogallus*) w Nadleśnictwie Janów Lubelski w latach 2010-2012 (materiały niepublikowane)
56. Matuszkiewicz M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa.

Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników Nadleśnictwa Janów Lubelski.

Strony internetowe:

www.lublin.lasy.gov.pl
www.lublin.rdos.gov.pl
www.mos.gov.pl
www.natura2000.gdos.gov.pl
www.gus.pl
www.salamandra.org.pl
www.rpo.lubelskie.pl
www.wios.lublin.pl
www.kobidz.pl
www.rzeszow.rdos.gov.pl
www.pklasjanowskie.pl

IX. Kronika



A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 30 lines.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 30 lines spaced evenly down the page.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 30 lines spaced evenly down the page.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 30 lines.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 30 lines.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 30 lines.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 30 lines.

X. Czyste wzory tabel do uzupełnienia

Tabela nr 36 Wykaz pomników przyrody w Nadleśnictwie Janów Lubelski zatwierdzonych po 1. 01. 2010r.

Lp.	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, rozporządzenia	Położenie		Opis obiektu					Zabiegi wykonane lub projektowane	Uwagi
			oddz poddz	obręb gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wys. (m)	Stan zdr.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Lp.	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, rozporządzenia	Położenie		Opis obiektu					Zabiegi wykonane lub projektowane	Uwagi
			oddz poddz	obręb gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wys. (m)	Stan zdr.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Lp.	Nr rej. woj.	Nr zarządzenia, rozporządzenia	Położenie		Opis obiektu					Zabiegi wykonane lub projektowane	Uwagi
			oddz poddz	obręb gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wys. (m)	Stan zdr.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Tabela nr 37 Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Janów Lubelski (po 1.01.2010r).

Lp.	gatunek	leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z WKP.

Lp.	gatunek	leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z WKP.

Lp.	gatunek	leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z WKP.