

**OPERAT OCHRONY
DUŻYCH SSAKÓW DRAPIEŻNYCH
I KOPYTNYCH**



spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Wykonał:

dr Wojciech Śmietana (Instytutu Ochrony Przyrody PAN)

Recenzent:

prof. dr hab. Zbigniew Głowaciński (Instytutu Ochrony Przyrody PAN)

Opracowanie techniczne:

mgr inż. Tadeusz Szmalec (KRAMEKO sp. z o.o.)

mgr inż. Bartłomiej Podolski (KRAMEKO sp. z o.o.)

Spis treści

A. CHARAKTERYSTYKA SSAKÓW.....	6
1. Dotychczasowe rozpoznanie.....	6
1.1. Analiza dostępnych materiałów i ocena ich przydatności.....	6
1.2. Zakres uzupełniających prac inwentaryzacyjnych.....	8
2. Bieżąca inwentaryzacja.....	9
2.1. Metodyki inwentaryzacji.....	9
2.1.1. Metodyki inwentaryzacji gatunków ssaków.....	9
2.1.2. Metodyki inwentaryzacji procesów i zmian zachodzących w populacjach.....	10
2.1.3. Metodyki inwentaryzacji zagrożeń.....	10
2.2. Inwentaryzacja.....	10
2.2.1. Inwentaryzacja obiektów.....	10
2.2.1.1. Inwentaryzacja stanowisk gatunków ssaków.....	10
2.2.1.2. Inwentaryzacja siedlisk ssaków.....	40
2.2.1.3. Inwentaryzacja obszarów pełniących ważne funkcje dla ssaków.....	40
2.2.2. Inwentaryzacja procesów i zmian zachodzących w populacjach.....	41
2.2.3. Inwentaryzacja zagrożeń.....	42
3. Charakterystyka i ocena ssaków oraz ich siedlisk.....	44
3.1. Charakterystyka obiektów.....	44
3.1.1. Zbiorcza charakterystyka obiektów.....	44
3.1.1.1. Zbiorcza charakterystyka miejsc występowania gatunków ssaków.....	44
3.1.1.2. Zbiorcza charakterystyka gatunków ssaków.....	45
3.1.1.3. Zbiorcza charakterystyka siedlisk ssaków.....	46
3.1.2. Zbiorcza charakterystyka gatunków ssaków Natura 2000.....	47
3.1.3. Zbiorcza charakterystyka procesów i zmian zachodzących w populacjach.....	47
3.1.4. Zbiorcza charakterystyka zagrożeń.....	49
3.2. Ocena (waloryzacja).....	51
3.2.1. Ocena gatunków ssaków.....	51
3.2.2. Ocena stanu gatunków Natura 2000 i ich siedlisk.....	51
3.2.2.1. Ocena siedlisk ssaków.....	54
3.2.3. Ocena procesów i zmian zachodzących w populacjach.....	54
3.2.4. Ocena zagrożeń.....	55
B. OCHRONA GATUNKÓW SSAKÓW I ICH SIEDLISK.....	57
1. Koncepcja ochrony.....	57
1.1. Dotychczasowa ochrona.....	57
1.2. Zaprojektowana ochrona.....	57
1.3. Monitoring.....	58
1.3.1. Zasady monitoringu gatunków ssaków i ich siedlisk.....	58
1.3.2. Zasady monitoringu skuteczności ochrony gatunków ssaków i ich siedlisk.....	59
2. Zadania ochronne.....	59
C. ZAŁĄCZNIKI.....	62
1. Mapy.....	62

Spis tabel

Tabela nr 1. Zestawienie i ocena przydatności dostępnych materiałów.....	6
Tabela nr 2. Zestawienie zakresu uzupełniających prac inwentaryzacyjnych.....	8
Tabela nr 3. Zestawienie metodyki inwentaryzacji gatunków ssaków.....	9
Tabela nr 4. Zestawienie metodyki inwentaryzacji procesów i zmian zachodzących w populacjach.....	10
Tabela nr 5. Zestawienie metodyki inwentaryzacji zagrożeń.....	10
Tabela nr 6. Zestawienie inwentaryzacji stanowisk ssaków.....	10
Tabela nr 7. Zestawienie siedlisk ssaków.....	40
Tabela nr 8. Zestawienie inwentaryzacji obszarów o różnych funkcjach.....	40
Tabela nr 9. Zestawienie procesów i zmian zachodzących w populacjach ssaków.....	41
Tabela nr 10. Zestawienie zagrożeń dla obiektów – gatunków ssaków.....	42
Tabela nr 11. Zestawienie miejsc występowania gatunków ssaków.....	44
Tabela nr 12. Zestawienie zbiorcze inwentaryzacji gatunków ssaków.....	45
Tabela nr 13. Zestawienie zbiorcze siedlisk ssaków.....	46
Tabela nr 14. Zestawienie zbiorcze gatunków ssaków Natura 2000.....	47

Tabela nr 15. Zbiorcze zestawienie procesów i zmian zachodzących w populacjach.....	47
Tabela nr 16. Zbiorcze zestawienie zagrożeń dotyczących gatunków ssaków.....	49
Tabela nr 17. Zestawienie kryteriów wartości lokalnej gatunków ssaków.....	51
Tabela nr 18. Zestawienie waloryzacji gatunków ssaków.....	51
Tabela nr 19. Zestawienie oceny stanu ochrony gatunków ssaków i ich siedlisk.....	53
Tabela nr 20. Zestawienie ocen siedlisk ssaków.....	54
Tabela nr 21. Zestawienie ocen procesów i zmian.....	54
Tabela nr 22. Zestawienie ocen zagrożeń.....	55
Tabela nr 23. Zestawienie dotychczasowych sposobów ochrony i ich ocena.....	57
Tabela nr 24. Zestawienie przedmiotów, celów, priorytetów, stref i sposobów ochrony.....	57
Tabela nr 25. Zestawienie zasad monitoringu gatunków ssaków i ich siedlisk.....	58
Tabela nr 26. Zestawienie zasad monitoringu skuteczności ochrony gatunków ssaków i ich siedlisk.....	59
Tabela nr 27. Zestawienie zadań ochronnych.....	59

Spis map

Mapa nr 1. Mapa rozmieszczenia stwierdzeń bytowania (a-sarny, b- jelenia, c-dzika, d- wilka, niedźwiedzia, rysia) w latach 2009-2010.....	62
Mapa nr 2. Mapa rozmieszczenia miejsc koncentracji zimowej (a-sarny, b-jelenia, c-dzika, d- wilka, niedźwiedzia, rysia) w latach 2009-2010.....	62
Mapa nr 3. Mapa występowania (a-sarny, b-jelenia, c-dzika) w latach 2009-2010.....	62
Mapa nr 4. Mapa rozmieszczenia i wielkości watach wilków zachodzących na teren BdPN w sezonie zimowym 2009/2010.....	62
Mapa nr 5. Mapa lokalizacji zadań ochronnych.....	62

Wprowadzenie

Plan Ochrony Bieszczadzkiego Parku Narodowego jest dokumentem technicznym, w którym określone zostały zasady postępowania ochronnego w stosunku do jego wartości przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych na okres 20-tu lat. W najprostszym ujęciu plan odpowiada na pytania: co?, gdzie?, kiedy? i jak? wykonywać, aby osiągnąć założone cele.

Zanim jednak plan ochrony Parku powstanie, najpierw należy dokonać analizy wszystkich cennych elementów Parku opracowując operaty tematyczne. Konstrukcja każdego z operatów tematycznych jest logicznym wywodem dostosowanym do wymogów obowiązującego prawa, który w sposób wyczerpujący uzasadnia jego końcowe wnioski. Odzwierciedla również przebieg prac inwentaryzacyjnych, studialnych i projektowych.

Ogólny układ poszczególnych operatów

1. Charakterystyka:

a) Dotychczasowe rozpoznanie:

- ◆ Zestawienie istniejących materiałów.
- ◆ Analiza i ocena przydatności istniejących materiałów.
- ◆ Określenie zakresu uzupełniających prac inwentaryzacyjnych.

b) Inwentaryzacja:

- ◆ Metodyka inwentaryzacji (przedmiotów ochrony, procesów i zagrożeń).
- ◆ Inwentaryzacja (przedmiotów ochrony, procesów i zagrożeń).

c) Zbiorcza charakterystyka:

- ◆ Zbiorcza charakterystyka (przedmiotów ochrony, procesów i zagrożeń).
- ◆ Ocena (przedmiotów ochrony, procesów i zagrożeń).

2. Ochrona:

a) Koncepcja ochrony:

- ◆ Dotychczasowa ochrona:
 - Zestawienie dotychczasowych sposobów ochrony.
 - Analiza i ocena skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony.
- ◆ Zaprojektowana ochrona (przedmioty ochrony, cele ochrony, priorytety ochrony, strefy ochrony, sposoby ochrony).
- ◆ Monitoring:
 - Zasady monitoringu obiektów.
 - Zasady monitoringu skuteczności ochrony.

b) Zadania ochronne (rodzaje zadań ochronnych, lokalizacja zadań ochronnych, czas i intensywność wykonania zadań ochronnych, sposoby wykonania zadań ochronnych).

Marcin Czerny
KRAMEKO sp. z o.o.

A. CHARAKTERYSTYKA SSAKÓW

1. Dotychczasowe rozpoznanie

1.1. Analiza dostępnych materiałów i ocena ich przydatności

Tabela nr 1. Zestawienie i ocena przydatności dostępnych materiałów

Lp.	Autor	Rok publikacji	Tytuł	Wydawnictwo	Analiza i ocena przydatności do sporządzenia opracowania
1	Gula R., Frąckowiak W.	2000	Niedźwiedź brunatny w Bieszczadach	Monografie Bieszczadzkie 9. 103-125	Przegląd danych dotyczących liczebności, struktury populacji i ekologii niedźwiedzia brunatnego w Bieszczadach. Publikacja zawiera przydatne dla sporządzenia planu dane dotyczące wybiórczości siedliskowej niedźwiedzi w Bieszczadach.
2	Głowaciński Z.	1996	Ochrona i regulacja populacji kopytnych w Bieszczadzkim Parku Narodowym. Wstęp do problemu.	Roczniki Bieszczadzkie 5: 117-132	Publikacja zawiera przydatne dla sporządzenia planu ochrony BdPN zalecenia dotyczące ochrony i regulacji liczebności kopytnych.
3	Jakubiec Z.	2001	Program ochrony niedźwiedzia (<i>Ursus arctos</i>) w Polsce.	IOP PAN w Krakowie. Zlecenie Ministra. Środowiska. (manuskrypt)	Opracowanie zawiera przydatne dla sporządzenia planu ochrony BdPN informacje dotyczące ekologii i problemów ochrony niedźwiedzia brunatnego w Polsce. Szczególnie przydatne są założenia i zalecenia jego ochrony.
4	Jakubiec Z.	2001	Niedźwiedź brunatny <i>Ursus arctos</i> L. w polskiej części Karpat	Studia Naturae 47.	Przegląd danych dotyczących rozmieszczenia, liczebności, biologii i ekologii niedźwiedzia brunatnego w Polsce. Publikacja zawiera przydatną dla sporządzenia planu mapę rozmieszczenia gawr oraz mapę waloryzacji przestrzennej bieszczadzkiej ostoi niedźwiedzia.
5	Jakubiec Z.	2008	1354 Niedźwiedź brunatny <i>Ursus arctos</i> (Linnaeus, 1758)	Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Metodyka monitoringu-przewodniki metodyczne. Publikacja 2008-11-20. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Opracowanie zawiera przydatne dla sporządzenia planu ochrony BdPN informacje dotyczące wymagań siedliskowych niedźwiedzia brunatnego i koncepcję jego ochrony oraz szczegółowy opis monitoringu gatunku i jego siedliska.
6	Jakubiec Z., Śmietana W., Selva N., Okarma H.,	Niepublikowane	Dane z badań telemetrycznych nad niedźwiedziami z lat 2007-2009	Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie. Dane niepublikowane.	Materiały zawierają przydatne dla sporządzenia planu ochrony BdPN dane dotyczące wielkości areałów osobniczych niedźwiedzi w Bieszczadach oraz lokalizacje telemetryczne oznakowanych osobników zachodzących na teren BdPN w 2009 roku.
7	Jędrzejewski W., Borowik T., Nowak S.	2008	Ryś euroazjatycki <i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758	Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Metodyka monitoringu-przewodniki metodyczne. Publikacja 2008-11-20. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Opracowanie zawiera przydatne dla sporządzenia planu ochrony BdPN informacje dotyczące wymagań siedliskowych rysia oraz koncepcję ochrony i szczegółowy opis monitoringu gatunku i jego siedliska.

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Autor	Rok publikacji	Tytuł	Wydawnictwo	Analiza i ocena przydatności do sporządzenia opracowania
8	Jędrzejewski W., Borowik T., Nowak S.	2008	Wilk <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Metodyka monitoringu-przewodniki metodyczne. Publikacja 2008-11-20. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	Opracowanie zawiera przydatne dla sporządzenia planu ochrony BdPN informacje dotyczące wymagań siedliskowych wilka oraz koncepcję ochrony i szczegółowy opis monitoringu gatunku i jego siedliska.
9	Kints O., Śmietana W.	2006	Red and roe deer population during winter in the Bieszczady Mountains	Manuskrypt	Manuskrypt zawiera ocenę liczebności, rozmieszczenia i preferencji siedliskowych jelenia szlachetnego i sarny w BdPN i w jego otoczeniu. Analiza wykonana na podstawie naliczeń skupisk odchodów na transektach i powierzchniach próbnych po ustąpieniu pokrywy śniegowej na wiosnę 2006 roku.
10	Okarma H., Śnieżko S., Śmietana W.	2006	Home ranges of Eurasian lynx <i>Lynx lynx</i> in the Polish Carpathian Mountains	Wildlife Biology 13: 481-487	Publikacja zawiera przydatne dla sporządzenia planu ochrony BdPN informacje dotyczące wielkości areałów osobniczych rysy w Bieszczadach uzyskane na podstawie badań telemetrycznych.
11	Perzanowski K.	2000	Bieszczadzka populacja sarny	Monografie Bieszczadzkie Tom 9: 179-191	Publikacja zawiera przegląd przydatnych dla opracowania planu ochrony BdPN danych dotyczących liczebności, struktury populacji, ekologii i gospodarki łowieckiej sarną w Bieszczadach.
12	Perzanowski K., Kanzaki N.	2000	Bieszczadzka populacja dzika	Monografie Bieszczadzkie Tom 9: 193-203	Publikacja zawiera przegląd przydatnych dla opracowania planu ochrony BdPN danych dotyczących liczebności, struktury populacji, ekologii i gospodarki łowieckiej dzikiem w Bieszczadach.
13	Perzanowski K., Krzakiewicz H.	2000	Populacja jelenia szlachetnego w Bieszczadach	Monografie Bieszczadzkie Tom 9: 157-178	Publikacja zawiera przegląd przydatnych dla opracowania planu ochrony BdPN danych dotyczących liczebności, struktury populacji, ekologii i gospodarki łowieckiej jeleniem w Bieszczadach.
14	Perzanowski K., Gula R., Krzakiewicz H., Sabados K., Pokynchereda V., Dovchanycz Y.	2003	Zróźnicowanie warunków środowiskowych i jego wpływ na populację dużych ssaków w ekoregionie karpackim	Roczniki Bieszczadzkie 11: 131-152	Publikacja zawiera przydatne dla Planu Ochrony informacje dotyczące oficjalnie wykazywanej liczebności kopytnych i dużych ssaków drapieżnych na pograniczu polsko-słowacko-ukraińskim. Opisuje różnice w statusie prawnym poszczególnych gatunków i w prowadzonej gospodarce leśnej i łowieckiej. Konkluzje zawarte w publikacji postulują koordynację działań w zakresie gospodarki łowieckiej w całym regionie.
15	Pirga B.	2009	Inwentaryzacja zwierząt kopytnych na terenie Bieszczadzkiego Parku Narodowego i otuliny w oparciu o metodę rejestracji skupisk odchodów na transektach w sezonie 2009 r.	Raport Techniczny. Bieszczadzki Park Narodowy: 1-60 (manuskrypt)	Raport zawiera przydatne dla opracowania planu ochrony BdPN dane dotyczące aktualnej liczebności i rozmieszczenia kopytnych w okresie jesienno-wiosenno-zimowym na terenie BdPN i jego otuliny.

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Autor	Rok publikacji	Tytuł	Wydawnictwo	Analiza i ocena przydatności do sporządzenia opracowania
16	Śmietana W. Klimek A.	1993	Diet of wolves in the Bieszczady Mountains, Poland.	Acta Theriologica 38: 245-251	Publikacja zawiera informacje dotyczące składu pokarmu wilków zasiedlających Bieszczady Zachodnie, w tym obszar BdPN.
17	Śmietana W., Wajda J.	1995	Stan obecny oraz perspektywy ochrony dużych drapieżników (wilka i rysia) oraz kopytnych w Bieszczadzkiem Parku Narodowym i w jego otoczeniu.	Roczniki Bieszczadzkie Tom 4: 274-277	Publikacja zawiera przydatne dla przygotowanie planu ochrony BdPN informacje dotyczące liczebności dużych ssaków drapieżnych i kopytnych na terenie BdPN i w jego otoczeniu w latach 1991-1995.
18	Śmietana W., Wajda J.	1997	Wolf number changes in Bieszczady National Park, Poland	Acta Theriologica 42: 241-252	Publikacja opisuje dynamikę liczebności watah wilków zachodzących na teren BdPN w latach 1991-1995. Materiały są przydatne do oceny zmian liczebności w przygotowywanym planie ochrony BdPN.
19	Śmietana W.	2000	Bieszczadzka populacja wilka.	Monografie Bieszczadzkie Tom 9: 127-	Publikacja zawiera przydatny dla sporządzenia planu ochrony BdPN przegląd informacji dotyczących ekologii i problemów ochrony wilka w Bieszczadach.
20	Śmietana W..	2005	Selectivity of wolf predation on red deer in the Bieszczady Mountains, Poland.	Acta Theriologica 50: 277-288	Publikacja zawiera dane dotyczące selektywności drapieżnictwa wilków na jeleniach w BdPN i w jego otulinie.
21	Śmietana W.	Niepublikowane	Dane niepublikowane z badań telemetrycznych wilków w latach 2001-2010	Materiały niepublikowane, IOP PAN w Krakowie	Materiały zawierają dane dotyczące wielkości arealów osobniczych i zmian liczebności wilków zachodzących na teren BdPN w latach 2001-2010. Szczególną przydatność dla planu ochrony BdPN mają dane z lokalizacji telemetrycznych wilków zachodzących na teren Parku w 2009 i 2010 roku.
22	Śmietana W. Konopiński M.	Niepublikowane	Dane niepublikowane z badań genetycznych wilków w latach 2004-2008	Materiały niepublikowane IOP PAN w Krakowie	Materiały zawierają wyniki identyfikacji osobniczej wilków zachodzących na teren BdPN na podstawie badań genetycznych prób pobranych z odchodów i tkanek martwych osobników w latach 2004-2008. Materiały mają szczególną przydatność dla charakterystyki zmian liczebności populacji.

1.2. Zakres uzupełniających prac inwentaryzacyjnych

Tabela nr 2. Zestawienie zakresu uzupełniających prac inwentaryzacyjnych

Lp.	Przedmiot inwentaryzacji (Gatunek, Grupa gatunków)	Zakres uzupełniających prac inwentaryzacyjnych
1	Dzik	Określenie aktualnej liczebności i rozmieszczenia. Charakterystyka zmiany liczebności i zagrożeń.
2	Sarna	Określenie aktualnej liczebności i rozmieszczenia. Charakterystyka zmiany liczebności i zagrożeń.
3	Jeleń szlachetny	Określenie aktualnej liczebności i rozmieszczenia. Charakterystyka zmiany liczebności i zagrożeń.
4	Łoś	Określenie aktualnej liczebności i rozmieszczenia. Charakterystyka zmiany liczebności i zagrożeń.
5	Ryś	Szacunkowa ocena liczby osobników zachodzących na teren BdPN. Charakterystyka zmiany liczebności i zagrożeń.
6	Wilk	Określenie liczby osobników zachodzących na teren BdPN. Charakterystyka zmiany liczebności i zagrożeń.

Lp.	Przedmiot inwentaryzacji (Gatunek, Grupa gatunków)	Zakres uzupełniających prac inwentaryzacyjnych
7	Niedźwiedź brunatny	Szacunkowa ocena liczby osobników zachodzących na teren BdPN. Charakterystyka zmiany liczebności i zagrożeń.

2. Bieżąca inwentaryzacja

2.1. Metodyki inwentaryzacji

2.1.1. Metodyki inwentaryzacji gatunków ssaków

Tabela nr 3. Zestawienie metodyki inwentaryzacji gatunków ssaków

Lp.	Gatunek, grupa gatunków	Miejsce inwentaryzacji	Czas i intensywność inwentaryzacji	Szczegółowy opis metody inwentaryzacji
1	Dzik	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009- wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych.	Inwentaryzacja liczebności, występowania i miejsc koncentracji zimowej w oparciu o naliczenia skupisk odchodów na transektach o długości 0,5 km równomiernie rozmieszczonych w siatce kwadratów 1x1 km na terenie BdPN na wiosnę 2009 r. Uzupełnienie danych o całoroczne obserwacje bezpośrednie oraz ewidencje śladów bytowania (tropy, odchody), naliczenia tropów przecinających transekty w okresie zalegania pokrywy śniegowej. Dla określenia obszaru występowania i miejsc koncentracji zimowej posłużono się metodą Kernel'a. Zagęszczenie populacji (N) określono przy użyciu wzoru $N = P/Dxt$, gdzie P- średnia liczba skupisk odchodów/ km ² , D- tempo defekacji (liczba defekacji/ dzień; 4,5 skupisk/dzień), t – liczba dni od opadu liści (15 listopada) do wiosennych naliczeń skupisk odchodów.
2	Sarna	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009- wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych.	Inwentaryzacja liczebności i rozmieszczenia w oparciu o naliczenia skupisk odchodów na transektach o długości 0,5 km równomiernie rozmieszczonych w siatce kwadratów 1x1 km na terenie BdPN na wiosnę 2009 r. Uzupełnienie danych o całoroczne obserwacje bezpośrednie oraz naliczenia tropów przecinających transekty w okresie zalegania pokrywy śniegowej. Dla określenia obszaru występowania i miejsc koncentracji zimowej posłużono się metodą Kernel'a. Zagęszczenie populacji (N) określono przy użyciu wzoru $N = P/Dxt$, gdzie P- średnia liczba skupisk odchodów/ km ² , D- tempo defekacji (liczba defekacji/ dzień; 20 skupisk/dzień), t – liczba dni od opadu liści (15 listopada) do wiosennych naliczeń skupisk odchodów.
3	Jeleń szlachetny	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009- wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych.	Inwentaryzacja liczebności i rozmieszczenia w oparciu o naliczenia skupisk odchodów na transektach o długości 0,5 km równomiernie rozmieszczonych w siatce kwadratów 1x1 km na terenie BdPN na wiosnę 2009 r. Uzupełnienie danych o całoroczne obserwacje bezpośrednie oraz naliczenia tropów przecinających transekty w okresie zalegania pokrywy śniegowej. Dodatkowa ocena liczebności na przełomie września i października 2009 r. na podstawie liczby ryczących byków naliczonych na transektach (ok. 70 km) przebiegających wzdłuż dolin. Dla określenia obszaru występowania i miejsc koncentracji zimowej posłużono się metodą Kernel'a. Zimowe zagęszczenie populacji (N) określono przy użyciu prostego wzoru $N = P/Dxt$, gdzie P- średnia liczba skupisk odchodów/ km ² , D- tempo defekacji (liczba defekacji/ dzień; 25 skupisk/dzień), t – liczba dni od opadu liści (15 listopada) do wiosennych naliczeń skupisk odchodów.
4	Łoś	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009- wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych	Inwentaryzacja liczebności i rozmieszczenia w oparciu o naliczenia skupisk odchodów na transektach o długości 0,5 km równomiernie rozmieszczonych w siatce kwadratów 1x1 km na terenie BdPN na wiosnę 2009 r. Uzupełnienie inwentaryzacji o dane z obserwacji całorocznych i naliczeń tropów przecinających transekty w okresie zalegania pokrywy śniegowej.

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Gatunek, grupa gatunków	Miejsce inwentaryzacji	Czas i intensywność inwentaryzacji	Szczegółowy opis metody inwentaryzacji
5	Ryś	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009-wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych	Szacunkowa ocena liczby zachodzących na teren BdPN rysia w oparciu o całoroczną ewidencję śladów ich bytowania i tropień po śniegu w sezonie zimowym 2009-2010 r.
6	Wilki	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009-wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych	Uzupełniająca do prowadzonych równolegle badań telemetrycznych wilków z dwóch watah (Śmietana dane niepublikowane, IOP PAN w Krakowie) inwentaryzacja pozostałych watah i osobników zachodzących na teren BdPN w oparciu o tropienia po śniegu w sezonie zimowym 2009-2010 r. i całoroczną rejestracją śladów bytowania wilków na obszarze BdPN.
7	Niedźwiedź brunatny	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009-wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych	Szacunkowa ocena liczby zachodzących na teren BdPN niedźwiedzi w oparciu o całoroczną ewidencję śladów ich bytowania i tropień po śniegu.

2.1.2. Metodyki inwentaryzacji procesów i zmian zachodzących w populacjach

Tabela nr 4. Zestawienie metodyki inwentaryzacji procesów i zmian zachodzących w populacjach

Lp.	Proces lub zmiana	Miejsce inwentaryzacji	Czas i intensywność inwentaryzacji	Szczegółowy opis metody inwentaryzacji
1	Zmiany liczebności dzika, sarny, jelenia, łosia, rysia, wilka i niedźwiedzia	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009-wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych.	Zmiany liczebności zostaną opisane w oparciu o materiały źródłowe podane w punkcie 1.1. oraz wyniki bieżących inwentaryzacji gatunków opisane w punkcie 2.1.1.

2.1.3. Metodyki inwentaryzacji zagrożeń

Tabela nr 5. Zestawienie metodyki inwentaryzacji zagrożeń

Lp.	Zagrożenie	Miejsce inwentaryzacji	Czas i intensywność inwentaryzacji	Szczegółowy opis metody inwentaryzacji
1	Nasilony ruch pojazdów, kłusownictwo, zanikanie, żerowisk, itp.	Cały obszar BdPN	Wiosna 2009-wiosna 2010 Razem 120 dni prac terenowych	Identyfikacja zagrożeń w oparciu o materiały zestawione w punkcie 1.1., własne obserwacje zmian siedlisk, jakie nastąpiły na terenie BdPN i w jego otoczeniu w latach 1991-2010 oraz dokumentacji BdPN o przypadkach śmierci badanych gatunków w wyniku działalności ludzkiej (kłusownictwo, kolizje z pojazdami, itp.).

2.2. Inwentaryzacja

2.2.1. Inwentaryzacja obiektów

2.2.1.1. Inwentaryzacja stanowisk gatunków ssaków

Mapa nr 1. Mapa rozmieszczenia stwierdzeń bytowania (a-sarny, b- jelenia, c-dzika, d- wilka, niedźwiedzia, rysia) (w załącznikach) w latach 2009-2010

Tabela nr 6. Zestawienie inwentaryzacji stanowisk ssaków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
1	2009-01-12	-	49.12500	22.79833	Niedźwiedź	1	Łąka	Tropy

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
2	2009-01-19	-	49.20167	22.53167	Ryś	1	Las mieszany	Tropy
3	2009-01-20	-	49.05833	22.72667	Ryś	1	Las liściasty	Tropy
4	2009-01-27	-	49.10917	22.62417	Niedźwiedź	1F+2J	Łąka	Tropy
5	2009-01-27	-	49.18667	22.55167	Niedźwiedź	1	Las mieszany	Tropy
6	2009-01-28	-	49.11417	22.51500	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
7	2009-01-28	-	49.05833	22.72250	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
8	2009-02-03	-	49.05833	22.85500	Niedźwiedź	1	Las iglasty	Tropy
9	2009-02-06	-	49.06583	22.81750	Niedźwiedź	1	Las mieszany	Tropy
10	2009-03-13	-	49.15667	22.49667	Ryś	1	Las mieszany	Tropy
11	2009-03-14	-	49.22667	22.49167	Niedźwiedź	1 (17 cm)	Las liściasty	Tropy
12	2009-03-15	-	22.47917	49.22500	Ryś	1 (9cm)	Las liściasty	Tropy
13	2009-03-19	-	49.12500	22.68333	Niedźwiedź	1F(14,5 cm) +1J(12,5 cm)+1J(12,5 cm)	Las mieszany	Tropy
14	2009-03-23	-	49.20750	22.48333	Niedźwiedź	1(14cm)	Las mieszany	Tropy
15	2009-03-27	-	49.19167	22.53333	Ryś	1	Las mieszany	Tropy
16	2009-03-27	13:01	49.17479	22.46884	Niedźwiedź	1F(13,5cm) +1J(12 cm) +1J(12 cm) +1J(12 cm)	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
17	2009-04-01	12:31	49.18361	22.48119	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
18	2009-04-01	13:33	49.20207	22.49141	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
19	2009-04-01	14:03	49.20090	22.48706	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
20	2009-04-01	15:31	49.20330	22.48635	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
21	2009-04-02	-	49.15500	22.49250	Ryś	1	Las mieszany	Tropy
22	2009-04-02	04:01	49.20359	22.48760	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
23	2009-04-02	05:02	49.20243	22.48644	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
24	2009-04-02	06:02	49.20089	22.48156	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
25	2009-04-02	06:31	49.19656	22.47468	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
26	2009-04-02	07:01	49.18846	22.47434	Niedźwiedź	1F+3J	Polonina	Lokalizacja telemetryczna, tropy

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
27	2009-04-02	07:32	49.18338	22.45995	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
28	2009-04-02	09:03	49.18127	22.47426	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
29	2009-04-02	11:01	49.18693	22.46400	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
30	2009-04-02	12:31	49.18813	22.46466	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
31	2009-04-02	15:31	49.20124	22.45963	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
32	2009-04-02	16:33	49.19900	22.46385	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
33	2009-04-03	-	22.47083	49.17333	Ryś	1 (8 cm)	Las mieszany	Tropy
34	2009-04-03	-	49.18667	22.55125	Niedźwiedź	1(14 cm)	Las mieszany	Tropy
35	2009-04-03	13:32	49.17520	22.47858	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
36	2009-04-03	16:01	49.17788	22.47657	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
37	2009-04-03	14:00	49.11600	22.81550	Sarna	1M+1F	Łąka	Obserwacja
38	2009-04-03	10:00	49.15500	22.59500	Jeleń	3F	Las liściasty	Obserwacja
39	2009-04-04	03:31	49.17602	22.47379	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
40	2009-04-04	22:01	49.17309	22.47026	Niedźwiedź	1F+3J	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
41	2009-04-04	13:00	49.11200	22.62400	Sarna	1M	Las liściasty	Obserwacja
42	2009-04-05	-	49.10307	22.68642	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
43	2009-04-05	-	49.11205	22.68715	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
44	2009-04-05	-	49.11158	22.70082	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
45	2009-04-05	-	49.11158	22.70082	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
46	2009-04-05	-	49.10307	22.68642	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
47	2009-04-05	-	49.11205	22.68715	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
48	2009-04-05	-	49.11158	22.70082	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
49	2009-04-06	-	49.06166	22.83583	Dzik	-	Las iglasty	Tropy
50	2009-04-06	-	49.06416	22.83166	Dzik	-	Las iglasty	Tropy
51	2009-04-06	12:00	49.15500	22.52500	Sarna	1M+1F	Las mieszany	Obserwacja
52	2009-04-06	08:30	49.16700	22.58300	Sarna	1M	Las mieszany	Obserwacja
53	2009-04-06	11:30	49.15333	22.50000	Jeleń	3M	Las liściasty	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-pięciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
54	2009-04-07	12:00	49.06800	22.70400	Jeleń	2F	Las mieszany	Obserwacja
55	2009-04-08	10:00	49.06500	22.70000	Sarna	2F	Las mieszany	Obserwacja
56	2009-04-10	19:00	49.07450	22.69350	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
57	2009-04-10	07:00	49.20250	22.52100	Jeleń	2F	Las mieszany	Obserwacja
58	2009-04-11	11:00	49.06200	22.71600	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
59	2009-04-14	-	49.09416	22.64833	Dzik	-	Las mieszany	Tropy
60	2009-04-15	-	49.05166	22.83916	Dzik	-	Las iglasty	Tropy
61	2009-04-15	-	49.13570	22.78497	Dzik	-	Łąka	Odchody
62	2009-04-15	-	49.15457	22.75908	Dzik	-	Łąka	Odchody
63	2009-04-15	-	49.13523	22.79865	Sarna	-	Łąka	Odchody
64	2009-04-15	09:00	49.19270	22.52470	Jeleń	2F	Łąka	Obserwacja
65	2009-04-15	-	49.13570	22.78497	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
66	2009-04-15	-	49.15457	22.75908	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
67	2009-04-16	18:00	49.06700	22.71700	Dzik	1M	Las liściasty	Obserwacja
68	2009-04-16	-	49.09333	22.67333	Dzik	-	Las liściasty	Tropy
69	2009-04-16	-	49.11633	22.82453	Dzik	-	Łąka	Odchody
70	2009-04-16	09:00	49.16500	22.61050	Jeleń	4F+2J	Las mieszany	Obserwacja
71	2009-04-16	09:00	49.19250	22.51500	Jeleń	1F	Las mieszany	Obserwacja
72	2009-04-16	-	49.11680	22.81088	Jeleń	-	Łąka	Odchody
73	2009-04-17	-	49.12083	22.48833	Niedźwiedź	1 (15cm)	Las liściasty	Tropy
74	2009-04-17	-	49.15277	22.53923	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
75	2009-04-17	-	49.15360	22.51188	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
76	2009-04-17	10:30	49.09500	22.66100	Jeleń	2M	Las liściasty	Obserwacja
77	2009-04-17	-	49.16215	22.52620	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
78	2009-04-17	-	49.14380	22.53858	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
79	2009-04-17	-	49.16257	22.51253	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
80	2009-04-17	-	49.15277	22.53923	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
81	2009-04-17	-	49.15360	22.51188	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
82	2009-04-18	19:40	49.05100	22.69600	Jeleń	4F	Las mieszany	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
83	2009-04-20	08:30	49.16720	22.58400	Dzik	1M	Las mieszany	Obserwacja
84	2009-04-20	-	49.05360	22.81948	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
85	2009-04-20	-	49.19780	22.52882	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
86	2009-04-20	-	49.05267	22.84677	Dzik	-	Las iglasty	Odchody
87	2009-04-20	-	49.04330	22.85963	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
88	2009-04-20	09:00	49.14916	22.78166	Sarna	1M+1F	Łąka	Obserwacja
89	2009-04-20	-	49.04377	22.84602	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
90	2009-04-20	-	49.04468	22.81873	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
91	2009-04-20	-	49.05360	22.81948	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
92	2009-04-20	-	49.05313	22.83312	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
93	2009-04-20	-	49.01612	22.87100	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
94	2009-04-20	-	49.15318	22.52557	Sarna	-	Łąka	Odchody
95	2009-04-20	-	49.04422	22.83237	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
96	2009-04-20	-	49.13648	22.48325	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
97	2009-04-20	-	49.05313	22.83312	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
98	2009-04-20	-	49.05267	22.84677	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
99	2009-04-20	-	49.12752	22.48260	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
100	2009-04-20	-	49.04377	22.84602	Jeleń	-	Łąka	Odchody
101	2009-04-20	-	49.04422	22.83237	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
102	2009-04-20	-	49.04468	22.81873	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
103	2009-04-20	-	49.05360	22.81948	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
104	2009-04-20	-	49.02548	22.85813	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
105	2009-04-20	-	49.18933	22.51450	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
106	2009-04-20	-	49.13690	22.46957	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
107	2009-04-20	-	49.19825	22.51513	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
108	2009-04-20	-	49.13648	22.48325	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
109	2009-04-20	-	49.19780	22.52882	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
110	2009-04-20	-	49.15318	22.52557	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
111	2009-04-20	-	49.18890	22.52817	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
112	2009-04-21	-	49.02593	22.84450	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
113	2009-04-21	-	49.05687	22.72385	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
114	2009-04-21	18:00	49.05700	22.72600	Sarna	1M	Las liściasty	Obserwacja
115	2009-04-21	09:00	49.07350	22.69450	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
116	2009-04-21	-	49.03485	22.84525	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
117	2009-04-21	-	49.19868	22.50147	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
118	2009-04-21	-	49.12710	22.49627	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
119	2009-04-21	-	49.11770	22.50932	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
120	2009-04-21	-	49.02638	22.83088	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
121	2009-04-21	-	49.05687	22.72385	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
122	2009-04-21	-	49.00810	22.84300	Jeleń	-	Las iglasty	Odchody
123	2009-04-21	-	49.03530	22.83162	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
124	2009-04-21	-	49.02593	22.84450	Jeleń	-	Łąka	Odchody
125	2009-04-21	-	49.03485	22.84525	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
126	2009-04-21	-	49.19868	22.50147	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
127	2009-04-21	-	49.18977	22.50082	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
128	2009-04-21	-	49.11730	22.52298	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
129	2009-04-21	-	49.03440	22.85890	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
130	2009-04-21	-	49.11770	22.50932	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
131	2009-04-21	-	49.02638	22.83088	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
132	2009-04-21	-	49.18085	22.50017	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
133	2009-04-21	-	49.20758	22.50212	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
134	2009-04-21	-	49.05687	22.72385	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
135	2009-04-22	-	49.11383	22.63242	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
136	2009-04-22	-	49.10440	22.64542	Sarna	-	Łąka	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
137	2009-04-22	-	49.13607	22.49692	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
138	2009-04-22	-	49.10873	22.50865	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
139	2009-04-22	-	49.11427	22.61875	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
140	2009-04-22	-	49.10832	22.52235	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
141	2009-04-22	-	49.11338	22.64610	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
142	2009-04-22	-	49.14503	22.49757	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
143	2009-04-22	-	49.12280	22.63310	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
144	2009-04-22	-	49.12323	22.61943	Jeleń	-	Łąka	Odchody
145	2009-04-22	-	49.11427	22.61875	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
146	2009-04-22	-	49.10440	22.64542	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
147	2009-04-22	-	49.10485	22.63175	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
148	2009-04-22	-	49.10873	22.50865	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
149	2009-04-22	-	49.11383	22.63242	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
150	2009-04-22	-	49.10832	22.52235	Jeleń	-	Łąka	Odchody
151	2009-04-22	-	49.10790	22.53603	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
152	2009-04-22	-	49.11338	22.64610	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
153	2009-04-22	-	49.14503	22.49757	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
154	2009-04-22	-	49.13607	22.49692	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
155	2009-04-23	10:00	49.06833	22.70250	Dzik	1A	Las mieszany	Tropy
156	2009-04-23	-	49.06763	22.66995	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
157	2009-04-23	-	49.06807	22.65630	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
158	2009-04-23	-	49.12668	22.50995	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
159	2009-04-23	-	49.14420	22.52492	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
160	2009-04-23	-	49.05913	22.65562	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
161	2009-04-23	-	49.13565	22.51058	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
162	2009-04-23	-	49.06807	22.65630	Sarna	-	Las liściasty	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
163	2009-04-23	-	49.05868	22.66925	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
164	2009-04-23	-	49.06763	22.66995	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
165	2009-04-23	-	49.06807	22.65630	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
166	2009-04-23	-	49.14463	22.51125	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
167	2009-04-23	-	49.05868	22.66925	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
168	2009-04-23	-	49.12627	22.52363	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
169	2009-04-23	-	49.05913	22.65562	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
170	2009-04-23	-	49.12668	22.50995	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
171	2009-04-23	-	49.13565	22.51058	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
172	2009-04-23	-	49.14420	22.52492	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
173	2009-04-23	-	49.13523	22.52427	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
174	2009-04-23	-	49.06763	22.66995	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
175	2009-04-24	11:20	49.11555	22.65900	Dzik	1F+5J	Las liściasty	Obserwacja
176	2009-04-24	-	49.21550	22.50100	Dzik	-	Las mieszany	Tropy
177	2009-04-24	-	49.09833	22.86500	Dzik	-	Torfowisko	Tropy
178	2009-04-24	-	49.22587	22.48973	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
179	2009-04-24	-	49.21695	22.48908	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
180	2009-04-24	-	49.21652	22.50277	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
181	2009-04-24	-	49.21695	22.48908	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
182	2009-04-24	-	49.22587	22.48973	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
183	2009-04-25	07:30	49.05416	22.71166	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
184	2009-04-26	17:01	49.11890	22.46968	Niedźwiedź	1F+3J	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna, tropy
185	2009-04-27	-	49.11250	22.50333	Niedźwiedź	1 (14,5 cm)	Łąka	Tropy
186	2009-04-27	19:20	49.12333	22.49500	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
187	2009-04-27	-	49.13482	22.53795	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
188	2009-04-27	-	49.16298	22.49887	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
189	2009-04-27	-	49.11813	22.49562	Sarna	-	Las mieszany	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-pięciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
190	2009-04-27	-	49.11895	22.46825	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
191	2009-04-27	-	49.11937	22.45457	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
192	2009-04-27	-	49.16340	22.48520	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
193	2009-04-27	-	49.19912	22.48778	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
194	2009-04-27	-	49.10142	22.45325	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
195	2009-04-27	-	49.10957	22.48130	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
196	2009-04-27	-	49.11813	22.49562	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
197	2009-04-27	-	49.19018	22.48715	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
198	2009-04-27	-	49.11853	22.48195	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
199	2009-04-27	-	49.20847	22.47477	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
200	2009-04-27	-	49.11937	22.45457	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
201	2009-04-27	-	49.20803	22.48843	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
202	2009-04-27	-	49.16298	22.49887	Jeleń	-	Łąka	Odchody
203	2009-04-27	-	49.19955	22.47412	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
204	2009-04-27	-	49.16340	22.48520	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
205	2009-04-27	-	49.13482	22.53795	Jeleń	-	Łąka	Odchody
206	2009-04-28	-	49.05407	22.80582	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
207	2009-04-28	-	49.05502	22.77848	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
208	2009-04-28	17:30	49.05300	22.75100	Sarna	3F	Las liściasty	Obserwacja
209	2009-04-28	-	49.04515	22.80508	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
210	2009-04-28	-	49.05407	22.80582	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
211	2009-04-28	-	49.20672	22.52948	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
212	2009-04-28	-	49.20715	22.51580	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
213	2009-04-29	-	49.10748	22.54972	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
214	2009-04-29	-	49.10705	22.56340	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
215	2009-04-29	-	49.10122	22.74110	Sarna	-	Las liściasty	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
216	2009-04-29	-	49.11020	22.74182	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
217	2009-04-29	-	49.08953	22.54845	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
218	2009-04-29	17:15	49.10500	22.54166	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
219	2009-04-29	-	49.12368	22.60573	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
220	2009-04-29	-	49.13265	22.60640	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
221	2009-04-29	-	49.12010	22.71520	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
222	2009-04-29	-	49.10122	22.74110	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
223	2009-04-29	-	49.09807	22.56275	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
224	2009-04-29	-	49.09850	22.54908	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
225	2009-04-29	-	49.10168	22.72742	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
226	2009-04-29	-	49.11020	22.74182	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
227	2009-04-29	-	49.08953	22.54845	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
228	2009-04-29	-	49.09893	22.53540	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
229	2009-04-29	-	49.10705	22.56340	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
230	2009-04-29	-	49.10748	22.54972	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
231	2009-04-29	-	49.08910	22.56212	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
232	2009-04-30	-	49.10397	22.65908	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
233	2009-04-30	-	49.10352	22.67275	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
234	2009-04-30	-	49.14250	22.57967	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
235	2009-04-30	-	49.10352	22.67275	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
236	2009-04-30	-	49.13353	22.57900	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
237	2009-04-30	-	49.10397	22.65908	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
238	2009-05-02	-	49.03667	22.81583	Wilk	3	Las iglasty	Tropy
239	2009-05-03	20:00	49.20166	22.52166	Sarna	1F+1J	Las mieszany	Obserwacja
240	2009-05-03	07:00	49.06650	22.71750	Jeleń	7F	Las mieszany	Obserwacja
241	2009-05-04	09:00	49.15000	22.59750	Wilk	1	Las mieszany	Tropy

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
242	2009-05-04	11:45	49.12000	22.49750	Wilk	1	Las liściasty	Obserwacja
243	2009-05-04	-	49.09583	22.67500	Dzik	-	Las liściasty	Tropy
244	2009-05-04	-	49.06673	22.69722	Dzik	-	Łąka	Odchody
245	2009-05-04	-	49.06627	22.71090	Dzik	-	Łąka	Odchody
246	2009-05-04	11:00	49.19333	22.47500	Sarna	1M+1F	Las mieszany	Obserwacja
247	2009-05-04	-	49.06627	22.71090	Sarna	-	Łąka	Odchody
248	2009-05-04	-	49.05733	22.71020	Sarna	-	Łąka	Odchody
249	2009-05-04	-	49.06673	22.69722	Sarna	-	Łąka	Odchody
250	2009-05-04	13:20	49.19833	22.45666	Jeleń	3M	Las liściasty	Obserwacja
251	2009-05-04	09:30	49.18000	22.46250	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
252	2009-05-04	-	49.05733	22.71020	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
253	2009-05-04	-	49.16173	22.53987	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
254	2009-05-04	-	49.17067	22.54053	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
255	2009-05-04	-	49.06627	22.71090	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
256	2009-05-04	-	49.18803	22.55552	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
257	2009-05-04	-	49.06673	22.69722	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
258	2009-05-04	-	49.17025	22.55418	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
259	2009-05-04	-	49.17913	22.55485	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
260	2009-05-04	-	49.17957	22.54118	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
261	2009-05-05	08:10	49.05500	22.72250	Sarna	1M	Las liściasty	Obserwacja
262	2009-05-05	-	49.17235	22.48585	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
263	2009-05-05	-	49.16893	22.59533	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
264	2009-05-05	-	49.14337	22.55227	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
265	2009-05-05	-	49.15402	22.49822	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
266	2009-05-05	-	49.16000	22.59467	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
267	2009-05-05	09:00	49.17450	22.46250	Jeleń	1F	Las liściasty	Obserwacja
268	2009-05-05	-	49.11602	22.56403	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
269	2009-05-05	-	49.17193	22.49950	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
270	2009-05-05	-	49.17150	22.51318	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
271	2009-05-05	-	49.18128	22.48650	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
272	2009-05-05	-	49.17235	22.48585	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
273	2009-05-05	-	49.16000	22.59467	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
274	2009-05-05	-	49.14337	22.55227	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
275	2009-05-05	-	49.16893	22.59533	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
276	2009-05-05	-	49.18847	22.54185	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
277	2009-05-05	-	49.15402	22.49822	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
278	2009-05-06	12:00	49.06417	22.84833	Wilk	2	Las iglasty	Obserwacja
279	2009-05-06	-	49.11558	22.57772	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
280	2009-05-06	-	49.12500	22.56468	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
281	2009-05-06	-	49.18043	22.51383	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
282	2009-05-06	-	49.12500	22.56468	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
283	2009-05-06	-	49.11558	22.57772	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
284	2009-05-06	-	49.18000	22.52750	Jeleń	-	Łąka	Odchody
285	2009-05-06	-	49.17108	22.52685	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
286	2009-05-07	16:30	49.13438	22.79167	Wilk	-	Łąka	Lokalizacja telemetryczna
287	2009-05-07	07:00	49.10000	22.64333	Wilk	1	Las mieszany	Obserwacja
288	2009-05-07	-	49.06112	22.86115	Dzik	-	Łąka	Odchody
289	2009-05-07	-	49.07007	22.86188	Dzik	-	Las iglasty	Odchody
290	2009-05-07	-	49.05175	22.87403	Dzik	-	Las iglasty	Odchody
291	2009-05-07	-	49.11645	22.55035	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
292	2009-05-07	-	49.12585	22.53730	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
293	2009-05-07	-	49.06112	22.86115	Jeleń	-	Łąka	Odchody
294	2009-05-07	-	49.07052	22.84825	Jeleń	-	Łąka	Odchody
295	2009-05-07	-	49.11645	22.55035	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
296	2009-05-07	-	49.11687	22.53667	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
297	2009-05-07	-	49.06158	22.84750	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
298	2009-05-07	-	49.12542	22.55100	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
299	2009-05-07	-	49.06252	22.82022	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
300	2009-05-07	-	49.07007	22.86188	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
301	2009-05-08	-	49.11248	22.67345	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
302	2009-05-08	-	49.05640	22.73752	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
303	2009-05-08	-	49.09543	22.64473	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
304	2009-05-08	-	49.10530	22.61808	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
305	2009-05-08	-	49.05640	22.73752	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
306	2009-05-08	-	49.08690	22.63038	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
307	2009-05-08	-	49.09588	22.63105	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
308	2009-05-08	-	49.09543	22.64473	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
309	2009-05-08	-	49.05593	22.75118	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
310	2009-05-08	-	49.09632	22.61740	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
311	2009-05-08	-	49.10530	22.61808	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
312	2009-05-08	-	49.06487	22.75188	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
313	2009-05-08	-	49.10530	22.61808	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
314	2009-05-08	-	49.05548	22.76483	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
315	2009-05-08	-	49.08690	22.63038	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
316	2009-05-08	-	49.08735	22.61673	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
317	2009-05-08	-	49.09543	22.64473	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
318	2009-05-08	-	49.09632	22.61740	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
319	2009-05-08	-	49.09588	22.63105	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
320	2009-05-08	-	49.05640	22.73752	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
321	2009-05-08	-	49.11248	22.67345	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
322	2009-05-08	-	49.05593	22.75118	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
323	2009-05-11	-	49.23167	22.48333	Niedźwiedź	1 (16 cm)	Las mieszany	Tropy

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
324	2009-05-11	-	49.04702	22.75045	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
325	2009-05-11	-	49.19062	22.47347	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
326	2009-05-11	-	49.09933	22.52170	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
327	2009-05-11	-	49.04702	22.75045	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
328	2009-05-11	-	49.06718	22.68358	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
329	2009-05-11	-	49.10618	22.59073	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
330	2009-05-11	-	49.09677	22.60375	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
331	2009-05-11	-	49.10915	22.49497	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
332	2009-05-11	-	49.05823	22.68290	Sarna	-	Łąka	Odchody
333	2009-05-11	-	49.13985	22.66187	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
334	2009-05-11	-	49.05778	22.69653	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
335	2009-05-11	-	49.08780	22.60308	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
336	2009-05-11	-	49.13088	22.66118	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
337	2009-05-11	10:40	49.16900	22.48100	Jeleń	2F	Las mieszany	Obserwacja
338	2009-05-11	-	49.10662	22.57707	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
339	2009-05-11	-	49.08780	22.60308	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
340	2009-05-11	-	49.22633	22.47605	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
341	2009-05-11	-	49.09120	22.49368	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
342	2009-05-11	-	49.04747	22.73680	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
343	2009-05-11	-	49.09763	22.57642	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
344	2009-05-11	-	49.10017	22.49433	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
345	2009-05-11	-	49.06718	22.68358	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
346	2009-05-11	-	49.10618	22.59073	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
347	2009-05-11	-	49.09677	22.60375	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
348	2009-05-11	-	49.19997	22.46043	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
349	2009-05-11	-	49.10915	22.49497	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
350	2009-05-11	-	49.21740	22.47540	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
351	2009-05-11	-	49.09977	22.50802	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
352	2009-05-11	-	49.19103	22.45980	Jeleń	-	Łąka	Odchody
353	2009-05-11	-	49.09078	22.50737	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
354	2009-05-11	-	49.09933	22.52170	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
355	2009-05-11	-	49.04702	22.75045	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
356	2009-05-11	-	49.19062	22.47347	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
357	2009-05-11	-	49.13985	22.66187	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
358	2009-05-11	-	49.13088	22.66118	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
359	2009-05-11	-	49.18212	22.45915	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
360	2009-05-11	-	49.18170	22.47282	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
361	2009-05-11	-	49.13133	22.64748	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
362	2009-05-11	-	49.14030	22.64818	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
363	2009-05-12	-	49.12667	22.81167	Niedźwiedź	1	Łąka	Tropy
364	2009-05-12	-	49.12102	22.68787	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
365	2009-05-12	-	49.15148	22.58030	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
366	2009-05-12	11:40	49.06150	22.76800	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
367	2009-05-12	-	49.12998	22.68857	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
368	2009-05-12	-	49.12147	22.67417	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
369	2009-05-12	-	49.16045	22.58095	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
370	2009-05-12	-	49.15148	22.58030	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
371	2009-05-12	-	49.12102	22.68787	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
372	2009-05-14	14:11	49.17261	22.52471	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
373	2009-05-14	20:12	49.14870	22.55965	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
374	2009-05-14	10:00	49.17167	22.55017	Wilk	3	Las mieszany	Tropy
375	2009-05-14	-	49.11500	22.81500	Niedźwiedź	1	Las iglasty	Tropy
376	2009-05-14	-	49.04885	22.69583	Dzik	-	Las liściasty	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
377	2009-05-14	-	49.06852	22.64267	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
378	2009-05-14	-	49.04975	22.66857	Dzik	-	Łąka	Odchody
379	2009-05-14	16:30	49.12250	22.49666	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
380	2009-05-14	10:00	49.14000	22.49333	Sarna	1M+1F	Las liściasty	Obserwacja
381	2009-05-14	20:00	49.19125	22.53300	Sarna	1M+1F+1J	Las mieszany	Obserwacja
382	2009-05-14	-	49.09363	22.69937	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
383	2009-05-14	-	49.04035	22.68152	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
384	2009-05-14	-	49.06852	22.64267	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
385	2009-05-14	-	49.07792	22.62970	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
386	2009-05-14	-	49.04885	22.69583	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
387	2009-05-14	09:30	49.16600	22.61250	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
388	2009-05-14	20:00	49.19400	22.52700	Jeleń	1F	Las mieszany	Obserwacja
389	2009-05-14	-	49.09363	22.69937	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
390	2009-05-14	-	49.04885	22.69583	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
391	2009-05-14	-	49.06852	22.64267	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
392	2009-05-14	-	49.09317	22.71303	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
393	2009-05-14	-	49.04035	22.68152	Jeleń	-	Łąka	Odchody
394	2009-05-14	-	49.05958	22.64197	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
395	2009-05-14	-	49.04930	22.68220	Jeleń	-	Łąka	Odchody
396	2009-05-14	-	49.05020	22.65493	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
397	2009-05-14	-	49.07792	22.62970	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
398	2009-05-14	-	49.16850	22.60907	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
399	2009-05-15	02:13	49.15047	22.56674	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
400	2009-05-15	14:19	49.14293	22.58520	Wilk	1	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
401	2009-05-15	-	49.11500	22.65833	Wilk	3	Las liściasty	Tropy
402	2009-05-15	22:00	49.02500	22.87167	Wilk	3	Las iglasty	Wycie
403	2009-05-15	18:20	49.05333	22.76583	Dzik	1M	Las liściasty	Obserwacja
404	2009-05-15	-	49.06580	22.72455	Sarna	-	Las mieszany	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
405	2009-05-15	-	49.11472	22.60507	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
406	2009-05-15	-	49.16982	22.56790	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
407	2009-05-15	-	49.16088	22.56725	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
408	2009-05-15	08:30	49.11600	22.66100	Jeleń	1F+1J	Las liściasty	Obserwacja
409	2009-05-15	13:00	49.19333	22.51333	Jeleń	1F	Las mieszany	Obserwacja
410	2009-05-15	-	49.06580	22.72455	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
411	2009-05-15	-	49.11515	22.59138	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
412	2009-05-15	-	49.11472	22.60507	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
413	2009-05-15	-	49.15192	22.56658	Jeleń	-	Las iglasty	Odchody
414	2009-05-15	-	49.09455	22.67205	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
415	2009-05-15	-	49.16132	22.55353	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
416	2009-05-15	-	49.16088	22.56725	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
417	2009-05-15	-	49.16982	22.56790	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
418	2009-05-16	08:29	49.14862	22.56541	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
419	2009-05-17	02:38	49.16790	22.57790	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
420	2009-05-17	20:47	49.16044	22.56679	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
421	2009-05-17	-	49.06000	22.68000	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
422	2009-05-17	-	49.07147	22.82095	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
423	2009-05-17	-	49.07100	22.83462	Dzik	-	Łąka	Odchody
424	2009-05-17	-	49.07100	22.83462	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
425	2009-05-17	-	49.06205	22.83387	Jeleń	-	Las iglasty	Odchody
426	2009-05-17	-	49.07147	22.82095	Jeleń	-	Las iglasty	Odchody
427	2009-05-17	-	49.07193	22.80728	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
428	2009-05-17	-	49.06298	22.80657	Jeleń	-	Las iglasty	Odchody
429	2009-05-18	02:49	49.13569	22.54572	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
430	2009-05-18	08:52	49.14945	22.57057	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
431	2009-05-18	20:56	49.15684	22.56257	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
432	2009-05-18	09:30	49.11000	22.83000	Wilk	1	Łąka	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
433	2009-05-18	-	49.13043	22.67487	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
434	2009-05-18	-	49.14075	22.63447	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
435	2009-05-18	-	49.13222	22.62010	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
436	2009-05-18	-	49.14118	22.62077	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
437	2009-05-18	-	49.15017	22.62143	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
438	2009-05-18	-	49.14972	22.63515	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
439	2009-05-18	-	49.13043	22.67487	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
440	2009-05-18	-	49.13222	22.62010	Jeleń	-	Las iglasty	Odchody
441	2009-05-18	-	49.14118	22.62077	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
442	2009-05-18	-	49.13177	22.63380	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
443	2009-05-18	-	49.15017	22.62143	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
444	2009-05-18	-	49.14972	22.63515	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
445	2009-05-18	-	49.14075	22.63447	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
446	2009-05-19	-	49.08647	22.64403	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
447	2009-05-19	-	49.06347	22.79288	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
448	2009-05-19	-	49.07660	22.67063	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
449	2009-05-19	-	49.07615	22.68428	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
450	2009-05-19	-	49.07570	22.69793	Dzik	-	Las liściasty	Odchody
451	2009-05-19	13:00	49.09666	22.66166	Sarna	1M	Las mieszany	Obserwacja
452	2009-05-19	08:30	49.08000	22.65166	Sarna	2F	Łąka liściasty	Obserwacja
453	2009-05-19	-	49.07660	22.67063	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
454	2009-05-19	-	49.09162	22.47998	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
455	2009-05-19	-	49.07703	22.65700	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
456	2009-05-19	-	49.07748	22.64335	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
457	2009-05-19	-	49.08647	22.64403	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
458	2009-05-19	-	49.08602	22.65768	Sarna	-	Łąka	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
459	2009-05-19	-	49.16938	22.58162	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
460	2009-05-19	-	49.07615	22.68428	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
461	2009-05-19	-	49.07570	22.69793	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
462	2009-05-19	10:30	49.15250	22.49350	Jeleń	1F	Las mieszany	Obserwacja
463	2009-05-19	19:00	49.05700	22.72700	Jeleń	7F	Las liściasty	Obserwacja
464	2009-05-19	10:00	49.07916	22.64500	Jeleń	1F	Łąka	Obserwacja
465	2009-05-19	-	49.08647	22.64403	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
466	2009-05-19	-	49.06393	22.77922	Jeleń	-	Łąka	Odchody
467	2009-05-19	-	49.07240	22.79362	Jeleń	-	Łąka	Odchody
468	2009-05-19	-	49.06347	22.79288	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
469	2009-05-19	-	49.07703	22.65700	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
470	2009-05-19	-	49.07660	22.67063	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
471	2009-05-19	-	49.10100	22.46695	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
472	2009-05-19	-	49.07748	22.64335	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
473	2009-05-19	-	49.07570	22.69793	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
474	2009-05-19	-	49.10058	22.48063	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
475	2009-05-19	-	49.09162	22.47998	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
476	2009-05-19	-	49.16938	22.58162	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
477	2009-05-19	-	49.07615	22.68428	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
478	2009-05-20	09:10	49.10750	22.64250	Dzik	1F+4J	Las liściasty	Obserwacja
479	2009-05-20	-	49.08557	22.67133	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
480	2009-05-20	-	49.09410	22.68570	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
481	2009-05-20	-	49.08512	22.68498	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
482	2009-05-20	08:30	49.16833	22.48166	Sarna	1M+1F	Las mieszany	Obserwacja
483	2009-05-20	-	49.07522	22.71160	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
484	2009-05-20	-	49.09410	22.68570	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
485	2009-05-20	-	49.11293	22.65978	Sarna	-	Las liściasty	Odchody

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
486	2009-05-20	-	49.09500	22.65838	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
487	2009-05-20	-	49.08512	22.68498	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
488	2009-05-20	-	49.12192	22.66048	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
489	2009-05-20	-	49.08557	22.67133	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
490	2009-05-20	13:30	49.08833	22.67666	Jeleń	1M	Łąka	Obserwacja
491	2009-05-20	-	49.07522	22.71160	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
492	2009-05-20	-	49.08467	22.69865	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
493	2009-05-20	-	49.09410	22.68570	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
494	2009-05-20	-	49.11293	22.65978	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
495	2009-05-20	-	49.09500	22.65838	Jeleń	-	Łąka	Odchody
496	2009-05-20	-	49.08512	22.68498	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
497	2009-05-20	-	49.12192	22.66048	Jeleń	-	Łąka	Odchody
498	2009-05-20	-	49.08557	22.67133	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
499	2009-05-21	09:26	49.15913	22.56825	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
500	2009-05-21	20:38	49.13542	22.78750	Wilk	-	Łąka	Lokalizacja telemetryczna
501	2009-05-21	-	49.17167	22.58333	Wilk	1	Las liściasty	Tropy
502	2009-05-22	09:37	49.14455	22.58124	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
503	2009-05-22	13:00	49.14100	22.49400	Jeleń	1F+1J	Las liściasty	Obserwacja
504	2009-05-23	03:45	49.16145	22.57923	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
505	2009-05-23	09:47	49.15007	22.56322	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
506	2009-05-23	-	49.11667	22.73000	Niedźwiedź	1(15cm)	Las mieszany	Tropy
507	2009-05-24	03:56	49.16254	22.60248	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
508	2009-05-24	10:00	49.16033	22.59941	Wilk	2	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
509	2009-05-25	14:50	49.06900	22.72000	Jeleń	3F	Połonina	Obserwacja
510	2009-05-26	-	49.05833	22.85000	Wilk	3	Las iglasty	Tropy
511	2009-05-26	08:30	49.06600	22.71450	Sarna	1M+1F	Las liściasty	Obserwacja
512	2009-05-26	09:15	49.16166	22.48666	Jeleń	1M+2F+1J	Las liściasty	Obserwacja
513	2009-05-27	08:00	49.02417	22.87333	Wilk	3	Las iglasty	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
514	2009-05-27	08:30	49.14166	22.54666	Sarna	1M+1F	Las mieszany	Obserwacja
515	2009-05-27	-	49.15060	22.60773	Sarna	-	Las mieszany	Odchody
516	2009-05-27	-	49.15103	22.59402	Sarna	-	Las liściasty	Odchody
517	2009-05-27	-	49.14163	22.60707	Jeleń	-	Łąka	Odchody
518	2009-05-27	-	49.14207	22.59335	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
519	2009-05-27	-	49.15103	22.59402	Jeleń	-	Las mieszany	Odchody
520	2009-05-27	-	49.15060	22.60773	Jeleń	-	Łąka	Odchody
521	2009-05-28	08:10	49.13833	22.50166	Jeleń	1M+1J	Las liściasty	Obserwacja
522	2009-06-01	20:25	49.04333	22.86667	Wilk	1	Las iglasty	Obserwacja
523	2009-06-01	08:30	49.10833	22.83166	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
524	2009-06-01	08:30	49.06200	22.71550	Sarna	1M+1F	Las mieszany	Obserwacja
525	2009-06-01	19:00	49.08200	22.65800	Sarna	1F	Las mieszany	Obserwacja
526	2009-06-02	21:00	49.06167	22.85000	Wilk	1	Las iglasty	Obserwacja
527	2009-06-02	10:00	49.19666	22.46166	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
528	2009-06-02	08:00	49.10500	22.65666	Jeleń	2M+2F+1j	Łąka	Obserwacja
529	2009-06-03	23:50	49.20013	22.48633	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
530	2009-06-03	06:01	49.21692	22.48936	Niedźwiedź	1M-17 cm	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna, tropy
531	2009-06-03	17:50	49.06050	22.76800	Jeleń	4M+1J	Las liściasty	Obserwacja
532	2009-06-04	23:59	49.14178	22.62119	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
533	2009-06-04	-	49.02667	22.87167	Wilk	3	Las iglasty	Tropy
534	2009-06-04	-	49.05583	22.84167	Wilk	1	Las iglasty	Tropy
535	2009-06-04	16:50	49.05000	22.74166	Dzik	1F+ 6J	Las liściasty	Obserwacja
536	2009-06-05	-	49.18417	22.50000	Niedźwiedź	1 (13 cm)	Las liściasty	Tropy
537	2009-06-05	-	49.11000	22.85500	Dzik	-	Torfowisko	Tropy
538	2009-06-05	17:50	49.06100	22.76800	Sarna	1M	Las liściasty	Obserwacja
539	2009-06-05	18:00	49.08050	22.65870	Sarna	1M+1F	Połonina	Obserwacja
540	2009-06-05	09:15	49.15200	22.54400	Jeleń	1M+1F+1J	Las mieszany	Obserwacja
541	2009-06-05	07:00	49.10333	22.66500	Jeleń	1M+3F+3J	Łąka	Obserwacja
542	2009-06-05	16:00	49.06700	22.69950	Jeleń	2F	Połonina	Obserwacja
543	2009-06-06	17:00	49.07300	22.69400	Jeleń	1F	Połonina	Obserwacja
544	2009-06-08	18:35	49.20730	22.47543	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
545	2009-06-09	15:00	49.12500	22.68500	Sarna	1M+2F	Łąka	Obserwacja
546	2009-06-09	12:50	49.10250	22.49833	Jeleń	1M	Łąka	Obserwacja
547	2009-06-09	18:00	49.05600	22.72600	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
548	2009-06-09	15:00	49.11666	22.69250	Jeleń	1M+2F+1J	Łąka	Obserwacja
549	2009-06-10	08:20	49.14083	22.54250	Sarna	1M+1F	Las mieszany	Obserwacja
550	2009-06-10	08:30	49.14000	22.54400	Jeleń	1F	Las liściasty	Obserwacja
551	2009-06-10		49.08138	22.79433	Jeleń	-	Las liściasty	Odchody
552	2009-06-12	09:10	49.11450	22.65750	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
553	2009-06-15	11:00	49.07400	22.69400	Dzik	3A	Las mieszany	Obserwacja
554	2009-06-15	07:00	49.10000	22.65083	Sarna	1M+1F	Łąka	Obserwacja
555	2009-06-15	10:30	49.16650	22.61000	Jeleń	3F+2J	Las liściasty	Obserwacja
556	2009-06-15	07:00	49.10100	22.65000	Jeleń	2M+2F+1j	Łąka	Obserwacja
557	2009-06-16	08:15	49.14000	22.50000	Jeleń	2F+2J	Las liściasty	Obserwacja
558	2009-06-17	-	49.01833	22.88167	Niedźwiedź	1 (13 cm)	Las iglasty	Tropy
559	2009-06-17	-	49.05000	22.85833	Niedźwiedź	1	Las iglasty	Tropy
560	2009-06-17	-	49.06333	22.84833	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
561	2009-06-17	-	49.17583	22.46167	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
562	2009-06-18	21:34	49.11183	22.64008	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
563	2009-06-18	-	49.16583	22.61167	Wilk	1	Las liściasty	Tropy
564	2009-06-18	09:00	49.08100	22.65900	Dzik	1F+5J	Las mieszany	Obserwacja
565	2009-06-19	09:40	49.15000	22.54333	Sarna	1M+1F	Las	Obserwacja
566	2009-06-19	17:00	49.08250	22.65700	Sarna	1F	Łąka	Obserwacja
567	2009-06-19	15:13	49.12300	22.50100	Jeleń	3M	Las liściasty	Obserwacja
568	2009-06-20	21:22	49.20639	22.48563	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
569	2009-06-20	-	49.02000	22.87167	Niedźwiedź	1	Las iglasty	Tropy
570	2009-06-21	03:24	49.20775	22.48560	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
571	2009-06-21	09:27	49.20401	22.48399	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
572	2009-06-22	-	49.21500	22.49750	Wilk	2	Las mieszany	Tropy
573	2009-06-22	09:20	49.13400	22.80150	Jeleń	1F+1J	Łąka	Obserwacja
574	2009-06-23	-	49.11550	22.81600	Dzik	-	Las liściasty	Tropy

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
575	2009-06-23	10:10	49.14166	22.51333	Jeleń	1M+1F	Łąka	Obserwacja
576	2009-06-24	10:00	49.05300	22.69700	Jeleń	4F	Łąka	Obserwacja
577	2009-06-25	08:10	49.13916	22.50666	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
578	2009-06-27	06:36	49.20848	22.48719	Wilk	1	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
579	2009-06-27	13:00	49.06900	22.70200	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
580	2009-06-28	-	49.05250	22.75167	Niedźwiedź	1 (18 cm)	Las liściasty	Tropy
581	2009-06-28	07:20	49.08150	22.65750	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
582	2009-06-29	00:51	49.19043	22.49495	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
583	2009-06-29	06:53	49.16069	22.57381	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
584	2009-06-29	12:56	49.15659	22.61972	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
585	2009-06-29	-	49.10333	22.85000	Wilk	1	Łąka	Tropy
586	2009-06-30	13:09	49.15743	22.62110	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
587	2009-07-01	-	49.02333	22.87250	Niedźwiedź	1 (13 cm)	Las iglasty	Tropy
588	2009-07-02	08:45	49.14200	22.54300	Jeleń	1M+1F+1J	Las liściasty	Obserwacja
589	2009-07-02	23:30	49.07400	22.67550	Jeleń	1F	Łąka	Obserwacja
590	2009-07-03	-	49.16667	22.58333	Wilk	1	Las liściasty	Tropy
591	2009-07-03	09:00	49.12166	22.82250	Sarna	1M+1F	Łąka	Obserwacja
592	2009-07-03	16:00	49.06100	22.68150	Sarna	1M	Las	Obserwacja
593	2009-07-05	09:30	49.06200	22.76870	Jeleń	6F	Las liściasty	Obserwacja
594	2009-07-06	09:00	49.17000	22.58500	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
595	2009-07-06	08:20	49.19450	22.52800	Jeleń	3F+1J	Las mieszany	Obserwacja
596	2009-07-06	12:30	49.07000	22.70300	Jeleń	2F	Las mieszany	Obserwacja
597	2009-07-08	17:30	49.05416	22.73000	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
598	2009-07-09	-	49.15333	22.54583	Wilk	4	Las liściasty	Tropy
599	2009-07-09	08:30	49.16000	22.59000	Sarna	1F	Las mieszany	Obserwacja
600	2009-07-10	09:45	49.13583	22.53000	Sarna	2F+1J	Las liściasty	Obserwacja
601	2009-07-10	08:00	49.13333	22.53833	Jeleń	1M+3F+1J	Las liściasty	Obserwacja
602	2009-07-11	07:00	49.07100	22.71800	Jeleń	1F+1J	Las mieszany	Obserwacja
603	2009-07-12	07:30	49.05166	22.74166	Dzik	1A	Las liściasty	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
604	2009-07-14	-	49.21500	22.50000	Wilk	2	Las mieszany	Tropy
605	2009-07-14	16:50	49.06200	22.76850	Sarna	1M	Las mieszany	Obserwacja
606	2009-07-15	11:20	49.12083	22.49916	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
607	2009-07-16	19:38	49.15000	49.77857	Wilk	-	Łąka	Lokalizacja telemetryczna
608	2009-07-16	06:30	49.12583	22.97166	Dzik	1F+7J	Łąka	Obserwacja
609	2009-07-16	17:30	49.07666	22.74666	Jeleń	5M+13F+8J	Łąka	Obserwacja
610	2009-07-16	16:15	49.08100	22.65700	Jeleń	1M+9F+3J	Łąka	Obserwacja
611	2009-07-17	-	49.02000	22.88167	Niedźwiedź	1 (13cm)	Las iglasty	Tropy
612	2009-07-17	11:00	49.12000	22.50000	Sarna	1F	Łąka	Obserwacja
613	2009-07-17	10:10	49.19400	22.52600	Sarna	1F+1J	Łąka	Obserwacja
614	2009-07-17	09:00	49.16750	22.58500	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
615	2009-07-18	11:30	49.07000	22.71900	Dzik	2F+6J	Las mieszany	Obserwacja
616	2009-07-20	08:30	49.08166	22.71500	Jeleń	3F+2J	Połonina	Obserwacja
617	2009-07-22	08:30	49.18083	22.55416	Jeleń	3F+2J	Łąka	Obserwacja
618	2009-07-23	09:20	49.13333	22.49000	Sarna	1F	Las liściasty	Obserwacja
619	2009-07-24	14:00	49.05350	22.69550	Jeleń	3M	Łąka	Obserwacja
620	2009-07-27	13:00	49.12500	22.50083	Sarna	1F	Las liściasty	Obserwacja
621	2009-07-27	09:00	49.14833	22.54083	Sarna	1M+1F+1J	Las mieszany	Obserwacja
622	2009-07-27	07:00	49.10833	22.84666	Jeleń	3F	Łąka	Obserwacja
623	2009-07-28	18:50	49.06600	22.71600	Dzik	1A	Las liściasty	Obserwacja
624	2009-07-28	17:00	49.08333	22.65000	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
625	2009-07-28	09:20	49.20100	22.52250	Jeleń	2F	Las mieszany	Obserwacja
626	2009-07-30	10:40	49.16333	22.48833	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
627	2009-07-30	13:00	49.16750	22.48250	Jeleń	1F+1J	Las mieszany	Obserwacja
628	2009-08-01	08:30	49.07400	22.71500	Jeleń	2M	Łąka	Obserwacja
629	2009-08-02	-	49.05250	22.75000	Wilk	1	Las liściasty	Tropy
630	2009-08-02	06:30	49.07300	22.69300	Sarna	1F	Łąka	Obserwacja
631	2009-08-03	11:00	49.17000	22.47333	Niedźwiedź	1F+1J	Las liściasty	Obserwacja
632	2009-08-03	09:10	49.12416	22.60000	Jeleń	2F+1J	Łąka	Obserwacja
633	2009-08-04	-	49.15416	22.78666	Dzik	-	Łąka	Tropy
634	2009-08-04	07:00	49.06150	22.76900	Dzik	1A	Las liściasty	Obserwacja
635	2009-08-04	11:00	49.11000	22.51333	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
636	2009-08-05	08:20	49.11500	22.58083	Sarna	1F+1J	Łąka	Obserwacja
637	2009-08-06	17:50	49.05750	22.72650	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
638	2009-08-07	11:00	49.05833	22.68333	Jeleń	1F+1J	Łąka	Obserwacja
639	2009-08-09	19:58	49.15443	22.78810	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
640	2009-08-11	10:00	49.10833	22.64166	Dzik	1M	Las liściasty	Obserwacja
641	2009-08-11	16:00	49.06300	22.71600	Dzik	2F+7J	Las mieszany	Obserwacja
642	2009-08-11	17:00	49.05850	22.72700	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
643	2009-08-13	17:00	49.14666	22.78000	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
644	2009-08-15	07:50	49.06333	22.69833	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
645	2009-08-16	16:00	49.06550	22.71550	Dzik	1A	Las liściasty	Obserwacja
646	2009-08-19	-	49.06333	22.81833	Wilk	1	Las mieszany	Tropy
647	2009-08-20	09:20	49.11000	22.62450	Dzik	1F+4J	Las liściasty	Obserwacja
648	2009-08-26	-	49.19167	22.51750	Wilk	1	Las mieszany	Tropy
649	2009-08-29	-	49.07500	22.71417	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
650	2009-08-30	18:00	49.06416	22.73500	Dzik	1A	Las liściasty	Obserwacja
651	2009-09-02	08:30	49.07333	22.67500	Sarna	1F	Łąka	Obserwacja
652	2009-09-02	06:30	49.08175	22.65850	Sarna	2M	Łąka	Obserwacja
653	2009-09-02	08:10	49.13666	22.58666	Jeleń	1M+3F	Łąka	Obserwacja
654	2009-09-02	10:20	49.19200	22.51850	Jeleń	4F	Las mieszany	Obserwacja
655	2009-09-03	16:50	49.06200	22.76920	Jeleń	1F	Las liściasty	Obserwacja
656	2009-09-04	09:20	49.12583	22.60166	Jeleń	1M+6F	Łąka	Obserwacja
657	2009-09-04	11:00	49.06050	22.68200	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
658	2009-09-06	-	49.18667	22.55083	Wilk	3	Las mieszany	Tropy
659	2009-09-07	10:30	49.06600	22.67100	Sarna	3M	Las liściasty	Obserwacja
660	2009-09-07	22:30	49.08200	22.65700	Jeleń	3F	Łąka	Obserwacja
661	2009-09-09	22:30	49.07333	22.69333	Wilk	7?	Las liściasty	Wycie
662	2009-09-09	17:00	49.05800	22.72600	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
663	2009-09-10	-	49.06667	22.67167	Wilk	1	Las liściasty	Tropy
664	2009-09-10	-	49.06667	22.84833	Niedźwiedź	1 (12 cm)	Las iglasty	Tropy
665	2009-09-13	06:30	49.08666	22.68583	Sarna	1F+1J	Łąka	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
666	2009-09-14	11:00	49.11150	22.85400	Sarna	1M+1F	Łąka	Obserwacja
667	2009-09-17	08:20	49.19200	22.52400	Sarna	1F+1J	Łąka	Obserwacja
668	2009-09-17	17:15	49.06600	22.71400	Sarna	1F+2J	Las liściasty	Obserwacja
669	2009-09-17	08:20	49.13083	22.60833	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
670	2009-09-18	-	49.19500	22.52250	Wilk	1	Las mieszany	Tropy
671	2009-09-21	10:00	49.12500	22.50000	Sarna	2F	Las mieszany	Obserwacja
672	2009-09-23	15:30	49.05416	22.71333	Sarna	2F	Łąka	Obserwacja
673	2009-09-24	10:30	49.19200	22.53400	Dzik	1A	Las mieszany	Obserwacja
674	2009-09-27	07:30	49.06750	22.71750	Dzik	1A	Las liściasty	Obserwacja
675	2009-09-28	22:40	49.08000	22.65833	Wilk	1	Łąka	Obserwacja
676	2009-09-29	-	49.08500	22.65250	Niedźwiedź	1	Las mieszany	Odchody
677	2009-09-29	18:15	49.08225	22.65900	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
678	2009-09-29	17:15	49.07750	22.74666	Jeleń	3M+10F+5J	Łąka	Obserwacja
679	2009-09-29	18:00	49.08333	22.68750	Jeleń	6M	Łąka	Obserwacja
680	2009-10-04	07:50	49.05100	22.74100	Jeleń	4M	Las mieszany	Obserwacja
681	2009-10-05	11:20	49.19180	22.53370	Sarna	1M+1F	Las mieszany	Obserwacja
682	2009-10-05	19:00	49.06350	22.71650	Sarna	3F	Łąka	Obserwacja
683	2009-10-05	08:00	49.12100	22.49900	Jeleń	2F	Las liściasty	Obserwacja
684	2009-10-06	05:18	49.21949	22.48111	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
685	2009-10-06	17:24	49.21012	22.47400	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
686	2009-10-06	-	49.02500	22.87333	Wilk	5	Las iglasty	Tropy
687	2009-10-06	09:30	49.14083	22.49916	Sarna	1M+1F	Las liściasty	Obserwacja
688	2009-10-08	12:30	49.19833	22.48500	Jeleń	3M+1J	Las mieszany	Obserwacja
689	2009-10-08	16:00	49.05720	22.72700	Jeleń	5F	Las liściasty	Obserwacja
690	2009-10-08	12:30	49.08800	22.70000	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
691	2009-10-10	16:56	49.14635	22.63333	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
692	2009-10-10	-	49.18500	22.55250	Wilk	1	Las mieszany	Tropy
693	2009-10-12	08:00	49.10083	22.55833	Sarna	1F	Las liściasty	Obserwacja
694	2009-10-12	17:15	49.07666	22.68583	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
695	2009-10-12	17:00	49.07166	22.68333	Jeleń	2F+2J	Łąka	Obserwacja
696	2009-10-13	08:40	49.19500	22.51750	Jeleń	1M+1J	Łąka	Obserwacja
697	2009-10-16	09:30	49.14666	22.53750	Jeleń	2M+2F+1j	Las liściasty	Obserwacja
698	2009-10-19	10:10	49.18333	22.55166	Jeleń	2M+1J	Łąka	Obserwacja
699	2009-10-21	-	49.06050	22.76900	Dzik	-	Las mieszany	Tropy
700	2009-10-22	-	22.52500	49.19333	Ryś	1	Łąka	Tropy
701	2009-10-22	-	49.06250	22.71500	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
702	2009-10-22	08:20	49.11500	22.81600	Jeleń	3F	Las liściasty	Obserwacja
703	2009-10-23	08:40	49.19666	22.51666	Sarna	1F+2J	Las mieszany	Obserwacja
704	2009-10-25	11:30	49.05400	22.72200	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
705	2009-10-26	00:17	49.22206	22.47916	Wilk	4	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
706	2009-10-26	-	49.05250	22.83667	Wilk	1	Las mieszany	Tropy
707	2009-10-27	10:20	49.19250	22.51166	Jeleń	1F	Las mieszany	Obserwacja
708	2009-10-28	-	49.15500	22.49583	Wilk	4	Las liściasty	Tropy
709	2009-10-28	10:30	49.06120	22.76850	Jeleń	4F	Las liściasty	Obserwacja
710	2009-10-29	07:40	49.18500	22.55666	Jeleń	4M+1J	Las mieszany	Obserwacja
711	2009-11-01	20:30	49.22103	22.47136	Wilk	4	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
712	2009-11-01	10:35	49.15000	22.77750	Wilk	11	Łąka	Obserwacja
713	2009-11-01	08:10	49.05800	22.72700	Jeleń	6F	Las liściasty	Obserwacja
714	2009-11-03	12:00	49.05370	22.76600	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
715	2009-11-05	12:00	49.06833	22.72167	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Obserwacja
716	2009-11-06	09:20	49.12416	22.49833	Sarna	2F	Las mieszany	Obserwacja
717	2009-11-06	13:20	49.05833	22.75166	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
718	2009-11-07	-	49.11667	22.81667	Wilk	1	Łąka	Tropy
719	2009-11-09	10:16	49.12187	22.71548	Wilk	-	Połonina	Lokalizacja telemetryczna
720	2009-11-09	-	49.19700	22.46417	Wilk	6	Las liściasty	Tropy
721	2009-11-12	09:15	49.20200	22.53200	Dzik	1A	Las mieszany	Obserwacja
722	2009-11-13	10:00	49.06667	22.71667	Wilk	6	Las mieszany	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
723	2009-11-13	-	49.06700	22.71400	Dzik	-	Las liściasty	Tropy
724	2009-11-16	11:00	49.06666	22.70000	Sarna	1M	Las liściasty	Obserwacja
725	2009-11-16	15:40	49.05850	22.72550	Jeleń	5F	Las liściasty	Obserwacja
726	2009-11-17	23:18	49.22529	22.46734	Wilk	4	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
727	2009-11-17	-	49.10500	22.82500	Dzik	-	Las liściasty	Tropy
728	2009-11-17	09:00	49.05250	22.69666	Sarna	2F	Łąka	Obserwacja
729	2009-11-17	13:30	49.05666	22.68166	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
730	2009-11-20	17:04	49.12395	22.65080	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
731	2009-11-21	10:00	49.06083	22.75666	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
732	2009-11-23	08:40	49.19220	22.53270	Dzik	1M	Las mieszany	Obserwacja
733	2009-11-24	11:00	49.06000	22.75000	Dzik	1M	Las mieszany	Obserwacja
734	2009-11-24	11:00	49.11166	22.51333	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
735	2009-11-24	14:00	49.07200	22.67400	Jeleń	1M+3F	Łąka	Obserwacja
736	2009-11-25	-	49.04333	22.86750	Wilk	3	Las iglasty	Tropy
737	2009-11-26	-	49.02667	22.87083	Wilk	5	Las iglasty	Tropy
738	2009-11-26	-	49.02250	22.85667	Wilk	2	Las iglasty	Tropy
739	2009-11-27	09:30	49.18450	22.50100	Dzik	1F+ 5J	Las mieszany	Obserwacja
740	2009-11-27	09:20	49.11666	22.51333	Jeleń	2F	Las liściasty	Obserwacja
741	2009-11-27	11:00	49.07550	22.71400	Jeleń	2F	Las mieszany	Obserwacja
742	2009-11-28	-	22.55166	49.18417	Ryś	1 (9 cm)	Las mieszany	Tropy
743	2009-12-01	12:00	49.06500	22.73400	Sarna	2F	Las mieszany	Obserwacja
744	2009-12-01	11:20	49.06450	22.73550	Jeleń	2M	Las liściasty	Obserwacja
745	2009-12-02	10:20	49.19583	22.51416	Sarna	1F+1J	Las mieszany	Obserwacja
746	2009-12-02	11:00	49.11200	22.85600	Sarna	2 F	Łąka	Obserwacja
747	2009-12-02	09:30	49.05500	22.69750	Sarna	1M	Łąka	Obserwacja
748	2009-12-03	-	49.06000	22.76833	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
749	2009-12-04	11:00	49.07250	22.67450	Jeleń	2F	Łąka	Obserwacja
750	2009-12-06	08:20	49.05416	22.76500	Dzik	1A	Las liściasty	Obserwacja
751	2009-12-08	09:00	49.13583	22.49250	Sarna	1F	Las liściasty	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
752	2009-12-09	17:29	49.11875	22.65198	Wilk	11	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna, tropy
753	2009-12-10	12:20	49.06700	22.67200	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
754	2009-12-10	10:40	49.05583	22.68333	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
755	2009-12-11	-	49.19100	22.53200	Dzik	-	Las mieszany	Tropy
756	2009-12-12	-	49.11333	22.62500	Wilk	1	Las liściasty	Tropy
757	2009-12-13	08:00	49.05900	22.76900	Jeleń	1M	Las liściasty	Obserwacja
758	2009-12-14	08:30	49.06916	22.70416	Dzik	3A	Las mieszany	Obserwacja
759	2009-12-15	-	49.04667	22.86750	Wilk	3	Las iglasty	Tropy
760	2009-12-15	-	49.15917	22.54167	Wilk	1	Płonina	Tropy
761	2009-12-15	-	49.13333	22.80000	Dzik	-	Łąka	Tropy
762	2009-12-16	-	49.19333	22.51917	Wilk	2	Las mieszany	Tropy
763	2009-12-16	-	49.06500	22.71333	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
764	2009-12-16	08:50	49.08300	22.65100	Jeleń	1M	Łąka	Obserwacja
765	2009-12-17	-	49.04667	22.86767	Wilk	2	Las iglasty	Tropy
766	2009-12-18	-	49.19333	22.52167	Niedźwiedź	1 (16 cm)	Łąka	Tropy
767	2009-12-20	-	49.21250	22.50333	Niedźwiedź	1F(14 cm) +1J(11cm) +1J(11cm) +1J(11cm)	Las mieszany	Tropy
768	2009-12-21	09:00	49.07600	22.71500	Jeleń	2F	Las mieszany	Obserwacja
769	2009-12-22	07:00	49.07583	22.66000	Dzik	3F+4J	Las mieszany	Obserwacja
770	2009-12-28	09:00	49.08833	22.66916	Sarna	3F	Las liściasty	Obserwacja
771	2009-12-28	15:00	49.05400	22.71250	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
772	2009-12-29	-	49.11583	22.50333	Niedźwiedź	1	Łąka	Tropy
773	2009-12-30	-	49.07250	22.71667	Niedźwiedź	1	Las liściasty	Tropy
774	2010-01-04	11:30	49.21833	22.50000	Jeleń	1M+3F+1J	Las mieszany	Obserwacja
775	2010-01-04	12:00	49.21333	22.33583	Jeleń	1F+1J	Las mieszany	Obserwacja
776	2010-01-05	-	49.11583	22.81667	Wilk	11	Łąka	Tropy
777	2010-01-05	-	22.67666	49.12500	Ryś	1 (9 cm)	Las mieszany	Tropy
778	2010-01-07	-	22.47583	49.22666	Ryś	1F(8cm) +2J(7cm)	Las liściasty	Tropy
779	2010-01-08	-	49.23190	22.48592	Wilk	4	Las liściasty	Tropy

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
780	2010-01-26	-	49.17233	22.56750	Wilk	6	Las liściasty	Tropy
781	2010-01-30	12:20	49.13183	22.78417	Wilk	11	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna, tropy
782	2010-02-01	12:16	49.11250	22.81718	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
783	2010-02-08	11:40	49.13507	22.79583	Wilk	6	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
784	2010-02-09	12:32	49.11042	22.81667	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
785	2010-02-10	10:40	49.10627	22.81875	Wilk	2	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna, tropy
786	2010-02-24	11:35	49.12013	22.71302	Wilk	-	Połonina	Lokalizacja telemetryczna
787	2010-02-25	-	49.19667	22.52250	Niedźwiedź	1(15 cm)	Las mieszany	Tropy
788	2010-02-27	-	49.11833	22.69083	Wilk	11	Las mieszany	Tropy
789	2010-03-08	13:59	49.13422	22.66458	Wilk	6	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna, tropy
790	2010-03-09	20:51	49.14930	22.77760	Wilk	-	Las liściasty	Lokalizacja telemetryczna
791	2010-03-14	11:39	49.10833	22.82813	Wilk	10	Łąka	Lokalizacja telemetryczna, tropy
792	2010-03-15	11:05	49.11840	22.80695	Wilk	-	Las mieszany	Lokalizacja telemetryczna
793	2010-03-28	09:15	49.16166	22.63000	Jeleń	1F+1J	Łąki	Obserwacja
794	2010-04-02	07:30	49.19615	22.49910	Jeleń	1F	Las mieszany	Obserwacja
795	2010-04-10	15:30	49.18000	22.55833	Sarna	1M+1F	Las mieszany	Obserwacja
796	2010-04-12	-	49.38033	22.51852	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
797	2010-04-12	-	49.19235	22.51860	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
798	2010-04-12	-	49.18873	22.51372	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
799	2010-04-12	09:15	49.18923	22.53368	Jeleń	1M	Łąka	Obserwacja
800	2010-04-13	-	49.19902	22.49703	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
801	2010-04-13	-	49.20807	22.50390	Dzik	-	Las mieszany	Odchody
802	2010-04-14	10:30	49.18500	22.55333	Jeleń	1M	Las mieszany	Obserwacja
803	2010-04-18	14:30	49.16667	22.62166	Sarna	1F	Łąka	Obserwacja
804	2010-04-18	14:45	49.15667	22.63417	Sarna	2M+1F	Łąka	Obserwacja
805	2010-04-18	12:00	49.01267	22.59500	Jeleń	1M	Łąki	Obserwacja
806	2010-04-18	13:00	49.17000	22.61667	Jeleń	6F+3J	Łąki	Obserwacja
807	2010-04-18	13:15	49.15833	22.63333	Jeleń	6F+1J	Łąki	Obserwacja
808	2010-05-04	09:20	49.15000	22.78333	Jeleń	1F	Łąki	Obserwacja

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Data	Godzina obserwacji	Lokalizacja (koordynaty geograficzne)		Gatunek	Liczba i klasa wiekowo-płciowa osobników	Siedlisko	Rodzaj stwierdzenia obecności
809	2010-05-16	16:00	49.12667	22.80666	Jeleń	2F	Łąki	Obserwacja
810	2010-05-17	09:30	49.18333	22.55833	Jeleń	1F	Las mieszany	Obserwacja

Objaśnienia: Niedźwiedź- niedźwiedź brunatny, jeleń- jeleń szlachetny

F – samica >1 rok życia,

M – samiec > 1 rok życia,

J - osobnik młodociany, <1 rok życia,

n cm- szerokość przedniej łapy niedźwiedzia

2.2.1.2. Inwentaryzacja siedlisk ssaków

Tabela nr 7. Zestawienie siedlisk ssaków

Lp.	Siedlisko	Lokalizacja	Gatunki
1	Las liściasty	Lasy liściaste na terenie całego BdPN	Dzik, sarna, jeleń, ryś, wilk, niedźwiedź
2	Las mieszany	Lasy mieszane na terenie całego BdPN	Dzik, sarna, jeleń, ryś, wilk, niedźwiedź
3	Las iglasty	Lasy iglaste na terenie całego BdPN	Dzik, sarna, jeleń, ryś, wilk, niedźwiedź
4	Łąka	Łąki na terenie całego BdPN	Dzik, sarna, jeleń, wilk, niedźwiedź
5	Stare sady (grupy drzew owocowych oraz drzewa pojedyncze) na terenach dawnych wsi.	Tereny dawnych siedzib ludzkich na terenie całego BdPN.	Dzik, jeleń, niedźwiedź
6	Torfowiska	Torfowisko na terenie całego BdPN.	Dzik
7	Połoniny	Połoniny na terenie całego BdPN	Sarna, jeleń, wilk, niedźwiedź.

2.2.1.3. Inwentaryzacja obszarów pełniących ważne funkcje dla ssaków

Mapa nr 2. Mapa rozmieszczenia miejsc koncentracji zimowej (a-sarny, b-jelenia, c-dzika, d- wilka, niedźwiedzia, rysia) w latach 2009-2010 (w załącznikach)

Tabela nr 8. Zestawienie inwentaryzacji obszarów o różnych funkcjach

Nr obszaru funkcjonalnego	Gatunek	Funkcje obszarów
1	Dzik	Cały BdPN to obszar o wysokim zagęszczeniu osobników w okresie zimowym.
2	Jeleń	Cały BdPN to obszar o wysokim zagęszczeniu osobników w okresie zimowym.
3	Sarna	Cały BdPN to obszar o wysokim zagęszczeniu w okresie zimowym.
4	Ryś	Cały BdPN to znane miejsca gniazdowania rysia
5	Wilk	Cały BdPN to znane miejsca gniazdowania wilków
4	Niedźwiedź	Cały BdPN to miejsce gawrowania wymagające specjalnej ochrony.

2.2.2. Inwentaryzacja procesów i zmian zachodzących w populacjach

Tabela nr 9. Zestawienie procesów i zmian zachodzących w populacjach ssaków

Numer procesu lub zmiany	Proces, zmiana	Gatunek	Intensywność zmian	Charakter zmian	Rodzaj zmian	Czas trwania zmian	Opis	Lokalizacja i powierzchnia
1	Zwiększanie się liczebności populacji	Dzik	Niska	Naturalny	Korzystny	Lata 1991-2010	Wzrost liczebności spowodowany czynnikami naturalnymi oraz ochroną na terenie BdPN i ograniczeniem pozyskania łowieckiego w nadleśnictwach w otoczeniu Parku.	Cały obszar BdPN
2	Wahania liczebności	Sarna	Niska	Naturalny	Obojętny	Lata 1991-2010	Wahania liczebności spowodowane głównie czynnikami naturalnymi	Cały obszar BdPN
3	Wahania liczebności	Jeleń	Duża	Sztuczny.	Niekorzystny do 2002 r., obecnie korzystny	Lata 1991-2010	Spadek liczebności w latach 1991-2000 a następnie wzrost. Powodem spadku liczebności były odstrzały redukcyjne w sąsiadujących z Parkiem nadleśnictwach (do 1995 roku). Wzrost liczebności po 2000 roku wynika z ograniczenia odstrzałów w otoczeniu Parku i całkowitego braku odstrzałów na terenie Parku.	Cały obszar BdPN
4	Wymieranie	Łoś	Bardzo duża	Naturalny i sztuczny.	Niekorzystny	Lata 1991-2010	Obecnie łoś nie występuje na terenie BdPN. Ostatnie ślady bytowania stwierdzono w 2002. W latach 1991-2002 odnaleziono na terenie BdPN 3 padłe łosie- 2 z powodów naturalnych oraz 1 z powodu wnykarstwa.	Cały obszar BdPN
5	Wahania liczebności	Ryś	Niska	Naturalny	Obojętny	Lata 1991-2010	Niewielkie wahania liczebności powodowane głównie czynnikami naturalnymi.	Cały obszar BdPN
6	Wahania liczebności	Wilk	Duża	Sztuczny	Niekorzystny	Lata 1991-2010	Wahania były spowodowane czynnikami naturalnymi oraz działalnością człowieka (kłusownictwo, oraz prowadzone polowania w otulinie BdPN do 1998)	Cały obszar BdPN
7	Wzrost liczebności	Niedźwiedź	Niska	Naturalny	Korzystny	Lata 1991-2010	Wzrost nastąpił prawdopodobnie w związku z skuteczną ochroną gatunkową niedźwiedzia.	Cały obszar BdPN

2.2.3. Inwentaryzacja zagrożeń

Tabela nr 10. Zestawienie zagrożeń dla obiektów – gatunków ssaków

Nr zagrożenia	Zagrożenie	Gatunki	Rodzaj zagrożenia*	Status zagrożenia	Opis
1	Inicjatywa powstania na terenie Parku przejścia granicznego na przełęczy Beskid	Dzik Sarna Jeleń Ryś Wilk Niedźwiedź	Wewnętrzne	Istniejące	Utworzenie drogowego przejścia granicznego na przełęczy Beskid koło Wołosatego przetnie ważny korytarz ekologiczny oraz spowoduje znaczne nasilenie ruchu pojazdów zmotoryzowanych na drogach przecinających teren Parku. Nasilenie ruchu pojazdów istotnie ograniczy możliwość swobodnego przemieszczania się zwierząt oraz przyczyni się do zwiększenia ich śmiertelności na drogach (kolizje z pojazdami).
2	Duży, nasilający się ruch pieszy i zmotoryzowany	Wilk Ryś Niedźwiedź Jeleń Sarna Dzik	Zewnętrzne	Istniejące	Nasilający się w ostatnich latach ruch pojazdów zmotoryzowanych po drogach publicznych na terenie Parku prowadzi do zwiększenia śmiertelności zwierząt w wyniku ich kolizji z pojazdami. Zakończony kilka lat temu remont dróg publicznych łączących Wołosate i Ustrzyki Górne oraz Nasiczne i Brzegi Górne spowodował, że poruszające się po nich pojazdy osiągają, a nierzadko przekraczają prędkość 90 km/h. Prowadzić to może do zwiększenia śmiertelności zwierząt na tych drogach. W latach 2000-2010 odnotowano cztery przypadki kolizji pojazdów z dużymi ssakami w wyniku czego padły 2 sarny i 2 jelenie. Wszystkie przypadki miały miejsce na drodze łączącej Wetlinę i Ustrzyki Górne.
3	„Rajdy” terenowe pojazdami zmotoryzowanymi	Wilk Ryś Niedźwiedź Jeleń Sarna Dzik	Wewnętrzne	Istniejące	Nasilający się w ostatnich latach proceder wjeżdżania poza drogi publiczne (szlaki turystyczne, drogi wewnętrzne, szlaki zrywkowe) samochodów terenowymi, motocykli crossowych, quadów i skuterów śnieżnych powoduje przeplaszanie zwierząt. Zdarzenia takie były odnotowane w latach 2001-2010 w dolinie nieistniejącej już wsi Caryńskie (samochody terenowe i quady) oraz na szlakach turystycznych w masywie Smereka i Połoniny Wetlińskiej (quady i skutery śnieżne).
4	Kłusownictwo	Wilk Ryś Niedźwiedź Jeleń Sarna Dzik	Zewnętrzne	Istniejące	W oparciu o prace bieżące i materiały źródłowe zidentyfikowano kłusownictwo w strefie przygranicznej z Ukrainą w obwodach ochronnych Górny San i Tarnawa. Ofiarami kłusowników padają tam głównie jelenie. Zwierzęta zabijane są przy użyciu broni palnej. W ostatnich latach proceder ten ulega nasileniu. Drugim obszarem, na którym stwierdza się przypadki kłusownictwa są obwody ochronne Suche Rzeki i Caryńskie. W obrębie tych obwodów stwierdzono w latach 1991-2010 zarówno zwierzęta zabite przy użyciu broni palnej (2 jelenie i wilk) oraz schwywane na wnyki (łoś). Są to jedyne przykłady udokumentowanego (stwierzonego) kłusownictwa, liczba zabitych zwierząt stanowi niewielki procent całej populacji jelenia i wilka. Nieznana jest jednak faktyczna skala kłusownictwa oraz liczba skłusowanych zwierząt.

A. Charakterystyka gatunków

Nr zagrożenia	Zagrożenie	Gatunki	Rodzaj zagrożenia*	Status zagrożenia	Opis
5	Gospodarka łowiecka w otoczeniu Parku, w przypadku prowadzenia jej w sprzeczności z celami ochrony dużych ssaków na terenie Parku	Dzik, sarna, jeleń, ryś, wilk, niedźwiedź	Zewnętrzne	Potencjalne	Możliwe nadmierne pozyskanie łowieckie jeleni, saren i dzików w otoczeniu Parku może istotnie wpływać na zmniejszenie się liczebności tych zwierząt na terenie Parku a tym samym może ograniczyć bazę pokarmową wilków, rysi i niedźwiedzi. Zmniejszanie liczebności jeleni było obserwowane w latach 1991-2000. Od roku 2000 obserwuje się wzrost liczebności w związku z ograniczeniem odstrzałów w otoczeniu BdPN. Do ograniczenia pozyskania łowieckiego kopytnych w otoczeniu Parku oprócz zaprzestania celowej redukcji jeleni przez nadleśnictwa LP przyczyniło się właściwe opiniowanie łowieckich planów hodowlanych przez BdPN. Należy podkreślić, że w tej chwili zagrożenia nadmiernego pozyskania łowieckiego kopytnych w otoczeniu BdPN nie ma, zagrożenie to należy uznać jako potencjalne. Obecnie pozyskanie łowieckie jest zgodne z RPŁ. Przyrost zrealizowany jeleni, saren w RPŁ planowany jest na poziomie 10-15% całej populacji, ze względu na duże drapieżniki (wilk, ryś, niedźwiedź).
6	Grodzenie upraw	Niedźwiedź Jeleń Sarna Dzik	Wewnętrzne	Istniejące	Grodzenie upraw w związku z przebudową drzewostanów prowadzi do ograniczenia dostępności bazy pokarmowej (w szczególności dotyczy kopytnych i niedźwiedzi) i naraża zwierzęta na okaleczenia lub śmierć w wyniku zaplątania się w siatkę ogrodzeniową.
7	Prace terenowe związane z prowadzoną gospodarką rezerwatową w okresie wyprowadzania młodych	Wilk Ryś Niedźwiedź	Wewnętrzne	Istniejące	Niepokojenie tych zwierząt w wyniku intensywnych prac związanych z prowadzoną przebudową drzewostanów w miejscach rozrodu może doprowadzić do porzucenia miotu albo prób przenoszenia młodych co naraża je na większą śmiertelność. Zagrożenie to należy jednak uznać za potencjalne, gdyż przebudowa drzewostanu dotyczy głównie drzewostanów olszowych, które nie stanowią głównych miejsc rozrodu tych gatunków. Natomiast, zagrożenie może stanowić przebudowa drzewostanu, który znajduje się w bliskim sąsiedztwie miejsc rozrodu.
8	Odstrzały redukcyjne kopytnych na terenie Parku	Wilk Ryś Niedźwiedź Jeleń Sarna Dzik	Wewnętrzne	Potencjalne	Odstrzały redukcyjne kopytnych (jeleni, sarna, dzik) na terenie Bieszczadzkiego Parku Narodowego były prowadzone do 1995 roku. Od 1995 roku zaprzestano prowadzenia odstrzałów. Odstrzały redukcyjne rodzimych gatunków kopytnych na terenie Parku ograniczają bazę pokarmową dużych ssaków drapieżnych, a także są sprzeczne z ideą ochrony przyrody BdPN.
9	Zarastanie starych sadów	Niedźwiedź Dzik	Wewnętrzne	Istniejące	Owoce jabłoni, grusz i śliw stanowią bardzo ważny składnik diety niedźwiedzi. Pokarm ten wykorzystywany jest również przez dziki i jelenie. Zamieranie drzew owocowych w wyniku ich zastąpienia przez rozwijający się w pobliżu drzewostan hamuje produkcję owoców i w ostateczności prowadzi do śmierci tych drzew.
10	Synantropizacja	Niedźwiedź	Wewnętrzny	Potencjalny	Pozostawianie resztek pokarmu i ich opakowań wzdłuż szlaków turystycznych, w miejscach biwakowych, parkingach i w pobliżu punktów gastronomicznych może prowadzić do stopniowej utraty płochliwości niedźwiedzi i ich uzależnienia od tego rodzaju pokarmu.
11	Płoszenie zwierząt przez lotnie	Wilk Ryś Niedźwiedź Jeleń Sarna Dzik	Zewnętrzne	Potencjalne	Nadmierny hałas (motolotnia, parolotnia) powoduje stany lękowe u zwierząt, które mogą doprowadzić do zmiany siedliska oraz obniżenia rozrodczości.

A. Charakterystyka gatunków

Nr zagrożenia	Zagrożenie	Gatunki	Rodzaj zagrożenia*	Status zagrożenia	Opis
12	Organizacja masowych imprez	Wilk Ryś Niedźwiedź Jeleń Sarna Dzik	Wewnętrzne	Istniejące	Organizacja masowych imprez wpływa na zwiększenie poziomu hałasu w otulinie i na terenie Parku. Nadmierny hałas powoduje stany lękowe u zwierząt, które mogą doprowadzić do zmiany siedliska oraz obniżenia rozrodczości.
13	Zbiór jagód	Niedźwiedź	Zewnętrzne	Istniejące	Jagody stanowią jeden ze składników diety niedźwiedzi. Nadmierny zbiór jagód przez turystów i lokalną ludność może doprowadzić do ograniczenia bazy pokarmowej dla niedźwiedzi. Szczególnie niebezpieczne jest zjawisko zbioru jagód tzw. „zbieraczkami”, niszczą one całe skupiska roślin, które w efekcie usychają.
14	Zakłócenie naturalnej równowagi dynamicznej w układzie „ekosystem leśny-roślinożerca-drapieżnik”	Duże ssaki drapieżne i kopytne	Zewnętrzne	Istniejące	Wszystkie czynniki wpływające na zakłócenie naturalnej równowagi dynamicznej.

* Rodzaj zagrożenia;

Zagrożenia zewnętrzne - są to zagrożenia, których źródła znajdują się poza terenem Parku.

Zagrożenia wewnętrzne - są to zagrożenia, których źródła znajdują się na terenie Parku.

3. Charakterystyka i ocena ssaków oraz ich siedlisk

3.1. Charakterystyka obiektów

3.1.1. Zbiorcza charakterystyka obiektów

3.1.1.1. Zbiorcza charakterystyka miejsc występowania gatunków ssaków

Mapa nr 3. Mapa występowania (a-sarny, b-jelenia, c-dzika) w latach 2009-2010 (w załącznikach)

Mapa nr 4. Mapa rozmieszczenia i wielkości watach wilków zachodzących na teren BdPN w sezonie zimowym 2009/2010 (w załącznikach)

Tabela nr 11. Zestawienie miejsc występowania gatunków ssaków

Nr obiektu	Gatunek	Liczebność	Pow. (ha)
1	Dzik	111	Cały obszar BdPN
2	Sarna	97	Cały obszar BdPN
3	Jeleń szlachetny	449- liczebność średnia-zimowa 465- liczebność na przełomie lata i jesieni	Cały obszar BdPN
4	Łoś	0	Cały obszar BdPN
4	Ryś	7- liczba osobników zachodzących	Cały obszar BdPN
5	Wilk	26- liczba osobników zachodzących	Cały obszar BdPN
6	Niedźwiedź brunatny	16-18- liczba osobników zachodzących	Cały obszar BdPN

Spośród czterech badanych gatunków kopytnych na terenie BdPN stwierdzono występowanie jelenia szlachetnego, sarny i dzika. Nie stwierdzono natomiast obecności łośa. Ostatnie ślady bytowania tego gatunku w BdPN i w jego otoczeniu odnotowano zimą 2001 roku w dolinie potoku Hulski (Śmietana niepubl.). W chwili obecnej najliczniejszym i o największym zasięgu występowania gatunkiem ssaka kopytnego na terenie BdPN jest jeleń szlachetny. Jego liczebność została oszacowana na 449 osobników w okresie zimowym i na 465 osobników w okresie jesiennym. W zasadzie można uznać, że jelenie zasiedlają cały teren BdPN. Tylko na południowo-wschodnim krańcu obwodu ochronnego Górny San, na obszarze połonin gniazda Tarnicy oraz na zdominowanym przez roślinność łąkową terenie obwodu ochronnego Tarnawa gatunek ten pojawia się sporadycznie. W przypadku południowo-wschodniego krańca

obwodu ochronnego Górny San niewielka liczebność jelenia może wynikać z presji łowieckiej i/lub kłusowniczej po stronie ukraińskiej, natomiast w przypadku najwyższych partii Bieszczadów (szczyty masywu Tarnicy) z niesprzyjających warunków klimatycznych zimą i dużej presji turystycznej latem. Na terenie obwodu ochronnego Tarnawa jelenie bytują okresowo. Jest to teren wykorzystywany jako żerowisko w sezonie wegetacyjnym przez jelenie bytujące w Nadleśnictwie Stuposiany. Również sarna spotykana jest na niemal całym obszarze BdPN. Jej liczebność jest jednak niewielka. Zimowa liczebność sarny została oszacowana na 97 osobników. Zwarty zasięg występowania sarny obejmuje znaczną powierzchnię BdPN. Występowanie dzika, którego liczebność w okresie zimowym oszacowano na 111 osobników, ograniczona jest na terenie BdPN do części obwodów ochronnych Górny San, Wołosate, Ustrzyki Górne, Tarnica i Suche Rzeki. Sporadycznie obecność tego gatunku stwierdzono na terenie obwodu ochronnego Tarnawa i Caryńskie. Wszystkie omawiane gatunki kopytnych na terenie BdPN nie były przedmiotem odstrzałów redukcyjnych od 1995 roku. Wpływ na ich rozmieszczenie i liczebność mają głównie warunki siedliskowe, klimatyczne, duże ssaki drapieżne oraz gospodarka łowiecka prowadzona w otaczających BdPN nadleśnictwach oraz na przylegających terenach chronionych na Ukrainie i Słowacji. BdPN obejmuje w swoich granicach najwyższe partie Bieszczadów, a więc z najtrudniejszymi warunkami klimatycznymi. Szczególnie w okresie zimowym omawiane tutaj gatunki kopytnych znajdują tu raczej tylko suboptymalne warunki życia. Jednoczesne występowanie głębokiej pokrywy śniegowej i dużych drapieżników powoduje, że na terenie BdPN nie należy spodziewać się dużego wzrostu liczebności kopytnych nawet gdyby w otoczeniu Parku całkowicie zaprzestano ich pozyskania łowieckiego. Stwierdzenie to dotyczy zwłaszcza dzika i sarny, ale w dużym stopniu również jelenia. W przypadku jelenia, w związku z jego sezonowymi pionowymi migracjami, poza czynnikami naturalnymi na jego liczebność na terenie Parku istotny wpływ może wywierać wielkość pozyskania łowieckiego w otoczeniu BdPN. Obserwowane w ostatnich latach ocieplenie się klimatu może przyczynić się do wzrostu liczebności kopytnych na terenie Parku. Łagodne zimy wpływają na większą przeżywalność kopytnych a w przypadku jelenia mogą powodować dodatkowo zaniechanie migracji poza teren Parku.

Na terenie BdPN stwierdzono występowanie rysia, wilka i niedźwiedzia brunatnego. Poszczególne osobniki lub grupy osobników tych gatunków wykorzystują rozległe arealy. Watahy wilków w Bieszczadach zajmują terytoria o powierzchni od 118 do 320 km² (średnia- 179 km²) (Śmietana niepubl.), rewiry rysia obejmują 150-200 km² (Okarma i inni 2006) a arealy osobnicze niedźwiedzi wynoszą od 400 do 1200 km² (Jakubiec i inni. niepubl). BdPN o powierzchni ok. 297 km² i wydłużonym kształcie stanowi tylko fragment całego arealu wykorzystywanego przez poszczególne osobniki należące do tych gatunków. Zabrane informacje wskazują, że w sezonie zimowym 2009-2010 na teren BdPN zachodziły 4 watahy wilków o łącznej liczebności 26 osobników, 7 rysia (w tym jedna samica prowadząca dwoje młodych). W 2009 roku na teren BdPN zachodziło 16-18 niedźwiedzi (w tym 2 samice prowadzące odpowiednio 2 i 3 młode (wszystkie w 2 roku życia).

3.1.1.2. Zbiorcza charakterystyka gatunków ssaków

Tabela nr 12. Zestawienie zbiorcze inwentaryzacji gatunków ssaków

Lp.	Gatunek	Liczebność	Informacje dodatkowe
1	Dzik	111	Średnio-zimowa liczba osobników stwierdzona na terenie całego BdPN
2	Sarna	97	Średnio-zimowa liczba osobników stwierdzona na terenie całego BdPN
3	Jeleń szlachetny	449- liczebność średnio-zimowa 465- liczebność na przełomie lata i jesieni, w okresie rykowiska	Liczba osobników stwierdzona na terenie całego BdPN
4	Ryś	7	Szacunkowa liczba osobników zachodzących na teren BdPN
5	Wilk	26	Liczba osobników zachodzących na teren całego BdPN
6	Niedźwiedź brunatny	16-18	Szacunkowa liczba osobników zachodzących na cały teren BdPN

3.1.1.3. Zbiorcza charakterystyka siedlisk ssaków

Tabela nr 13. Zestawienie zbiorcze siedlisk ssaków

Lp.	Gatunek	Siedlisko	Informacje dodatkowe
1	Dzik	Lasy liściaste, mieszane, iglaste, łąki, torfowiska	Wszystkie naturalne i półnaturalne siedliska BdPN w obrębie występowania dzika stanowią miejsce bytowania dzika. Potencjalne siedliska obejmują teren niemal całego BdPN.
2	Sarna	Lasy liściaste, mieszane, iglaste, łąki	Wszystkie naturalne i półnaturalne siedliska BdPN stanowią miejsce bytowania sarny. W kolumnie siedlisko wymieniono najważniejsze.
3	Jeleń szlachetny	Lasy liściaste, mieszane, iglaste, łąki	Wszystkie naturalne i półnaturalne siedliska BdPN stanowią miejsce bytowania jelenia. W kolumnie siedlisko wymieniono najważniejsze.
4	Ryś	Lasy liściaste, mieszane, iglaste	Wszystkie naturalne i półnaturalne siedliska BdPN stanowią miejsce bytowania rysia. W kolumnie siedlisko wymieniono najważniejsze.
5	Wilk	Lasy liściaste, mieszane, iglaste, łąki	Wszystkie naturalne i półnaturalne siedliska BdPN stanowią miejsce bytowania wilka. W kolumnie siedlisko wymieniono najważniejsze.
6	Niedźwiedź brunatny	Lasy liściaste, mieszane, iglaste, łąki	Wszystkie naturalne i półnaturalne siedliska BdPN stanowią miejsce bytowania niedźwiedzia w kolumnie siedlisko wymieniono najważniejsze.

Przeprowadzone w oparciu o naliczenia skupisk odchodów analizy wykorzystania siedliska (Kints i Śmietana 2006 manuskrypt) wskazują, że jelenie szlachetne w Bieszczadach znajdują optymalne warunki życiowe na terenach położonych poniżej 800 m n.p.m., a najbardziej przez nie preferowanym środowiskiem jest mozaika porośniętych olszą szarą terenów porolnych i lasów. Najbardziej preferowanymi terenami są połoniny oraz lite lasy bukowe powyżej 800 m n.p.m. Położone w rozległych dolinach łąki wykorzystywane są przez jelenie jako żerowiska jedynie w sezonie wegetacyjnym. Tak, więc na terenie BdPN za wyjątkiem fragmentów obwodów ochronnych Suche Rzeki, Caryńskiego i Osada znajdują się głównie siedliska słabo preferowane przez ten gatunek. Dodatkowo jelenie bytujące na terenie BdPN, a zwłaszcza chmary żeńskie w okresach zimowych z wysoką pokrywą śniegową migrują na tereny niżej położone znajdujące się poza granicami Parku (Głowaciński, 1996).

Sarny podobnie jak jelenie nie preferują położonych powyżej 800 m n.p.m. terenów leśnych, zajętych głównie przez lite buczyny oraz połonin. Głównym środowiskiem bytowania są rozległe doliny z mozaiką lasów mieszanych, zarastających olszą szarą terenów porolnych i łąk. Najliczniej sarna na terenie BdPN występuje w rozległych dolinach potoków Wołosatka, Wołosaty, Wetlinka i Caryński.

Dziki na terenie BdPN zasiedlają wszystkie typy lasów, ale ich występowanie ma charakter wyspowy. W dolinie Wołosatki bytują głównie w drzewostanie liściastym (zdominowanym przez buka) w obwodzie ochronnym Suche Rzeki głównie w drzewostanie mieszanym (bukowo-jodłowym) a w obwodzie ochronnym Górny San głównie w drzewostanie iglastym (świerkowym).

Niedźwiedź wykorzystuje wiele siedlisk. W okresie gromadzenia rezerw tłuszczowych szczególne znaczenie w Bieszczadach jako żerowiska mają stare sady w opustoszałych wsiach i zarastające tereny porolne z dzikimi czereśniami i maliniskami oraz borówczyska na polanach śródleśnych. Borówczyska na połoninach potencjalnie mogłyby mieć duże znaczenie, ale ze względu na duży ruch turystyczny tereny te są słabo przez nie wykorzystywane. W latach obfitości bukwi niedźwiedzie żerują głównie w lasach bukowych. Z kolei do gawrowania bardzo często wykorzystują przyziemne, obszerne dziuple w starych jodłach, pieczary skalne oraz wysoko położone sztuczne młodniki świerkowe.

Wilki w BdPN wykorzystują zarówno siedliska leśne (lasy liściaste, mieszane i iglaste), podlegające sukcesji tereny porolne jak i ekstensywnie użytkowane łąki. Połoniny odwiedzane są sporadycznie. Siedliska wykorzystywane przez wilki obejmują niemal całą powierzchnię BdPN. Znane są także przypadki pojawienia się wilka na terenach zabudowanych w bieszczadzkich wsiach: Polana, Dwernik, Nasiczne, Zatwarnica, Krywe i Lutowiska. Wilki atakują psy oraz owce z zagród.

Rysie wykorzystują głównie siedliska leśne: lasy mieszane, liściaste i iglaste. Preferują starodrzewia z dużą liczbą powalonych drzew oraz z wychodniami skalnymi.

3.1.2. Zbiorcza charakterystyka gatunków ssaków Natura 2000

Tabela nr 14. Zestawienie zbiorcze gatunków ssaków Natura 2000

Lp.	Gatunek	Kod N2000	Ilość stanowisk	Priorytet	Informacje dodatkowe
1	Ryś	1361	1	X	Cały obszar BdPN stanowi stanowisko rysia.
2	Wilk	1352	1	X	Cały obszar BdPN stanowi stanowisko wilka.
3	Niedźwiedź brunatny	1354	1	X	Cały obszar BdPN stanowi stanowisko niedźwiedzia.

Według Przewodników Metodycznych Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska stanowiskiem występowania rysia, wilka i niedźwiedzia powinno nazywać się obszar (kompleks leśny) zasiedlony przez rozmnażające się grupy osobników. W przypadku BdPN mamy do czynienia jedynie z fragmentem stanowisk tych gatunków.

3.1.3. Zbiorcza charakterystyka procesów i zmian zachodzących w populacjach

Tabela nr 15. Zbiorcze zestawienie procesów i zmian zachodzących w populacjach

Lp.	Proces, zmiana	Gatunek	Opis	Intensywność zmian	Charakter zmian	Rodzaj zmian	Czas trwania zmian	Powierzchnia (Lokalizacja)
1	Zwiększanie się liczebności populacji	Dzik	Wzrost liczebności spowodowany czynnikami naturalnymi przy braku odstrzałów redukcyjnych na terenie BdPN oraz ograniczeniem pozyskania łowieckiego w nadleśnictwach w otoczeniu Parku.	Niska	Naturalny	Korzystny	Lata 1991-2010	Cały obszar BdPN
2	Wahania liczebności	Sarna	Wahania liczebności spowodowane są głównie czynnikami naturalnymi.	Średnia	Naturalny	Obojętny	Lata 1991-2010	Cały obszar BdPN
3	Wahania liczebności	Jeleń szlachetny	Spadek liczebności w latach 1991-2000 a następnie wzrost. Powodem spadku liczebności były odstrzały redukcyjne w sąsiadujących z Parkiem Nadleśnictwach oraz na terenie BdPN (do 1995 roku). Wzrost liczebności po 2000 roku wynika z ograniczenia odstrzałów w otoczeniu Parku i całkowitego braku odstrzałów na terenie BdPN. Ponieważ wahania liczebności spowodowane były (do 2000r) czynnikami naturalnymi a także w dużej mierze czynnikami antropogenicznymi, proces ten należy zakwalifikować jako niekorzystny.	Duża	Sztuczny	Niekorzystny	Lata 1991-2010	Cały obszar BdPN
4	Wymieranie	Łoś	Obecnie łoś nie występuje na terenie Parku. Ostatnie ślady bytowania stwierdzono w 2002	Bardzo duża	Naturalny i sztuczny	Niekorzystny	Lata 1991-2010	Cały obszar BdPN

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Proces, zmiana	Gatunek	Opis	Intensywność zmian	Charakter zmian	Rodzaj zmian	Czas trwania zmian	Powierzchnia (Lokalizacja)
5	Wahania liczebności	Ryś	Niewielkie wahania liczebności powodowane czynnikami naturalnymi.	Niska	Naturalny	Obojętny	Lata 1991-2010	Cały obszar BdPN
6	Wahania liczebności	Wilk	Liczba osobników zachodzących na teren Parku wahała się od 10 do 33 (od 3 do 5 watah). Wahania były spowodowane działalnością człowieka (kłusownictwo i polowania w otoczeniu Parku) oraz czynnikami naturalnymi. Ponieważ wahania liczebności spowodowane były czynnikami naturalnymi, a także w dużej mierze czynnikami antropogenicznymi, proces ten należy zakwalifikować jako niekorzystny.	Duża	Sztuczny	Niekorzystny	Lata 1991-2010	Cały obszar BdPN
7	Wzrost liczebności	Niedźwiedź brunatny	Wzrost nastąpił prawdopodobnie w związku z ochroną gatunkową niedźwiedzia.	Niska	Naturalny	Korzystny	Lata 1991-2010	Cały obszar BdPN

Wpływ na zmiany liczebności omawianych gatunków kopytnych na terenie BdPN mają głównie warunki klimatyczne, zmieniająca się dostępność bazy pokarmowej, presja drapieżników, gospodarka łowiecka prowadzona w otaczających BdPN nadleśnictwach oraz na przylegających terenach chronionych na Ukrainie i Słowacji oraz kłusownictwo. BdPN obejmuje w swoich granicach najwyższe partie Bieszczadów, a więc z najtrudniejszymi w regionie warunkami klimatycznymi. Szczególnie w okresie zimowym omawiane gatunki kopytnych znajdują tu raczej tylko suboptymalne warunki życia. Jednoczesne występowanie głębokiej pokrywy śniegowej i dużych drapieżników powoduje, że na terenie BdPN nie należy spodziewać się, aby bytujące tu populacje ssaków kopytnych osiągnęły wysokie zagęszczenia. Stwierdzenie to dotyczy zwłaszcza dzika i sarny, ale w dużym stopniu również jelenia. W przypadku sarny i dzika wahania liczebności spowodowane są głównie czynnikami naturalnymi. Decydującą rolę mogą tu odgrywać warunki klimatyczne panujące w okresie zimowym, a zwłaszcza głębokość i długość zalegania pokrywy śniegowej i jej rodzaj. Obserwowane w ostatnich latach ocieplenie się klimatu może przyczynić się do wzrostu liczebności kopytnych na terenie Parku. Łagodne zimy wpływają na większą przeżywalność kopytnych a w przypadku jelenia mogą powodować zaniechanie migracji poza teren Parku. W przypadku dzika na dynamikę jego liczebności duży wpływ mają lata nasienne buka pojawiające się w kilkuletnich cyklach. Bukiew stanowiąca wysokobiałkowy i wysokoenergetyczny pokarm może w istotny sposób wpływać na przeżywalność dzików i ich sukces reprodukcyjny. W przypadku jelenia, w związku z jego sezonowymi pionowymi migracjami, poza czynnikami naturalnymi na jego liczebność na terenie Parku wpływ może wywierać wielkość pozyskania łowieckiego w otaczających Park nadleśnictwach oraz na terenach chronionych po stronie słowackiej i ukraińskiej. Przeprowadzona w bieszczadzkich nadleśnictwach w latach dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku redukcja liczebności jeleni dotknęła również migrującą populację zasiedlającą Park. Jednak w ciągu ostatnich ośmiu lat obserwuje się stopniowy wzrost liczebności tego gatunku, zwłaszcza w otoczeniu Parku, gdzie warunki środowiskowe bardziej odpowiadają preferencjom jeleni (bogata baza żerowa na zarastających terenach porolnych i łagodniejsze warunki śniegowe). Jednak również na terenie BdPN obserwuje się wzrost liczebności tego gatunku, zwłaszcza w zachodniej części Parku. Łoś, który pojawił się na terenie BdPN i w jego otoczeniu pod koniec lat osiemdziesiątych aktualnie tu nie występuje. Ostatnie ślady bytowania stwierdzono w lutym 2001 roku w dolinie potoku Hulski na terenie N-ctwa. Lutowiska (Śmietana niepubl.). W latach dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku na terenie BdPN odnaleziono trzy martwe łosie: dwa padłe z powodów naturalnych (byk i łoszak) oraz jeden z powodu wnykarstwa (Śmietana niepubl.). Niewielka populacja nie zdołała się rozwinąć. Jednakże w Beskidzie Niskim łosie nadal występują i w związku z zaniechaniem odstrzałów osobników tego gatunku istnieje szansa na jego ponowne osiedlenie się na terenie BdPN.

Ze względu na wielkość arealów osobniczych dużych ssaków drapieżnych mamy do czynienia jedynie z osobnikami zachodzącymi na teren BdPN. Na teren Parku aktualnie zachodzą cztery watahy wilków (łącznie 26 osobników), 7 rysi i 16-18 niedźwiedzi. Wahania liczby osobników zachodzących na teren Parku w dłuższej perspektywie czasowej są wynikiem zarówno procesów naturalnych, jak i działalności człowieka na obszarze znacznie przekraczającym obszar Parku i jego otuliny. Aktualna liczba osobników zachodzących na teren Parku w dużym stopniu jest rezultatem wielkości sukces reprodukcyjnego w danym roku. Na przykład całkowicie przypadkowy brak przychówku u dwóch samic rysia powoduje, że liczba rysia zachodzących na teren Parku może być o połowę mniejsza w porównaniu z rokiem, gdy obie samice będą prowadziły po dwa młode. Podobna sytuacja dotyczy niedźwiedzi i wilków. Tak więc, zmiany liczby osobników zachodzących na teren BdPN w dużym stopniu mogą mieć charakter stochastyczny. Wpływ na obserwowaną liczbę zachodzących osobników na teren Parku może mieć również działalność człowieka w jego otoczeniu. Pozyskanie łowieckie wilków na terenach przylegających do BdPN po stronie słowackiej i ukraińskiej oraz kłusownictwo po stronie polskiej może istotnie wpływać na wahania liczebności tego gatunku. W przypadku niedźwiedzia duży wpływ na zwiększenie się liczby osobników zachodzących na teren Parku może odgrywać koncentracja osobników w związku z intensywnym wykładaniem atrakcyjnej karmy na nęciskach łowieckich w bliskim sąsiedztwie BdPN. Stwierdzenie, czy zmiany liczby osobników zachodzących na teren Parku mają charakter naturalny, stochastyczny czy są wynikiem działalności człowieka jest praktycznie niemożliwe bez rozpoznania stanu w znacznie większej skali przestrzennej. Dlatego monitoring liczebności dużych ssaków drapieżnych na terenie BdPN musi być częścią zorganizowanego monitoringu o zasięgu regionalnym (wojewódzkim lub karpackim) lub ogólnokrajowym prowadzonym na całym obszarze w oparciu o jednolitą metodykę.

3.1.4. Zbiorcza charakterystyka zagrożeń

Tabela nr 16. Zbiorcze zestawienie zagrożeń dotyczących gatunków ssaków

Lp.	Zagrożenie	Przedmiot ochrony	Rodzaj zagrożenia *	Status zagrożenia
1	Inicjatywa powstania na terenie Parku przejścia granicznego na przełęczy Beskid	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Wewnętrzne	Istniejące
2	Duży, nasilający się ruch pieszy i zmotoryzowany	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Zewnętrzne	Istniejące
3	„Rajdy” terenowe pojazdami zmotoryzowanymi	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Wewnętrzne	Istniejące
4	Kłusownictwo	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Zewnętrzne	Istniejące
5	Gospodarka łowiecka w otoczeniu Parku, w przypadku prowadzenia jej w sprzeczności z celami ochrony dużych ssaków na terenie Parku	Duże ssaki kopytne	Zewnętrzne	Potencjalne
6	Grodzenie upraw	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Wewnętrzne	Istniejące
7	Prace terenowe związane z prowadzoną gospodarką rezerwatową w okresie wyprowadzania młodych	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Wewnętrzne	Istniejące
8	Odstraży redukcyjne kopytnych na terenie Parku	Duże ssaki kopytne	Wewnętrzne	Potencjalne
9	Zarastanie starych sadów	Niedźwiedź brunatny	Wewnętrzne	Istniejące
10	Synantropizacja	Niedźwiedź brunatny	Wewnętrzne	Potencjalny
11	Płoszenie zwierząt przez lotnie	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Zewnętrzne	Potencjalne
12	Organizacja masowych imprez	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Wewnętrzne	Istniejące
13	Zbiór jagód	Niedźwiedź brunatny	Zewnętrzne	Istniejące
14	Zakłócenie naturalnej równowagi dynamicznej w układzie „ekosystem leśny-roślinożerca -drapieżnik”	Duże ssaki kopytne i drapieżne	Zewnętrzne	Istniejące

*** Rodzaj zagrożenia;**

Zagrożenia zewnętrzne - są to zagrożenia, których źródła znajdują się poza terenem Parku.

Zagrożenia wewnętrzne - są to zagrożenia, których źródła znajdują się na terenie Parku.

Utworzenie drogowego przejścia granicznego w pobliżu miejscowości Wołosate spowoduje znaczne nasilenie ruchu pojazdów zmotoryzowanych na drogach przecinających teren Parku. Ograniczy to możliwość swobodnego przemieszczania się zwierząt oraz może przyczynić się do zwiększenia ich śmiertelności w wyniku kolizji z pojazdami.

Nasilający się w ostatnich latach ruch pojazdów zmotoryzowanych po drogach publicznych na terenie Parku może prowadzić do zwiększenia śmiertelności zwierząt w wyniku ich kolizji z pojazdami. W ciągu ostatnich 20 lat na terenie BdPN odnotowano cztery kolizje z udziałem jeleni (2 przypadki) i saren (2 przypadki) (dane BdPN i Śmietana, niepubl.). Jednakże należy się spodziewać, że do takich kolizji dochodzi znacznie częściej. Potrącenia zwierząt przez pojazdy prowadzone przez turystów odwiedzających BdPN, o ile nie powodują poważnego uszkodzenia pojazdu, zwykle nie są nigdzie zgłaszane.

W ostatnich latach obserwuje się nasilający się proceder wjeżdżania poza drogi publiczne (szlaki turystyczne, drogi wewnętrzne, szlaki zrywkowe) samochodów terenowych, motocykli crossowych, quadów i skuterów śnieżnych. Powoduje to przełaskawianie zwierząt. Zdarzenia takie były odnotowywane między innymi w dolinie pot. Caryński (samochody terenowe i quady), Połoninie Wetlińskiej (motocykle crossowe i skutery śnieżne) (Śmietana niepubl.).

Przypadki kłusownictwa notowane są zarówno na terenie BdPN, jak i w jego bezpośrednim otoczeniu. Szczególnie często do tych zdarzeń dochodzi w strefie przygranicznej, gdzie od kul ukraińskich kłusowników padają głównie jeleni i żubry. Natomiast w zachodniej części Parku stwierdza się sporadyczne przypadki wnykarstwa i kłusownictwa przy użyciu broni palnej.

Możliwe nadmierne pozyskanie łowieckie jeleni, saren i dzików w otoczeniu Parku, w przypadku prowadzenia gospodarki łowieckiej w sprzeczności z celami ochrony dużych ssaków, może istotnie wpływać na zmniejszenie się liczebności tych zwierząt na terenie Parku oraz ograniczać bazę pokarmową wilków, rysi i niedźwiedzi. W szczególności pozyskanie łowieckie może mieć wpływ na stan liczebny migrującej populacji jelenia. Należy podkreślić, że w tej chwili zagrożenia nadmiernego pozyskania łowieckiego nie ma, a zagrożenie to należy uznać jako potencjalne. Obecnie pozyskanie łowieckie jest zgodne z RPŁ. Przyrost zrealizowany jeleni, saren w RPŁ planowany jest na poziomie 10-15% całej populacji, ze względu na duże drapieżniki (wilk, ryś, niedźwiedź). Ubytki naturalne, które zostały już uwzględnione, w przyroście zrealizowanym, powstałe podczas sezonu łowieckiego, są wliczane w wykonanie planu pozyskania. Przyrost zrealizowany dla dzika w RPŁ planowany jest na poziomie 80% stanu populacji i jest zmniejszony ze względu na duże drapieżniki o połowę.

Grodzenie upraw w związku z przebudową drzewostanów prowadzi do ograniczenia dostępności bazy pokarmowej (w szczególności dotyczy kopytnych i niedźwiedzi) i naraża zwierzęta na okaleczenia lub śmierć w wyniku zaplątania się w siatkę ogrodzeniową.

Nieumyślne niepokojenie rysi, wilków i niedźwiedzi w wyniku intensywnych prac związanych z przebudową drzewostanów w pobliżu miejsc wyprowadzania młodych może doprowadzić do porzucenia miotu albo prób przenoszenia młodych co naraża je na większą śmiertelność. Zagrożenie to należy jednak uznać za potencjalne, gdyż przebudowa drzewostanu dotyczy głównie drzewostanów olszowych, które nie stanowią głównych miejsc rozrodu tych gatunków. Natomiast, zagrożenie może stanowić przebudowa drzewostanu, który znajduje się w bliskim sąsiedztwie miejsc rozrodu.

Ewentualne odstrzały redukcyjne kopytnych (jeleń, sarna, dzik) na terenie Parku ograniczą bazę pokarmową dużych ssaków drapieżnych i zwierząt padlinożernych oraz ograniczają ich rolę środowiskotwórczą. Zagrożenie potencjalne, gdyż od 1995 roku na terenie Bieszczadzkiego Parku Narodowego nie prowadzi się odstrzałów redukcyjnych.

Owoce jabłoni, grusz i śliw stanowią bardzo ważny składnik diety niedźwiedzi. W mniejszym stopniu pokarm ten wykorzystywany jest przez dziki i jelenie. Zamieranie drzew owocowych w wyniku ich zasłaniania przez rozwijający się w pobliżu drzewostan hamuje produkcję owoców i w ostateczności prowadzi do ich obumarcia.

Pozostawianie resztek pokarmu i ich opakowań wzdłuż szlaków turystycznych, w miejscach biwakowych, parkingach i w pobliżu punktów gastronomicznych może prowadzić do stopniowej utraty płochliwości niedźwiedzi i ich uzależnienia od tego rodzaju pokarmu.

Organizacja masowych imprez oraz coraz bardziej popularna forma lotnictwa amatorskiego (motolotnia, parolotnia) wpływa na zwiększenie poziomu hałasu w otulinie i na terenie Parku. Nadmierny hałas powoduje stany lękowe u zwierząt, które mogą doprowadzić do zmiany siedliska oraz obniżenia rozrodczości.

Jagody stanowią jeden ze składników diety niedźwiedzi. Nadmierny zbiór jagód przez turystów i lokalną ludność może doprowadzić do ograniczenia bazy pokarmowej dla niedźwiedzi. Szczególnie niebezpieczne jest zjawisko zbioru jagód tzw. „zbieraczkami”, niszczą one całe skupiska roślin, które w efekcie usychają.

3.2. Ocena (waloryzacja)

3.2.1. Ocena gatunków ssaków

Tabela nr 17. Zestawienie kryteriów wartości lokalnej gatunków ssaków

Lp.	Wartość lokalna	Kryteria wartości
1	Wybitna	Gatunek rodzimy, jedyne lub jedno z niewielu stanowisk w kraju na terenie BdPN..
2	Bardzo wysoka	Gatunek rodzimy, o mocno ograniczonym zasięgu występowania w kraju.
3	Wysoka	Gatunek rodzimy, o ograniczonym zasięgu występowania w kraju.
4	Średnia	Gatunek rodzimy, powszechnie występujący na terenie kraju, ważny element łańcucha pokarmowego, duże znaczenie biocenotyczne.
5	Niska	Gatunek rodzimy, powszechnie i bardzo licznie występujący na terenie kraju.
6	Bardzo niska	Gatunek obcy rodzimej faunie.

Tabela nr 18. Zestawienie waloryzacji gatunków ssaków

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Dyrektywa Siedliskowa	Polska Czerwona Księga Zwierząt	Ochrona gatunkowa
1	<i>Sus scrofa</i>	Średnia	-	-	-
2	<i>Capreolus capreolus</i>	Średnia	-	-	-
3	<i>Cervus elaphus</i>	Średnia	-	-	-
4	<i>Lynx lynx</i>	Bardzo wysoka	X	X	X
5	<i>Canis lupus</i>	Wysoka	X	X	X
6	<i>Ursus arctos</i>	Bardzo wysoka	X	X	X

3.2.2. Ocena stanu gatunków Natura 2000 i ich siedlisk

Objaśnienia symboli dla N2000:

FV - stan właściwy;

U1 – stan niezadowolający;

U2 – stan zły,

XX – brak danych.

Niedźwiedź brunatny *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758)

Parametr	Wskaźniki	Opis	Kod oceny	Kod oceny razem
Populacja	Liczebność	2009 r., 16-18 osobników, obszar BdPN stanowi część ich arealów osobniczych	U1	U1
	Rozród	2009 r. – 1 samica + 2 młode 1-2 lata - 1 samica + 2 młode 1-2 lata - 1 samica+ 3 młode < 1 rok	U1	
	Płodność	2,3 młodego na samicę	FV	
Siedlisko	Zalesienie	84,7%	FV	FV
	Fragmentacja siedliska	Wskaźnik LD 0,9	FV	
	Sieć drogowa	0,2	FV	
	Zaludnienie	0,6 osób/km ² (dane UG Lutowiska)	FV	
	Turystyka	Liczba miejsc noclegowych stałych- 1,7/km ² , Liczba miejsc noclegowych sezonowych- 2,9/km ² (dane UG Lutowiska i BdPN)	FV	
Stosunki niedźwiedź-człowiek	Szkody w gospodarstwach rolnych	Brak szkód na terenie BdPN w 2009 r.	FV	FV
	Przypadki agresji	Brak przypadków na terenie BdPN w 2009 r.	FV	
	Przypadki synantropizacji	Brak przypadków na terenie BdPN w 2009 r.	FV	

A. Charakterystyka gatunków

Parametr	Wskaźniki	Opis	Kod oceny	Kod oceny razem
Perspektywy ochrony		Pomimo małej powierzchni BdPN w stosunku do wielkości arealów niedźwiedzi (400-1200 km ²) perspektywy ochrony są dobre. Dogodne siedliska bytowania znajdują się również na rozległych obszarach przylegających do BdPN.	FV	FV
Ocena końcowa	U1			

Wilk *Canis lupus* (Linnaeus, 1758)

Parametr	Wskaźniki	Opis	Kod oceny	Kod oceny razem
Populacja	Zagęszczenie populacji [N/100 km ²]	3,6	FV	FV
	Liczba watah [N/100 km ²]	0,56	FV	
Siedlisko	Lesistość [%]	84,7%	FV	FV
	Fragmentacja siedliska [km/km ²]	0,2	FV	
	Dostępność bazy pokarmowej [kg/km ²]	180	FV	
	Zagęszczenie dróg [km/km ²]	0,2	FV	
	Stopień izolacji siedlisk	1- ciągłe połączenie z innymi obszarami zasiedlonymi przez wilki	FV	
Perspektywy ochrony		Pomimo małej powierzchni BdPN w stosunku do wielkości terytoriów watah wilków (120-320 km ²) perspektywy ochrony są dobre. Siedlisko na terenie BdPN jest dobrze zachowane. Dogodne siedliska bytowania znajdują się również na rozległych obszarach przylegających do BdPN.	FV	FV
Ocena końcowa	FV			

Ryś *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758)

Parametr	Wskaźniki	Opis	Kod oceny	Kod oceny razem
Populacja	Zagęszczenie populacji [N/100 km ²]	1,7	U1	U2
	Liczba samic prowadzących młode [N/100 km ²]	0,28	U2	
	Średnia liczba młodych na samicę	1- w 2009 r. tylko jedna samica, której rewir zachodził na teren BdPN prowadziła młode	U1	
Siedlisko	Lesistość [%]	84,7	FV	FV
	Fragmentacja siedliska [km/km ²]	0,2	FV	
	Dostępność bazy pokarmowej [kg/km ²]	161	FV	
	Zagęszczenie dróg [km/km ²]	0,2	FV	
	Stopień izolacji siedlisk	1- ciągłe połączenia z innymi obszarami zasiedlonymi przez rysie	FV	
Perspektywy ochrony		Perspektywy zachowania gatunku są dobre. Siedlisko jest dobrze zachowane. Dogodne siedliska bytowania znajdują się również na rozległych obszarach przylegających do BdPN. Jedynym niekorzystnym czynnikiem jest niewielkie zagęszczenie sarn na terenie BdPN, które wpływa również na zagęszczenie rysie. Niewielkie zagęszczenie sarn jest jednak spowodowane głównie czynnikami naturalnymi (trudne warunki zimowe).	FV	FV
Ocena końcowa	U2			

Tabela nr 19. Zestawienie oceny stanu ochrony gatunków ssaków i ich siedlisk

Lp.	Gatunek	Charakterystyka populacji	Kod populacji	Charakterystyka siedlisk	Kod siedliska	Kod szansy zachowania gatunku	Ocena łączna
1	Niedźwiedź brunatny	Na teren BdPN w 2009 r. zachodziło 16-18 osobników niedźwiedzia. Trzy samice prowadziły łącznie 7 młodych (4 młode w wieku 1-2 lat i 3 młode < 1 roku). Nie odnotowano żadnego upadku niedźwiedzia. Nie odnotowano żadnego przypadku synantropizacji ani zachowania agresywnego w stosunku do człowieka.	U1	Ze względu na duże areale osobnicze (400-1200 km ²) i eurotypowość gatunku niedźwiedź wykorzystuje wiele siedlisk. W okresie gromadzenia rezerw tłuszczowych szczególne znaczenie w Bieszczadach jako zerowiska mają stare sady w opustoszałych wsiach i zarastające tereny porolne z dzikimi czereśniami i maliniskami, oraz borówczyska na polanach śródleśnych. Borówczyska na połoninach potencjalnie mogłyby mieć duże znaczenie, ale ze względu na duży ruch turystyczny tereny te są słabo wykorzystywane przez niedźwiedzie. W latach obfitości bukwi niedźwiedzie zerują głównie w lasach bukowych. Z kolei do gawrowania bardzo często wykorzystują przyziemne, obszerne dziuple w starych jodłach, pieczary skalne oraz wysoko położone sztuczne młodniki świerkowe. Siedliska te na terenie BdPN są liczne i dobrze zachowane. Stosunkowo mała i skoncentrowana na okres letni presja turystyczna oraz niezbyt gęsta sieć dróg stanowi o wysokiej wartości siedlisk.	FV	FV -pomimo, że kod populacji oceniono na U1 szansa na zachowanie gatunku należy ocenić wysoko ponieważ niedźwiedzie zasiedlają również rozległe dobrze zachowane siedliska w otoczeniu BdPN	FV
2	Wilk	Na teren BdPN w 2009 r. zachodziły 4 watahy wilków o łącznej liczebności 26 osobników (stan na grudzień 2009 r.). Wielkość watah wahała się od 4 do 11 osobników, średnia: 7 osobników. Zagęszczenie populacji było stosunkowo wysokie i wynosiło 3,6 osobnika/ 100 km ² .	FV	Wilki w BdPN wykorzystują zarówno siedliska leśne (lasy liściaste, mieszane i iglaste) jak i zarastające tereny porolne jak i ekstensywnie użytkowane łąki. Siedliska te obejmują niemal całą powierzchnię BdPN (lasy 85%) i są dobrze zachowane. Dodatkowo stosunkowo rzadka sieć dróg powoduje, że teren BdPN stanowi bardzo dobre siedlisko dla tego gatunku.	FV	FV	FV
3	Ryś	Na teren BdPN w 2009 r. zachodziło 7 rysi, w tym jedna samica prowadząca 2 młode.	U2	Rysie wykorzystują głównie siedliska leśne, lasy mieszane, liściaste i iglaste. Preferują starodrzewia z dużą liczbą powalonych drzew lub wychodniami skalnymi. Siedliska te obejmują dużą część BdPN i są dobrze zachowane. Pomimo tego zagęszczenie rysi na tym terenie jest stosunków niskie. Główną tego przyczyną jest stosunkowo niewielkie zagęszczenie kopytnych na terenie Parku, zwłaszcza dotyczy to sarny.	FV	FV - pomimo, że kod populacji oceniono na U2 szansa na zachowanie gatunku należy ocenić wysoko ponieważ rysie zasiedlają również rozległe dobrze zachowane siedliska w otoczeniu BdPN	FV

3.2.2.1. Ocena siedlisk ssaków

Tabela nr 20. Zestawienie ocen siedlisk ssaków

Lp.	Siedlisko	Wartość	Opis siedliska
1	Las liściasty	Bardzo wysoki	Lasy liściaste są jednym z głównych siedlisk bytowania dużych ssaków drapieżnych i kopytnych, szczególnie w sezonie wegetacyjnym.
2	Las mieszany	Bardzo wysoki	Lasy mieszane są jednym z głównych siedlisk bytowania dużych ssaków drapieżnych i kopytnych w ciągu całego roku, a zwłaszcza w sezonie zimowym.
3	Las iglasty	Bardzo wysoki	Lasy iglaste są jednym z głównych siedlisk bytowania dużych ssaków drapieżnych i kopytnych.
5	Mozaika terenów łąk i zadrzewień	Bardzo wysoki	Podlegające sukcesji wtórnej tereny porolne z bujnym podszyciem jeżyny stanowią bogatą bazę żerową dla dużych ssaków roślinożernych w okresie zimowym. Owoce rosnących tu dosyć licznie dzikich czereśni oraz malin są ważnym składnikiem pokarmu niedźwiedzi w pierwszej połowie lata.
6	Łąka	Wysoki	Ważne żerowiska dla ssaków kopytnych, szczególnie na wiosnę i wczesnym latem.
7	Stare sady	Wysoki	Stare sady znajdujące się na terenach wyludnionych wsi są ważnym miejscem żerowania dla jeleni, dzików i niedźwiedzi od późnego lata do wczesnej zimy.
8	Łąka kośna	Wysoki	Ważne żerowiska dla ssaków kopytnych, szczególnie późnym latem i jesienią,
9	Łąka podmokła	Wysoki	Ważne żerowisko dzików.
10	Torfowisko	Średni	Okazjonalne żerowisko dzików w sezonie wegetacyjnym.

3.2.3. Ocena procesów i zmian zachodzących w populacjach

Tabela nr 21. Zestawienie ocen procesów i zmian

Lp.	Gatunek	Proces, zmiana	Ocena
1	Dzik	Zwiększanie się liczebności populacji	Wahania liczebności spowodowane czynnikami naturalnymi oraz działalnością człowieka (głównie polowania w otoczeniu Parku). Intensywność zmian niska. Zmiany o charakterze głównie naturalnym. Korzystne
2	Sarna	Wahania liczebności	Wahania liczebności spowodowane są głównie czynnikami naturalnymi. Intensywność zmian średnia. Zmiany o charakterze naturalnym. Obojętne.
3	Jeleń szlachetny	Wahania liczebności	Spadek liczebności w latach 1991-2000 a następnie wzrost. Powodem spadku liczebności były odstrzały redukcyjne w sąsiadujących z Parkiem nadleśnictwach oraz na terenie Parku (do 1995 roku). Wzrost liczebności po 2000 roku wynika z ograniczenia odstrzałów w otoczeniu Parku i całkowitego braku odstrzałów na terenie Parku. Intensywność zmian duża. Zmiany o charakterze sztucznym. Duże wahania liczebności spowodowane działalnością ludzka są niekorzystne.
4	Łoś	Wymieranie	Obecnie łoś nie występuje na terenie Parku. Łosie pojawiły się na drodze naturalnej migracji pod koniec lat 1980-tych. Ostatnie ślady bytowania stwierdzono w 2002. Intensywność zmian bardzo duża. Ustąpienie łosia miało charakter naturalny (upadki naturalne) i sztuczny (upadki spowodowane działalnością człowieka oraz brak zasilania lokalnej populacji w związku z regresem w skali całego kraju spowodowanym nadmiernym pozyskaniem). Zubożenie lokalnej fauny - zmiana niekorzystna.
5	Ryś	Wahania liczebności	Niewielkie wahania liczebności powodowane czynnikami naturalnymi. Intensywność zmian niska. Zmiany głównie o charakterze naturalnym. Zmiany obojętne.
6	Wilk	Wahania liczebności	Liczba osobników zachodzących na teren Parku wahała się od 10 do 33 (od 3 do 5 watah). Wahania były spowodowane działalnością człowieka (kłusownictwo i polowania w otoczeniu Parku – Słowacja i Ukraina). Duża intensywność zmian. Zmiany o charakterze sztucznym. Duże wahania spowodowane działalnością człowieka są niekorzystne.
7	Niedźwiedź brunatny	Wzrost liczebności	Wzrost nastąpił prawdopodobnie w związku z ochroną gatunkową niedźwiedzia. Intensywność zmian niska. Zmiany spowodowane czynnikami naturalnymi. Korzystne.

3.2.4. Ocena zagrożeń

Tabela nr 22. Zestawienie ocen zagrożeń

Lp.	Gatunek	Zagrożenie	Ocena
1	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Inicjatywa powstania na terenie Parku przejścia granicznego na przełęczy Beskid	Utworzenie drogowego przejścia granicznego spowoduje znaczne nasilenie ruchu pojazdów zmotoryzowanych na drogach przecinających teren Parku. Ograniczy to możliwość swobodnego przemieszczania się zwierząt oraz może przyczynić się do zwiększenia ich śmiertelności (kolizje z pojazdami). Potencjalne zagrożenie wewnętrzne. Zagrożenie bardzo duże.
2	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Duży, nasilający się ruch pieszy i zmotoryzowany	Nasilający się w ostatnich latach ruch pojazdów zmotoryzowanych po drogach publicznych na terenie Parku może prowadzić do zwiększenia śmiertelności zwierząt w wyniku ich kolizji z pojazdami. Istniejące zagrożenie wewnętrzne. Zagrożenie duże.
3	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	„Rajdy” terenowe pojazdami zmotoryzowanymi	Nasilający się w ostatnich latach proceder wjeżdżania poza drogi publiczne (szlaki turystyczne, drogi wewnętrzne, szlaki zrywkowe) samochodów terenowymi, motocykli crossowych, quadów i skuterów śnieżnych powoduje przepłaszanie zwierząt. Zagrożenie istniejące, wewnętrzne. Zagrożenie duże.
4	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Kłusownictwo	Nielegalne zabijanie tych zwierząt zdarza się w otulinie Parku. Zwierzęta te giną również w kłusowniczych wnykach. W obrębie obwodów Suche Rzeki i Caryńskie stwierdzono w latach 1991-2010 zarówno zwierzęta zabite przy użyciu broni palnej (2 jelenie i wilk) oraz schwyte na wnyki (łoś). Są to jedyne przykłady udokumentowanego (stwierzonego) kłusownictwa, liczba zabitych zwierząt stanowi niewielki procent całej populacji jelenia i wilka. Nieznana jest jednak faktyczna skala kłusownictwa oraz liczba skłusowanych zwierząt. Zagrożenie zewnętrzne i wewnętrzne, istniejące. Zagrożenie małe.
5	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Nadmierne pozyskanie łowieckie kopytnych	Możliwe nadmierne pozyskanie łowieckie jeleni, saren i dzików w otoczeniu Parku może istotnie wpływać na zmniejszenie się liczebności tych zwierząt na terenie Parku oraz ograniczać bazę pokarmową wilków, rysi i niedźwiedzi. Należy podkreślić, że na dzień dzisiejszy zagrożenia nadmiernego pozyskania łowieckiego nie ma, gdyż pozyskanie łowieckie jest zgodne z RPŁ. Zagrożenie to należy uznać jako potencjalne, zewnętrzne. Małe.
6	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Grodzenie upraw	Grodzenie upraw w związku z przebudową drzewostanów prowadzi do ograniczenia dostępności bazy pokarmowej (w szczególności dotyczy kopytnych i niedźwiedzi) i naraża zwierzęta na okaleczenia lub śmierć w wyniku zaplątania się w siatkę ogrodzeniową. Zagrożenie wewnętrzne, istniejące. Małe.
7	Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Intensywne prace związane z przebudową drzewostanów w okresie wyprowadzania młodych	Niepokojenie tych zwierząt w wyniku intensywnych prac związanych z przebudową drzewostanów w miejscach rozrodu może doprowadzić do porzucenia miotu albo prób przenoszenia młodych co naraża je na większą śmiertelność. Zagrożenie to należy jednak uznać za potencjalne, gdyż przebudowa dotyczy głównie drzewostanów olszowych, które nie stanowią głównych miejsc rozrodu tych gatunków. Natomiast, zagrożenie może stanowić przebudowa drzewostanu, który znajduje się w bliskim sąsiedztwie miejsc rozrodu.
8	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Odstrzały redukcyjne kopytnych na terenie Parku	Ewentualne odstrzały redukcyjne kopytnych (jeleń, sarna, dzik) na terenie Parku ograniczą bazę pokarmową dużych ssaków drapieżnych i zwierząt padlinożernych oraz ograniczają ich rolę środowiskotwórczą. Odstrzały redukcyjne rodzimych gatunków kopytnych należy uznać za sprzeczne z ideą ochrony przyrody BdPN. Zagrożenie wewnętrzne, potencjalne. Małe.
9	Dzik Jeleń szlachetny Niedźwiedź brunatny	Zarastanie starych sadów	Owoce jabłoni, gruszy i śliw stanowią bardzo ważny składnik diety niedźwiedzi. W mniejszym stopniu pokarm ten wykorzystywany jest przez dziki i jelenie. Zamieranie drzew owocowych w wyniku ich zasłaniania przez rozwijający się w pobliżu drzewostan hamuje produkcję owoców i w ostateczności prowadzi do śmierci drzew. Zagrożenie istniejące, wewnętrzne. Średnie.

A. Charakterystyka gatunków

Lp.	Gatunek	Zagrożenie	Ocena
10	Niedźwiedź brunatny	Synantropizacja	Pozostawianie resztek pokarmu i ich opakowań wzdłuż szlaków turystycznych, w miejscach biwakowych, parkingach i w pobliżu punktów gastronomicznych może prowadzić do stopniowej utraty płochliwości niedźwiedzi i ich uzależnienia od tego rodzaju pokarmu. Zagrożenie wewnętrzne, potencjalne. Średnie.
11	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Płoszenie zwierząt przez lotnie	Nadmierny hałas (motolotnia, parolotnia) powoduje stany lękowe u zwierząt, które mogą doprowadzić do zmiany siedliska oraz obniżenia rozrodczości. Zagrożenie zewnętrzne i wewnętrzne, potencjalne. Średnie
12	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Organizacja masowych imprez	Organizacja masowych imprez wpływa na zwiększenie poziomu hałasu w otulinie i na terenie Parku. Nadmierny hałas powoduje stany lękowe u zwierząt, które mogą doprowadzić do zmiany siedliska oraz obniżenia rozrodczości. Zagrożenie zewnętrzne i wewnętrzne, istniejące. Duże
13	Niedźwiedź brunatny	Zbiór jagód	Jagody stanowią jeden ze składników diety niedźwiedzi. Nadmierny zbiór jagód przez turystów i lokalną ludność może doprowadzić do ograniczenia bazy pokarmowej dla niedźwiedzi. Szczególnie niebezpieczne jest zjawisko zbioru jagód tzw. „zbieraczkami”, niszczą one całe skupiska roślin, które w efekcie usychają. Zagrożenie wewnętrzne, istniejące. Średnie
14	Dzik Sarna Jeleń szlachetny Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Zakłócenie naturalnej równowagi dynamicznej w układzie „ekosystem leśny-roślinożerca-drapieżnik”	Wszystkie czynniki wpływające na zakłócenie naturalnej równowagi dynamicznej. Zagrożenie zewnętrzne i wewnętrzne, istniejące. Duże

B. OCHRONA GATUNKÓW SSAKÓW I ICH SIEDLISK

1. Koncepcja ochrony

1.1. Dotychczasowa ochrona

Tabela nr 23. Zestawienie dotychczasowych sposobów ochrony i ich ocena

Lp.	Przedmiot ochrony	Sposób ochrony	Analiza sposobu ochrony	Ocena
1	Zespół dużych ssaków drapieżnych (ryś, wilk, niedźwiedź brunatny) i kopytnych (sarna, dzik, jeleń szlachetny)	Brak ingerencji człowieka na części terenów leśnych.	W chwili obecnej ochronie ścisłej podlega ok. 60% powierzchni leśnej BdPN. Na terenach leśnych objętych ochroną częściową od niemal 20 lat prowadzona jest przebudowa drzewostanów.	Zebrane dane wskazują, że objęcie ochroną ścisłą tylko części terenów leśnych jest niewystarczające dla skutecznej ochrony dużych drapieżnych ssaków i kopytnych na terenie BdPN. Prowadzone prace związane z przebudową drzewostanów w ciągu ostatnich lat spowodowały co najmniej jeden przypadek wybudzenia ze snu zimowego niedźwiedzia (obwód ochronny Suche Rzeki 2005 rok). Około połowa zlokalizowanych miejsc gawrowania niedźwiedzi i rozrodu wilków znajdowała się na terenach podlegających ochronie częściowej. Grodzenie upraw na terenach leśnych podlegających ochronie częściowej ograniczyło dostęp do bazy żerowej kopytnym i niedźwiedziom oraz stało się przyczyną co najmniej kilku przypadków fatalnego w skutkach zaplątania się zwierząt w siatkę ogrodzeniową.
2	Zespół kopytnych (sarna, dzik, jeleń szlachetny)	Zaprzestanie odstrzałów redukcyjnych kopytnych na terenie BdPN.	Od 1995 roku nie prowadzi się na terenie BdPN odstrzałów redukcyjnych kopytnych.	Odstrzały redukcyjne kopytnych na terenie BdPN należałoby traktować jako sprzeczne z ideą ochrony przyrody Parku. Zaprzestanie odstrzałów od 1995 roku należy ocenić bardzo pozytywnie.
3	Zespół kopytnych (sarna, dzik, jeleń szlachetny)	Opiniowanie łowieckich planów hodowlanych w obwodach łowieckich leżących w otulinie BdPN	Łowieckie plany hodowlane dotyczące obwodów leżących w zasięgu otuliny BdPN podlegały corocznemu opiniowaniu przez BdPN.	Prawidłowe opiniowanie planowanego pozyskania łowieckiego w otulinie Parku przez BdPN pozwoliło po 2000 roku na wzrost liczebności kopytnych, a zwłaszcza jelenia szlachetnego. Dotychczasowe opiniowanie łowieckich planów hodowlanych należy ocenić pozytywnie.

1.2. Zaprojektowana ochrona

Tabela nr 24. Zestawienie przedmiotów, celów, priorytetów, stref i sposobów ochrony

Nr przedmiotu ochrony	Przedmiot ochrony	Cel ochrony	Priorytet ochrony	Strefa ochrony	Sposób ochrony
1	Zespół kopytnych (dzik, sarna, jeleń szlachetny) i ich siedliska.	Zachowanie istniejącej populacji w stanie naturalnej równowagi dynamicznej (układ drapieżnik-roślinożerca-roślinność).	Wysoki.	Strefa ochrony ścisłej i czynnej.	Brak ingerencji człowieka na obszarach leśnych i maksymalne ograniczenie ingerencji na obszarach nieleśnych.
2	Zespół dużych ssaków drapieżnych (ryś, wilk, niedźwiedź brunatny) i ich siedlisko.	Poprawa warunków życiowych rysia, wilka i niedźwiedzia.	Bardzo wysoki.	Strefa ochrony ścisłej i czynnej.	Brak ingerencji człowieka na obszarach leśnych i maksymalne ograniczenie ingerencji na obszarach nieleśnych.
3	Niedźwiedź i jego siedlisko.	Zachowanie i polepszenie bazy pokarmowej niedźwiedzia.	Średni.	Strefa ochrony czynnej.	Rewitalizacja starych sadów.

B. Ochrona gatunków ssaków i ich siedlisk

Nr przedmiotu ochrony	Przedmiot ochrony	Cel ochrony	Priorytet ochrony	Strefa ochrony	Sposób ochrony
4	Zespół dużych ssaków drapieżnych i kopytnych.	Ograniczenie kolizji dużych ssaków z pojazdami.	Średni.	Strefa ochrony czynnej.	Wprowadzenie ograniczeń w ruchu kołowym.
5	Zespół kopytnych.	Zapobieganie zmniejszeniu liczebności jelenia, sarny i dzika w wyniku nadmiernego pozyskania łowieckiego w otoczeniu Parku.	Średni.	Otulina Parku.	Współpraca z kierującymi gospodarką łowiecką na obszarach przylegających do Parku. W celu lepszego zabezpieczenia naturalnego układu roślinność-kopytne- duże drapieżniki, na terenie BdPN należy dążyć do zmiany dotychczasowego opiniowania na uzgadnianie łowieckich planów hodowlanych w otulinie Parku. W przypadku nieuwzględniania przez zarządców obwodów łowieckich opinii lub uzgodnień RPŁ z administracją BdPN i w przypadku zmniejszania się populacji kopytnych w granicach Parku i otuliny, należy rozpocząć procedurę formalno-prawną, ustanowienia strefy ochrony zwierzyny obejmującej całą otulinę BdPN.
6	Niedźwiedź brunatny.	Zapobieganie synantropizacji.	Wysoki.	Strefa ochrony ścisłej i czynnej.	Przygotowanie i wdrożenie planu gospodarowania odpadami na terenie BdPN, który będzie do minimum ograniczał możliwość synantropizacji niedźwiedzi.
7	Ryś Wilk Niedźwiedź brunatny	Zapobieganie zmniejszeniu liczebności rysia, wilka i niedźwiedzia w wyniku porzucania młodych spowodowanego intensywnymi pracami leśnymi	Wysoki.	Strefa ochrony ścisłej i czynnej.	Ograniczenie prac leśnych przy przebudowie drzewostanów w okresie wyprowadzania młodych

1.3. Monitoring

1.3.1. Zasady monitoringu gatunków ssaków i ich siedlisk

Tabela nr 25. Zestawienie zasad monitoringu gatunków ssaków i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu	Pow. (ha)
1	Zespół kopytnych (dzik, sarna, jeleń szlachetny, łoś)	Cały teren BdPN	Monitoring rozmieszczenia, liczebności i struktury wiekowo-płciowej poszczególnych gatunków kopytnych. Monitoring prowadzony w oparciu o naliczenia skupisk odchodów na prostoliniowych transektach o długości 0,5 km równomiernie rozmieszczonych wewnątrz siatki kwadratów 1x1 km po ustąpieniu pokrywy śniegowej (kwiecień-maj) oraz całorocznych obserwacji bezpośrednich i śladów bytowania (tropy, odchody, ślady żerowania, głosy).	Cały obszar BdPN
2	Ryś, wilk, niedźwiedź brunatny	Cały teren BdPN	Monitoring liczebności prowadzony wg aktualnej metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska	Cały obszar BdPN

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu	Pow. (ha)
3	Siedlisko rysia, wilka i niedźwiedzia brunatnego	Cały teren BdPN	Monitoring siedliska prowadzony wg aktualnej metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska	Cały obszar BdPN

1.3.2. Zasady monitoringu skuteczności ochrony gatunków ssaków i ich siedlisk

Tabela nr 26. Zestawienie zasad monitoringu skuteczności ochrony gatunków ssaków i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot ochrony	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis
1	Zespół kopytnych (dzik, sarna, jelen szlachetny) i ich siedliska	Brak ingerencji człowieka na obszarach leśnych i maksymalne ograniczenie ingerencji na obszarach nieleśnych	Strefa ochrony ścisłej i czynnej	Kontrolowanie braku ingerencji człowieka na obszarach leśnych i ingerencji na obszarach leśnych
2	Zespół dużych ssaków drapieżnych (ryś, wilk, niedźwiedź brunatny) i ich siedlisko	Brak ingerencji człowieka na obszarach leśnych i maksymalne ograniczenie ingerencji na obszarach nieleśnych	Strefa ochrony ścisłej i czynnej	Kontrolowanie braku ingerencji człowieka na obszarach leśnych i ingerencji na obszarach leśnych
3	Niedźwiedź i jego siedlisko	Rewitalizacja starych sadów	Strefa ochrony czynnej	Kontrolowanie efektywności rewitalizacji sadów
4	Zespół dużych ssaków drapieżnych i kopytnych.	Wprowadzenie ograniczeń w ruchu kołowym	Strefa ochrony czynnej	Kontrolowanie efektywności wprowadzonych ograniczeń w ruchu kołowym we współpracy z Policją i Strażą Graniczną
5	Zespół kopytnych	Zapobieganie zmniejszaniu liczebności jelenia, sarny i dzika w wyniku nadmiernego pozyskania łowieckiego w otoczeniu Parku.	Strefa ochrony ścisłej i czynnej	Kontrolowanie efektywności uzgadniania wielkości planowanego pozyskania kopytnych w otoczeniu BdPN poprzez kontrolowanie wykonania tego planu i monitoringu zmian liczebności kopytnych na terenie Parku

2. Zadania ochronne

Mapa nr 5. Mapa lokalizacji zadań ochronnych (w załącznikach)

Tabela nr 27. Zestawienie zadań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Rodzaj zadania ochronnego	Lokalizacja zadania ochronnego	Czas i intensywność wykonania zadania ochronnego	Sposób wykonania zadania ochronnego
1	Niedźwiedź brunatny.	Utrzymanie sadów na obszarach dawnych wsi.	Tereny dawnych osad ludzkich na obszarze BdPN: Caryńskie, Suche Rzeki oraz inne miejsca w strefie ochrony czynnej, gdzie znajdują się pozostałości przydomowych sadów	Odsłanianie starych drzew owocowych co 5 lat, w terminie jesienno-zimowym. Wsadzenie sadzonek drzew owocowych na wiosnę i/lub jesienią w pierwszych 5 latach obowiązywania planu. Indywidualne, mechaniczne zabezpieczenie posadzonych sadzonek przed zgryzaniem przez okres 20 lat. Zapobieganie zarastaniu posadzonych drzew-podkaszanie i odkrzaczanie corocznie w sierpniu w przez cały okres obowiązywania Planu.	Wsadzenie 1000 sadzonek drzew owocowych lokalnych odmian (jabłonie, grusze, śliwy) i ich indywidualne zabezpieczenie siatką ogrodzeniową „leśną” przed zgryzaniem i zdzieraniem kory. Zapobieganie zarastaniu posadzonych drzewek-podkaszanie i odkrzaczanie.

B. Ochrona gatunków ssaków i ich siedlisk

Lp.	Przedmiot ochrony	Rodzaj zadania ochronnego	Lokalizacja zadania ochronnego	Czas i intensywność wykonania zadania ochronnego	Sposób wykonania zadania ochronnego
2	Zespół dużych ssaków drapieżnych i kopytnych.	Ograniczenie dopuszczalnej prędkości pojazdów na drogach publicznych przecinających teren BdPN na terenach niezabudowanych.	Drogi publiczne na terenie BdPN.	W 5-ciu pierwszych latach obowiązywania planu.	Przeprowadzenie procedury formalno-prawnej wprowadzenia ograniczenia dopuszczalnej prędkości do 70 km/h poza terenami zabudowanymi.
3	Zespół kopytnych i duże ssaki drapieżne.	Monitorowanie stanu populacji zwierząt łownych na obszarach BdPN i w jego otulinie.	Obszar BdPN i jego otuliny.	Corocznie.	Opiniowanie wielkości pozyskania łowieckiego jeleni, saren i dzików w otoczeniu Parku z zarządcami obwodów łowieckich w oparciu o monitoring liczebności w/w gatunków prowadzony na terenie Parku. Przeprowadzić procedurę formalno-prawną w celu zamiany obowiązującego obecnie opiniowania łowieckich planów hodowlanych na ich uzgadnianie. W przypadku niepowodzenia tego działania i nieuwzględniania przez zarządców obwodów łowieckich opinii BdPN w kwestii wielkości pozyskania łowieckiego kopytnych należy rozpocząć procedurę formalno-prawną ustanowienia strefy ochrony zwierzyny obejmującej całą otulinę BdPN. W przypadku zmiany statusu prawnego wilka, rysia lub niedźwiedzi i uznania ich za gatunki łowne również zastosować powyższe zalecenia.
4	Duże ssaki kopytne i ich siedliska oraz naturalna równowaga dynamiczna w układzie drapieżnik-roślinożerca-roślinność (gatunki N2000)	Likwidacja ograniczeń w dostępie do bazy żerowej i likwidacja zagrożenia zaplątania w siatki.	Projektowane i istniejące uprawy leśne.	Przez cały okres obowiązywania planu.	Rezygnacja z gradzenia nowych upraw, sukcesywne usuwanie istniejących gradzeń.
5	Niedźwiedź brunatny	Zapobieganie synantropizacji poprzez przygotowanie i wdrożenie planu gospodarowania odpadami na terenie BdPN ograniczającego synantropizację niedźwiedzi	Cały obszar Parku	Przez cały okres obowiązywania planu.	Kontrolowanie efektywności wdrażania planu gospodarki odpadami i edukacji turystów w celu minimalizacji możliwości synantropizacji niedźwiedzi. Dokumentacja wszelkich zaobserwowanych na terenie BdPN przypadków korzystania przez niedźwiedzie z pokarmu pochodzenia antropogenicznego, oraz sytuacji konfliktowych.
6	Zespół kopytnych i dużych drapieżników	Eliminacja lub ograniczenie kłusownictwa w strefie przygranicznej.	Obwód ochronny Tarnawa i Górny San.	Przez cały okres obowiązywania planu.	Częste patrolowanie strefy przygranicznej przez służby Parku w kooperacji ze Strażą Graniczną. Podjęcie w tym zakresie współpracy z odpowiednimi służbami Ukrainy.

B. Ochrona gatunków ssaków i ich siedlisk

Lp.	Przedmiot ochrony	Rodzaj zadania ochronnego	Lokalizacja zadania ochronnego	Czas i intensywność wykonania zadania ochronnego	Sposób wykonania zadania ochronnego
7	Zespół kopytnych i dużych drapieżników	Kontrola przez służby Parku	Szlaki turystyczne, drogi wewnętrzne, szlaki zrywkowe	Przez cały okres obowiązywania planu.	Prowadzenie częstych patroli i egzekwowanie kar za nielegalne poruszanie się pojazdami mechanicznymi.

C. ZAŁĄCZNIKI

1. Mapy

Mapa nr 1. Mapa rozmieszczenia stwierdzeń bytowania (a-sarny, b- jelenia, c-dzika, d- wilka, niedźwiedzia, rysia) w latach 2009-2010

Mapa nr 2. Mapa rozmieszczenia miejsc koncentracji zimowej (a-sarny, b-jelenia, c-dzika, d- wilka, niedźwiedzia, rysia) w latach 2009-2010

Mapa nr 3. Mapa występowania (a-sarny, b-jelenia, c-dzika) w latach 2009-2010

Mapa nr 4. Mapa rozmieszczenia i wielkości watach wilków zachodzących na teren BdPN w sezonie zimowym 2009/2010

Mapa nr 5. Mapa lokalizacji zadań ochronnych