

IDENTYFIKACJA I OCENA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ SPOSOBY ELIMINACJI LUB OGRANICZANIA TYCH ZAGROŻEŃ I ICH SKUTKÓW

I. Zagrożenia wewnętrzne istniejące¹⁾

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	1. Niezgodność składu gatunkowego drzewostanu z siedliskiem. 2. Niewłaściwa struktura przestrzenna, wiekowa i gatunkowa drzewostanów: 1) grąd subkontynentalny <i>Tilio-Carpinetum</i> (9170-2), 2) wyżynny jodłowy bór mieszany <i>Abietetum polonicum</i> (91P0), 3) żyzna buczyna górська <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> (9130-3). 3. Gatunki neofityczne, obce geograficznie	Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjno - ochronnych polegających na: 1) stosowaniu różnych rodzajów cięć regulujących skład gatunkowy drzewostanu, różnicujących ich strukturę i inicjujących oraz pielęgnujących powstałe odnowienia, 2) odnawianiu drzewostanu pod osłoną, dolesianiu powierzchni luk i przerzedzeń, wykonywaniu poprawek i uzupełnień, 3) usuwaniu gatunków neofitycznych, 4) porządkowaniu powierzchni (o charakterze melioracji agrotechnicznych) i przygotowaniu gleby pod odnowienia, 5) wykaszaniu (motyczeniu) roślinności zielnej w odnowieniach, 6) hodowli materiału sadzeniowego
2	Oddziaływanie zwierząt roślinożernych na składniki ekosystemów	1. Zabezpieczenia upraw leśnych i rolnych, odnowień naturalnych. 2. Redukcja jelenia (<i>Cervus elaphus</i>), sarny (<i>Capreolus capreolus</i>), dzika (<i>Sus scrofa</i>)
3	1. Zaburzenie naturalnego kierunku spływu wód powierzchniowych. 2. Zniekształcenie wododziału Wieprza i Sanu. 3. Zanikanie cennych zbiorowisk siedlisk wilgotnych spowodowane melioracjami i zmianą stosunków wodnych	1. Trwałe rozdzielenie zlewni przez sukcesywne przegradzania i zasypywanie rowów melioracyjnych. 2. Zwiększanie retencji wód na obszarze Parku. 3. Konserwacja i rozbudowa sieci zastawek ograniczających erozję wgłębną oraz spływ powierzchniowy
4	Zanieczyszczenia wód i gleby odpadami stałymi	1. Zbiórka, segregacja i wywóz odpadów stałych. 2. Porządkowanie terenu Parku wzdłuż dolin rzecznych, szlaków turystycznych i komunikacyjnych oraz w sąsiedztwie gruntów prywatnych
5	1. Erozja gleb w wyniku działań antropogenicznych. 2. Erozja gleb powodowana intensywnymi opadami i spływem powierzchniowym wód wzdłuż szlaków	1. Wypełnianie uszkodzeń erozyjnych, kolein oraz wyrw (ręczne i mechaniczne). 2. Konserwacja nawierzchni szlaków i ścieżek turystycznych. 3. Zakładanie odkosów spowalniających spływ powierzchniowy wody.

	zrywkowych, turystycznych oraz komunikacyjnych	4. Kierowanie spływających wód do wnętrza drzewostanów. 5. Kanalizowanie ruchu turystycznego przy pomocy barierek z żerdzi. 6. Budowa zabezpieczeń w miejscach penetracji turystycznej. 7. Zalesianie i wyłączanie z zabiegów obszarów podatnych na erozję. 8. Remont i konserwacja małej architektury drewnianej stanowiącej zabezpieczenie miejsc szczególnie narażonych na erozję oraz rozdeptywanie (pomosty, kładki, platformy widokowe, ogrodzenia, bariery). 9. Aktualizacja tablic informacyjnych stanowiących Parkowy System Informacji
6	Ograniczenie możliwości zachowania i rozprzestrzeniania się populacji roślin chronionych	1. Stwarzanie odpowiednich warunków populacjom roślin chronionych i gatunków zagrożonych. 2. Poprawa warunków świetlnych na stanowiskach roślin chronionych i gatunków zagrożonych. 3. Utrzymanie obszarów cennych florystycznie
7	Rozprzestrzenianie się inwazyjnych gatunków obcych roślin na obszarze Parku	Eliminacja inwazyjnych gatunków obcych roślin przez koszenie i wrywanie pędów
8	Śmiertelność zwierząt na arteriach komunikacyjnych	1. Ograniczenie rozmiaru śmiertelności zwierząt przez zabezpieczenie tras wędrówek. 2. Monitoring natężenia migracji oraz poziomu śmiertelności
9	Zanikanie i przekształcanie siedlisk zwierząt	1. Zachowanie różnicowania siedliskowego. 2. Odtwarzanie i tworzenie specyficznych biotopów (stanowisk rozrodczych, życiowych i zimowania). 3. Kształtowanie stref przejściowych
10	Rozprzestrzenianie się obcych gatunków zwierząt na obszarze Parku	Eliminacja jenota (<i>Nyctereutes procyonoides</i>), gatunku obcego, inwazyjnego, zagrażającego rodzimym zoocenozy
11	Występowanie owadów w następstwie zamierania jesionu (<i>Fraxinus excelsior</i>)	Usuwanie drzew opianowanych przez zespół chorobowy
12	Zagrożenie rodzimych gatunków (ras) zwierząt	Prowadzenie hodowli zachowawczej konika polskiego (<i>Equus caballus gmelini</i> Ant., <i>Forma Silvatica</i> Vet.), owcy uhruskiej (<i>Ovis aries</i>), bydła rasy polskiej czerwonej (<i>Bos taurus brachyceros</i>)
13	Nadmierny rozwój roślinności wodnej „Stawów Echo” i „Stawu Floranieckiego”	1. Wykaszenie nadmiaru roślinności wodnej w celu poprawienia falowania i natlenienia wody. 2. Pozostawianie strefy roślinności brzegowej, stanowiącej ważną ostoję ptactwa wodnego
14	1. Sukcesja drzew i krzewów oraz niepożądanych gatunków roślin zielnych w nieleśnych ekosystemach lądowych. 2. Zmniejszanie się różnorodności biologicznej w nieleśnych ekosystemach lądowych (w szczególności na siedliskach 6510, 6410) oraz gatunków	1. Usuwanie zbędnych drzew i krzewów. 2. Wykaszenie ręczne i mechaniczne lub wypas powierzchni łąk i pastwisk w celu powstrzymania sukcesji. 3. Pozostawienie biomasy na miejscu, zgrabianie biomasy w stogi, wywóz części biomasy lub złożenie na przyzmacz dla gadów. 4. Utrzymanie gruntów uprawnych. 5. Wykupy przyrodniczo cennych gruntów nieleśnych

	roślin (na siedlisku 1393) oraz gatunków zwierząt (na siedliskach 1060, A030, A031, A072, A075, A089, A119, A122, A307)	
15	Zanieczyszczenie powietrza	1. Wspieranie przedsięwzięć termomodernizacyjnych. 2. Wykorzystanie energii odnawialnej
16	Zakłócenia naturalnych procesów zachodzących w ekosystemach Parku, w tym w obszarach siedlisk ujętych w załączniku nr 1 dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory	Prowadzenie złożonych, wielokierunkowych czynności ochronnych, połączonych z monitorowaniem stanu i zmian w naturalnych biocenozach
17	Lokalizacja na terenie Parku napowietrznych linii energetyczne i telefonicznych oraz linii kolejowych	Wspieranie przedsięwzięć w zakresie: 1) usunięcia kabli linii energetycznych, telefonicznych, 2) budowy obwodnic tras komunikacyjnych
18	Pogarszanie się stanu obiektów dziedzictwa kulturowego	1. Remonty obiektów zabytkowych. 2. Zabezpieczanie stanowisk archeologicznych przed nieuprawnioną eksploatacją. 3. Działania edukacyjne zmierzające do podtrzymania i kształtowania świadomości społeczności lokalnych, poczucia tożsamości i odpowiedzialności za dobra kultury materialnej. 4. Zachowanie tradycyjnego nazewnictwa obiektów kultury materialnej
19	Zanik rodzimych odmian drzew i krzewów owocowych przy osadach leśnych Parku	Nasadzenia drzew i krzewów owocowych miejscowych odmian pochodzących z materiału matecznego pozyskanego na terenie Parku
20	Rozpad i zanik drzew o rozmiarach pomnikowych, zabytkowych alei oraz grup drzew i krzewów rodzimych gatunków i odmian	Konserwacja i pielęgnacja starodrzewu i krzewów rodzimych gatunków w alejach i przy osadach Parku

II. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne¹⁾

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Szkody w drzewostanach powodowane przez: 1) wiatry, 2) okiść, 3) owady, 4) grzyby pasożytnicze, 5) zakłócenia stosunków wodnych, 6) ekstremalne temperatury	1. Zwiększanie odporności drzewostanów w ramach zabiegów pielęgnacyjnych. 2. Ograniczenie liczebności populacji owadów inwazyjnych, poprzez chwytywanie w pułapki oraz zwalczanie biologiczne i chemiczne. 3. Prognozowanie występowania wzrostu populacji. 4. Usuwanie drzew opanowanych przez owady, grzyby oraz uszkodzonych przez wiatr, zagrażających trwałości drzewostanów
2	Zagrożenie bezpieczeństwa ludzi: 1) na terenach udostępnianych turystycznie,	1. Usuwanie gałęzi, konarów, nawisów, drzew zagrażających bezpieczeństwu osób i mienia. 2. Usuwanie i pozostawienie na gruncie w obszarze

	2) użytkowników dróg i kolei, 3) użytkowników mienia Parku	ochrony ścisłej gałęzi, konarów, nawisów, drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi
3	Regresja miąższości i uwodnienia torfowisk	Odtwarzanie stosunków wodnych w zlewniach górnego Świerszcza i Szumu
4	Inwazja nierozpoznanych dotąd obcych lub niepożądanych gatunków roślin	Eliminacja gatunków obcych i niepożądanych w miarę stwierdzenia ich ekspansji na teren Parku
5	Zanikanie populacji rzadkich, zagrożonych i chronionych roślin i zwierząt, szczególnie małych izolowanych populacji	1. Ochrona i odtwarzanie biotopów. 2. Ochrona tras migracji. 3. Restytucja gatunków
6	Zanieczyszczenia gleby odpadami stałymi	Likwidacja nielegalnych wysypisk odpadów
7	Wzrost zagrożenia pożarowego na skutek nagromadzenia materiałów łatwopalnych oraz dużego ruchu turystycznego	1. Wykonywanie pasów przeciwpożarowych (typu A). 2. Usuwanie z terenu Parku materiałów łatwopalnych. 3. Prowadzenie obserwacji i patrolowanie terenu. 4. Utrzymanie wyznaczonych dróg w stanie przejezdności. 5. Utrzymanie sprzętu, punktu czerpania wody, łączności, tablic informacyjnych

III. Zagrożenia zewnętrzne istniejące¹⁾

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Obniżanie poziomu wód gruntowych	1. Postulowanie ograniczania liczby ujęć i wielkości poboru wody, powodujących obniżanie się poziomu wód gruntowych w Parku. 2. Ograniczenie odpływu wód systemem istniejących urządzeń melioracyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie Parku
2	Migracja zanieczyszczeń do wód wewnątrz Parku	1. Utrzymanie strefy chroniącej jakość wód podziemnych i powierzchniowych, w tym rzeki Wieprz (w gminach Zwierzyniec i Krasnobród) jako korytarza ekologicznego, poprzez ochronę naturalnego koryta rzeki. 2. Niezabudowanie teras zalewowych. 3. Utrzymanie istniejącej obudowy biologicznej rzeki i jej wzbogacanie. 4. Regulacja gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin znajdujących się w sąsiedztwie Parku
3	Wkraczanie obcych inwazyjnych gatunków roślin i zwierząt lub rodzimych niepożądanych	Eliminacja lub ograniczanie ekspansji gatunków roślin i zwierząt zagrażających gatunkom rodzimym
4	1. Ruch pojazdów wbrew zakazom. 2. Zaśmiecanie terenu Parku. 3. Płoszenie zwierząt (w szczególności poprzez hałas). 4. Niszczenie roślin i grzybów. 5. Penetracja Parku	1. Kontrola i nadzór obszaru Parku. 2. Ochrona przed nielegalną penetracją. 3. Utrzymanie rogatek. 4. Czytelne oznakowanie granic Parku. 5. Edukacja społeczeństwa

IV. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne¹⁾

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Przenikanie gatunków obcych i niepożądanych	Eliminacja i redukcja liczebności tych gatunków
2	Inwazja nierozpoznanych dotąd obcych lub niepożądanych gatunków roślin	Eliminacja gatunków obcych i niepożądanych w miarę stwierdzenia ich ekspansji na teren Parku
3	Zanieczyszczenia powietrza, wód, gleb	Wspieranie i podejmowanie działań w celu eliminacji lub ograniczenia zanieczyszczeń

¹⁾ Zagrożenia uszeregowano od najistotniejszego.

**OPIS SPOSOBÓW OCHRONY CZYNNEJ EKOSYSTEMÓW
Z PODANIEM RODZAJU, ROZMIARU I LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ**

I. Na obszarach objętych ochroną ścisłą, w ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Zapobieganie i likwidacja skutków procesów erozyjnych na ścieżce przyrodniczej przez obłożenie poboczy ścieżki gałęziami	Około 200 m	Oddziały – 197,198, 209
2	Usuwanie i pozostawienie na gruncie w obszarze ochrony ścisłej gałęzi, konarów, nawisów, wiatrołomów zagrażających bezpieczeństwu osób	Około 3,2 km – w razie potrzeby	Oddziały – 25, 28, 40,41,42,197, 198, 209

II. Na obszarach objętych ochroną czynną

A. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew w drzewostanach w wieku 20-40 lat	Około 16,64 ha	Oddziały - 55c, 75f,j, 88c, 91d, 92Bf,j, 121a,c, 122j, 123a,b, 147a, 290b
2	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew w drzewostanach w wieku powyżej 40 lat, w tym na siedlisku grądu subkontynentalnego <i>Tilio-Carpinetum</i> (9170-2)	Około 64,75 ha	Oddziały - 48c, 91a, 146c,h, 148i, 166a, 189c, 190a, 219f, 321f, 327d, 337l, 344b, 360a

3	Odsłanianie odnowień drzew pod koronami drzewostanów z jednoczesną eliminacją niepożądanych gatunków z górnej warstwy oraz regulacja zagęszczenia drzew w drzewostanach (cięcia przygotowujące glebę dla wprowadzenia odnowień sztucznych), w tym na siedlisku: 1) grądu subkontynentalnego <i>Tilio-Carpinetum</i> (9170-2), 2) wyżynnego jodłowego boru mieszanego <i>Abietetum polonicum</i> (91P0), 3) żywej buczyny górskiej <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> (9130-3)	Około 378,27 ha 54,30 ha 20,55 ha 16,66 ha	Oddziały - 5a,b,c, 8a, 15g, 54d, 57a,f, 66g, 68f, 75a,b, 77d,g, 85d,f, 88f, 91c,f,h, 101b, 102a, 114f, 115a, 125d, 132d, 135h,i, 137b,c,d,f, 141a, 154g, 161b, 167a,c, 168a,b, 175f, 189b,d, 207j, 219d, 220a, 231c, 232a,b,c,f, 243d, 249l,m, 250f, 251c, 256f, 262a, 263b,c,d,f, 271h, 276j, 279a,c, 287f, 292a, 294c,g, 296c,d, 321b,g, 333b, 338d, 344c, 346f, 348c, 352a,b, 353b, 355d, 356a, 357a,b
4	Zapobieganie i eliminacja zagrożeń w drzewostanach, w tym związanych z bezpieczeństwem ludzi	Usuwanie drzew martwych, nawisów i wiatrolomów w stopniu koniecznym do bezpiecznego prowadzenia innych, planowanych zbiegów ochronnych	Obszary chronione w miejscach faktycznego zagrożenia
5	Odnowienie drzewostanu pod osłoną górnego piętra	Około 3,67 ha	Oddziały - 19b, 94a, 95a, 125i, 137d, 141a, 157b, 242a, 243d, 256f, 294c,h,g, 302j
6	1. Dolesienie luk i przerzedzeń w drzewostanach. 2. Poprawki i uzupełnienia w uprawach	Około 3,04 ha	Oddziały - 65a,b, 79i, 80a,b, 85c, 93b,c,d,f,l,n,o, 94a, 95l,i, 98c,d, 100b, 108b,h, 110d,f, 112f, 121k, 124b, 125i, 142b,d, 155a, 157b, 159b,d,f, 173b, 174a,b, 187o, 202a,b, 231a, 237d,f, 241b,c, 256b, 270f,h, 271d,f, 280b, 342c, 351a,b
7	Pielęgnowanie odnowień, poprzez: 1) motyczenie gleby, 2) wykaszanie wokół sadzonek	Około 388 990 sztuk	Oddziały - 2a,c, 3a,b, 9a, 10a, c 19b, 64b, 65a, b, 78a, 79a,i, 80a,b,f, 82j, 83g,i, 84b, 85b,c,f, 86b,c, 93b,c,d,f,l,n,o,p, 94a,f,g,h,j,o 95a, 95l,i, 96d,i,j, 97f,h, 98b,c,d, 99a,b,c, 100b, 101b, 102a, 108b,h, 109m,n, 110d,f, 111a,b, 112c,f,g, 113c, 114d, 121k, 122m, 124a,b,

			125i, 129b,c, 130a,b,c,d,g, 131b,c, 140a, 141a, 142b,d, 155a, 157b, 158g, 159b,d,f, 160d, 163a, 173b 174a,b, 187o,p, 202a,b,c,d, 230g, 231a, 233b, 237d,f, 241b,c, 251b, 256b, 258c, 258h, 262d, 264a, 270f,h, 271c,d,f, 278h, 280b, 281a, 295i,l, 301d,g, 302i,j,k, 307b, 312j, 321a, 342c, 350b,h, 351a, b
8	1. Usuwanie niepożądanych gatunków drzew (czyszczenia wczesne). 2. Formowanie drzewek	Około 33,46 ha	Oddziały - 28a,d, 96i, 96n, 98c, 100a,b, 113a, 108m, 109n, 121f, 124a, 138a,b,f,g,h,i, 139a,b,c, 202a,c, 256a,b, 262f, 270g, 278a,b,c, 292b,i, 294c, 313g,h, 350a,350b, 361c
9	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew w drzewostanach (czyszczenia późne)	Około 77,64 ha	Oddziały - 61a,b,c, 91c, 121b,c,g,j, 122c,g,h, 123g, 135h,i, 137f, 214o, 215j, 218b, 219a, 221d, 242d, 252b, 278h,i, 291a, 294f, 308a, 311a,c, 352c
10	Ograniczenie zamierania niektórych gatunków drzew (jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>), wiąz (<i>Ulmus sp.</i>)), poprzez usuwanie i niszczenie zainfekowanych egzemplarzy	W miarę wystąpienia zagrożenia	Obszar ochrony czynnej
11	Przygotowanie gleby do odnowienia lasu przez usunięcie gałęzi, krzewów	Około 3,67 ha	Oddziały - 19b, 94a, 95a, 125i, 137d, 141a, 157b, 242a, 243d, 256f, 294c,g,h, 302j
12	Eliminacja neofitów, poprzez: 1) wycinanie odrośli, 2) ręczne wyrywanie siewek (czeremcha amerykańska (<i>Prunus serotina</i>) i świdośliwa kłosowata (<i>Amelanchier spicata</i>))	Do 419,49 ha	Obszar ochrony czynnej

13	Hodowla sadzonek drzew w szkółkach leśnych	0,35 ha	Oddziały - 109l, 140a
14	Kontrolne poszukiwania owadów w ściółce, glebie, z drzew próbnych	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
15	Wykładanie i kontrola pułapek zapachowych (feromonowych) na brudnicę mniszkę (<i>Lymantria monacha</i>)	57 sztuk	
16	Zabezpieczanie przed jeleniami i sarnami odnowień naturalnych, upraw leśnych, młodników, przy użyciu chemicznych środków zapachowych (repelentów)	Około 97,65 ha	Oddziały - 28a,d, 64b, 65a,b, 66b, 78a, 79a,i, 80a, b,f, 82j, 83g,i, 84b, 85b, 86b,c, 92Bh,i, 93b, c,d,f,l,n,o,p, 94a,f,g,h,j,o, 95i,l, 96d,f,j, 97f,h, 98b,c,d, 99a,b,c 100b,101b,d,g, 107a, 108b,h,m,i,j, 109c,m,n, 111a,b, 112c,g, 113a,c, 114d, 116g, 121a,c,f,g, 122g,h,i,m,n,123h,l,n, 124a,b,125a,b,f, 129b,c, 130a,b, 138a,b,f,g,h,i, 139a,b,c, 140a,b, 142a,b,c,d, 155a, 158d,g, 159b,d, 174a,b,184a,b, 185, 186, 187o,p,193, 194, 202b, 203, 204, 206, 212b,c,h, 213a, 226f, 237d,f, 251b, 258c, 270g, 271d,f, 278b,h, 280b, 281a,i, 288b,d, 289c, 291d, 294f, 295h, 301,c,d,g, 302i,j,k, 306c,g, 310d, 312j, 313g,h, 321a, 349c, 362h
17	Grodzenie upraw i odnowień	Do 6836 m	Oddziały - 19b,85c, 94a, 95b, 98c,d,100a, 102a, 111a,b, 130b,d,g, 131c,137d, 141a, 242a, 243d, 256f, 258c, 270f, 271d, 294c,g,h, 302j
18	Naprawa istniejących ogrodzeń upraw leśnych	Doraźnie w przypadku uszkodzeń	Według potrzeb - obszar ochrony czynnej
19	Zabezpieczenie przed zwierzętami sadzonek w	Około 8490 sztuk	Oddziały - 64b, 78a,83i, 96n, 98c

	uprawach indywidualnymi osłonami: 1) poprawa stabilizacji, 2) zdjęcie (odzyskanie osłon do dalszego wykorzystania)		
20	Zwalczanie inwazyjnych gatunków obcych roślin poprzez: 1) wykaszanie mechaniczne, 2) wycinanie pędów ze złożeniem w stogi ściętej biomasy	Około 20,94 ha	Oddziały - 79 d,f,g,h, 80g, 94b, 190f-h, j-n, 191f,g,i, 199c,d, 200a,b,d,f, 265g, 281f
21	Ochrona stanowisk gatunków roślin rzadkich i zagrożonych, przez: 1) prześwietlenie warstwy drzew, 2) usunięcie krzewów i podrostu z uprzątnięciem powierzchni, 3) ogrodzenie niektórych stanowisk płotem z żerdzi	Około 0,71 ha	Oddziały - 29b, 55d, 133c, 134d, 185a, 186r, 219a, 224j, 346g
		Około 150 m	
22	Redukcja zwierząt powodujących szkody w odnowieniach i uprawach leśnych: 1) jeleń (<i>Cervus elaphus</i>), 2) sarna (<i>Capreolus capreolus</i>)	5 sztuk 5 sztuk	Powierzchnia upraw i młodników
23	Wzbogacanie bazy żerowej zwierząt, poprzez uzupełnianie mikroelementów	18 q	Obszar objęty ochroną czynną
24	Eliminacja obcych inwazyjnych gatunków stanowiących zagrożenie dla rodzimych gatunków zwierząt	Według potrzeb	
25	Zapobieganie inicjowaniu procesów erozyjnych – eliminowanie uszkodzeń gleby i zachowanie ciągłości szaty roślinnej, poprzez: 1) zabudowę rynien erozyjnych, 2) uzupełnianie wymuleń, 3) poprawianie i zakładanie odkosów w miejscach dużych spadków, 4) oczyszczenie rowków odprowadzających wodę do wewnątrz drzewostanów, 5) ręczne i mechaniczne zasypywanie uszkodzeń erozyjnych, 6) ręczne i mechaniczne	Około 11400 m	Oddziały - 6E, 10E, 13-15, 21E, 22EN, 33E, 35, 36, 37E, 41E, 51E, 55E, 58E, 59E, 60E, 61E, 62E, 62N, 64E, 66E, 68, 75b,g, 76,g, 77, 79N, 79c, 80, 88b, 94i, 95N, 98f, 107b,c,d,f, 110/111, 111/112, 113/131, 118b,c,d,g,h, 119a,b,c,d,f, 120a,b, 130/131, 133c, 148a,b, 149b,c, 172c, 173f, 187, 190, 195c,d,f, 195-198, 199j/199b, 202/350, 207, 209, 226, 232-234, 248-

	wyrównanie powierzchni na drogach i liniach oddziałowych, 7) obłożenie gałęziami poboczy ścieżek, 8) remont konstrukcji zabezpieczających wydmę przed erozją		250, 251, 254, 258, 262, 263, 312, 317, 332, 337, 342/343, 345, 346/347, 347/348, 348/354, 349, 350/351, 351/352, 351/345, 352/353
26	Zapobieganie procesom erozyjnym na szlakach i ścieżkach turystycznych: 1) konserwacja nawierzchni, 2) remont i konserwacja małej architektury drewnianej stanowiącej zabezpieczenie miejsc szczególnie narażonych na erozję oraz rozdeptywanie, 3) aktualizacja tablic informacyjnych stanowiących Parkowy System Informacji	Około 3000 m	Oddziały - 187j, 195 c,d,f,g,204,206,217,224,236,247, 276f
27	Ścięcie niezbędnych konarów, drzew (nawisów, wiatrolomów) zagrażających bezpieczeństwu ludzi, w szczególności osób przebywających na obszarach udostępnionych, użytkowników ścieżek przyrodniczych, szlaków turystycznych, dróg, kolei oraz mienia Parku	Doraźnie, zależnie od występowania zagrożenia	Obszar objęty ochroną czynną w miejscach faktycznego zagrożenia
28	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb i wód przez zbiórkę i transport śmieci z obszarów Parku przyległych do granic Zwierzyńca, szlaków i ścieżek przyrodniczych, gruntów prywatnych oraz szlaków komunikacyjnych	Około 821,06 ha	Oddziały - 59, 60-63, 75-77, 88, 91, 92A, 93-95, 106, 107, 117, 164-168, 182-190, 193-196, 203, 204, 216, 217, 222-225, 235, 236, 246-250, 281, 326, 332, 337, 339-341, 356
29	Spulchnianie gleby na pasach przeciwpożarowych	Około 1200 m	Oddziały - 94ax,dx, 182a,b
30	Wykonanie pasów przeciwpożarowych typu A - usuwanie martwych drzew, gałęzi, chrustu	Około 31,75 km	Oddziały - 77r, 92Aa,d, 92Bm,i,g,d, 93o,n,l 94ax,dx, 109a,c,h,i,127a,b,c,d, 128a,c, 129a,h, 146a,b,c,d,g,h, 147f,d,g,h, 148c,d,f,i, 165c, 166a,b, 183a,b,d,h,i, 184a,c,

			185a,d 186a,i,r,s, 187p, 188a,k,l, 192b, 193a,b, 195h,g,ax,cx,dx, 196a,b,f, 203a,b, 207i,j,m,o,r, 208, 215f,g,m,n,k,o, 216a, 218d,h, 219f,g,i,j,k,l, 220a,c,b,d,f, 221a,b,c,d,f,g, 222a, 223a,d, 225j,n,m,r, w,z,bx,cx,dx,fx,gx,hx, 226a,b,d, 234a,b, 245b,c,d,g,j,k, 258c,d,f,g,h,i, 259a,i,j, 288a,b,c,d, 301a,b,d,f, 312a,b,c,d,j, 321g,h, 327a,b,c, 337m,n,s, 341a,c,d,j,l,n,m, 342a, 343a, 344b,c, 345a,b, 346a, 347a, 348a, 349a,b
31	Usuwanie martwych drzew, gałęzi, chrustu w celu umożliwienia wykonania pasów przeciwpożarowych	Okolo 126,20 ha	Oddziały -207j, 216, 223, 224, 235, 234, 245, 246,344b,c, 258, 259,272,273
32	Utrzymanie punktu czerpania wody do celów gaśniczych	1 sztuka	Oddział 195
33	Prowadzenie obserwacji z dostrzegalni przeciwpożarowej w okresie zagrożenia pożarowego	Według potrzeb	Ekosystemy leśne
34	Patrolowanie terenu narażonego na największą penetrację w okresie zagrożenia pożarowego		Oddziały - 186, 187, 195, 196
35	Oczyszczanie dróg przeciwpożarowych z nawisów, gałęzi i podrostów w celu swobodnego przejazdu pojazdów	Okolo 5950 m	Oddziały - 28, 29, 30, 168, 73d,87b,f, 98f, 99b, 101h, 101i, 102b, 127b,c, 128c, 129a, 130f, 132g, 144c, 147d, 161c,166d, 167c
36	Konserwacja rogatki: 1) oczyszczenie z rdzy, 2) malowanie	80 sztuk	Oddziały - 1f, 2a, 16f,32g, 59f, 63b, 77b,92Aa93l,94j,94o,9 4p,166b,165d/i,151a,1 48g/149d,128a/129a,1 45c/146a,127m,110o/f, 28d/15f,28d/f,30b/c,28 c,75i,88f,117a,135f,18 0a,109k,92Bk,92Bg,10 8f,123a,121f,218d/219 g,218h/219h,219i,220d /221c,215g/221b,221g/ 222i,215l,223b/235b,2

			24n362p/234a,245g/258c,237s,254d,258c/258h,258h,272g,281j,296c,356a/357a,357b/358a,358b, 278d/f, 288a, 288c,288b/301a, 288d/301c,301d/312c, 301h/312a, 312l, 321c/d, 321h/i, 322b/f, 326b, 327f, 327f, 332c, 338d/339c,341k
37	Wykopanie rowów w celu ograniczenia samowolnych wjazdów do Parku	Okolo 520 m	Oddziały - 4, 11, 15, 63,76, 79, 91, 94, 96, 135,152,169, 176, 181, 229, 230, 240, 241,254,263,279
38	Usunięcie nawisów gałęzi na granicy gruntów prywatnych (pól) i gruntów Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Parku	Okolo 1500 m	Oddziały - 76, 89, 90, 91
39	Poprawa czytelności przebiegu granicy Parku: 1) wycięcie wizurek na granicy z lasami własności prywatnej, 2) oczyszczenie rowów z gałęzi, nalotów i podrostów	Okolo 3750 m	Oddziały - 5, 6, 11, 13, 351, 352, 353, 354, 355
40	Poprawa ustawienia słupków oddziałowych, poprzez ich odkopanie oraz ponowne poprawne ustawienie i zakopanie	14 sztuk	Oddziały - 46c, 83i, 85f, 96j, 99c, 100b, 110d, 111b, 114f, 115c, 130g, 131c, 133d, 145d
41	Bieżące utrzymanie istniejących punktów powierzchni pomiarowych	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej

B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Utrzymanie nieleśnych ekosystemów lądowych, zapobieganie wtórnej sukcesji zbiorowisk leśnych oraz pojawianiu się obcych i niepożądanych gatunków roślin przez: 1) koszenie ręczne i mechaniczne ze zbiorem siana, 2) koszenie ręczne i mechaniczne z pozostawieniem skoszonej	Okolo 102,17 ha	Oddziały - 1f,g,h,i,j,k,l,r, 19c, 28h,i,j, 65f, 66j, 68i, 75i, 77i,j,k, 78g,h,j,k, 79d,f,g,h, 80g, 81f, 82a, 83c, 84c, 92Aa,b, 93a,g,i,r,s, 94b,d, 96m, 119j, 135a, 161y,z,ax,bx,cx,dx,fx, gx,hx,ix,jx,kx,lx,mx,n x,ox,px,rx,sx,tx,wx,xx ,yx,zx,ay,by,cy, 162k,m,n,o,r,t,bx,cx,d

	biomasy na powierzchni, 3) koszenie ręczne i mechaniczne oraz zgrabianie w stogi ściętej biomasy, 4) koszenie ręczne i mechaniczne ze złożeniem ściętej biomasy na przyrmach dla gadów w tym na siedlisku: a) niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (6510), b) zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (6410)		x,fx,gx,hx,ix, 163h,k,l,n,o,p,r,t,w,x,y 164m, 173i,j,k,l,m, 174i,j,k,n,o,p,r,s, 175j,k,l,m,o,r,s,w, 179j,l,p,s,t,x,y,ax,bx, 181g,h,i,j,m,n,o,p, 190f,g,k,l, 191i,k, 199c,d,g,i, 200a,b,d,f, 215i,m, 226c, 237l, 274l, 289k, 303d, 312f,g,l,n, 313d,f,j, 332h,i,j,k, 337f
2	Utrzymywanie w kulturze rolnej gruntów rolnych, łąk w celu utrzymana ekosystemów otwartych	Około 8 ha	Obszar objęty ochroną czynną
3	Usuwanie nawisów gałęzi na ścianie lasu utrudniających wykaszanie trwałych użytków zielonych oraz powierzchni nieleśnych ekosystemów lądowych	Około 1000 m	Oddziały - 190, 191, 199, 200
4	Nasadzenia drzew i krzewów owocowych miejscowymi odmianami z materiału matecznego pozyskanego we Floriance w Parku przez Arboretum w Bolestraszcach	Około 100 sztuk	Oddział 312g
5	Konserwacja i pielęgnacja starodrzewu i krzewów rodzimych gatunków w alejach i przy osadach Parku	Według potrzeb	Oddziały - 77i, k, 188j, 237b
6	Nasadzenie przy osadach Parku drzew i krzewów owocowych miejscowymi odmianami z materiału matecznego pozyskanego we Floriance w Parku przez Arboretum w Bolestraszcach z zabezpieczeniem	Około 50 sztuk	Oddziały - 28h, i, j, 188j, 207b, 312n

C. W ekosystemach wodnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Bieżąca konserwacja i utrzymanie urządzeń hydrotechnicznych we właściwym stanie sprawności w kompleksie stawów Echo	Według potrzeb	Oddziały - 195, 204, 205, 217

2	Remont mnicha spustowego (rozbiórka i budowa nowego) na stawie nr 1 stawów Echo	1 sztuka	Oddziały - 204/205
3	Odmulenie oraz odtworzenie rowów dennych oraz kanału doprowadzalnika na „Stawach Echo”	Około 4 585 m	Oddziały - 195, 204, 205, 206
4	Ograniczenie spływu wód powierzchniowych z obszaru „Międzyrzeki”, poprzez konserwację istniejących zastawek drewnianych	Około 10 sztuk	Oddziały - 324, 330/331
5	Wykaszenie nadmiaru roślinności na grobli wokół Stawu Florianieckiego	Około 0,59 ha	Oddział 274l
6	Usuwanie zanieczyszczeń stałych z dolin rzecznych w okresie powezbraniowym	Około 8 800 m	Obszar dolin rzek Wieprz, Szum, Krupiec w użytkowaniu wieczystym Parku, oddziały - 161-164, 173-175, 179, 181, 337, 341
7	Wykaszenie nadmiaru roślinności na tafli wody „Stawów Echo”	Do 40,07 ha/rok	Oddziały - 195l,m,o, 205a,b,c

D. Ochrona zachowawcza konika polskiego (*Equus caballus gmelini* Ant., *Forma Silvatica* Vet.)

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Wykładanie paszy, opieka weterynaryjna nad stadem podstawowym	Około 20 sztuk rocznie	Oddziały - 185-187, 193-195, 203-206
2	Konserwacja ogrodzeń obszaru hodowli zachowawczej (rezerwatowej i stajennej) konika polskiego (<i>Equus caballus gmelini</i> Ant., <i>Forma Silvatica</i> Vet.)	Około 15 800 m/rok	Oddziały - 185-187, 193-195, 203-206, 358g,h,f,i/ 361d,f,g,h, j/362a, b,c,d,f,g,i

E. Ochrona zachowawcza polskiej owcy długowiełnej, odmiana uhruska (*Ovis aries*)

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Utrzymanie stada owiec, poprzez: 1) wykładanie paszy, 2) opiekę weterynaryjną	Do 40 sztuk	Oddział 277g

F. Ochrona zachowawcza bydła rasy polskiej czerwonej (*Bos taurus brachyceros*)

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Utrzymanie stawki bydła, poprzez: 1) wykładanie paszy, 2) opiekę weterynaryjną	Do 4 sztuk	Oddział 277g

III. Na obszarach objętych ochroną krajobrazową

A. W ekosystemach leśnych

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Wykup nieruchomości prywatnych położonych w granicach Parku	Według możliwości	Działki leśne w Guciowie, enklawa Kosobudy Bór

B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Zapobieganie inicjowaniu procesów erozyjnych przez remont konstrukcji drewnianych (pomostów, barier)	Około 100 m	Oddział 195d
2	Przeciwdziałanie zarastaniu ekosystemów nieleśnych, poprzez: 1) wykaszanie i wycinanie roślinności, 2) utrzymanie zieleni wokół kancelarii, służbowych budynków mieszkalnych, budynków administracyjnych Parku	Do 65 ha	Oddziały - 1n, 28b,c, 75k,l, 77l,n,o,p,r, 92B a,b,c, 94c,r,x,y,dx, 135k,l, 148 g,h, 182h,i, 183b,c,d, 186d, f, g,,j,k,m, n, o, 187i,l,k, 188i, 195bx, 199h, 207d,f, 215o,p, 216b,c, 222b, 237a, 276f, 277f,h, 278g,j, 293b,c,d,f,g,h,i,l,m,n, o,p, 295a,b, 312m, 358c
3	Redukcja liczebności dzika (<i>Sus scrofa</i>) przez odstrzał	5 sztuk	Oddziały - 293m, 295a
4	Eliminacja jenota (<i>Nyctereutes procyonoides</i>), gatunku obcego stanowiącego zagrożenie dla rodzimych gatunków zwierząt	2 sztuk	Obszar objęty ochroną krajobrazową
5	Wykup nieruchomości prywatnych położonych w granicach Parku	Według możliwości	Łąki nad Wieprzem, enklawa Kosobudy Bór
6	Remont i konserwacja infrastruktury turystycznej	Według potrzeb	Oddziały - 293d, 276f
7	Nasadzenia drzew	Około 100 sztuk	Oddziały - 277h,

	i krzewów owocowych miejscowymi odmianami z materiału matecznego pozyskanego przez Arboretum w Bolestraszcach we Floriance w Parku		293b,c,d,f,m, 312m
8	Konserwacja i pielęgnacja starodrzewu i krzewów rodzimych gatunków w alejach i przy osadach Parku	Według potrzeb	Oddziały - 77l, n, o, p, r, 148h, 183d, 188i, 237a
9	Nasadzenie przy osadach Parku drzew i krzewów owocowych miejscowymi odmianami z materiału matecznego pozyskanego przez Arboretum w Bolestraszcach we Floriance w Parku	Około 50 sztuk	Oddziały - 28b,c, 77o,p,r,n, 135l,k, 148g,h, 188i, 207d,f, 215o, 277 h, 278g,k, 312m, 362

C. Ochrona zachowawcza konika polskiego (*Equus caballus gmelini* Ant., *Forma Silvatica* Vet.)

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Przygotowanie paszy dla hodowli zachowawczej – 52 sztuk koników polskich na: 1) pastwiskach, 2) łąkach	Do 8 ha/rok Do 34 ha/rok	Oddziały - 190f,191i,200a,207a, 278j, 293h, 295a,b

D. Ochrona zachowawcza polskiej owcy długowiełnej odmiana uhruska (*Ovis aries*)

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Przygotowanie i wykładanie, zgodnie z potrzebami, paszy dla stada zachowawczego – do 40 osobników owcy uhruskiej (<i>Ovis aries</i>) na: 1) pastwiskach, 2) łąkach	Do 3,00 ha/rok Do 4,00 ha/rok	Oddziały - 190f,191i, 200a, 207a, 278j, 293h, 295a,b
2	Utrzymanie w sposób naturalny części ekosystemów nieleśnych lądowych, poprzez wprowadzenie i wypas stada owiec uhruskich	Do 40 sztuk	Oddziały - 277f, 293h,l

E. Ochrona zachowawcza bydła rasy polskiej czerwonej (*Bos taurus brachyceros*)

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Przygotowanie i wykładanie, zgodnie z potrzebami, paszy dla stada zachowawczego – do 4 sztuk bydła na: 1) pastwiskach, 2) łąkach	Do 2,00 ha/rok Do 1,00 ha/rok	Oddziały - 190f,191i, 200a, 207a, 278j, 293h, 295a,b

F. Ochrona wartości kulturowych

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
Termomodernizacja zabytkowej siedziby Parku z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii	1 obiekt	Oddział 182 h

G. Inne, według specyfikacji Parku

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Stacja Bazowa Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego „Roztocze”	Realizacja monitoringu przyrodniczego (ekosystemów leśnych, nieleśnych ekosystemów lądowych, ekosystemów wodnych, flory, fauny i Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego) oraz krajobrazowego, kulturowego i turystycznego – według przyjętych metodyk	Cały teren Parku
2	Aktualizacja tablic informacyjnych stanowiących Parkowy System Informacji	30 sztuk	Oddziały - 187i,l,k, 278g, 293 f

¹⁾ Ekosystemy leśne, nieleśne lądowe i wodne podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Nazwa obszaru i jego lokalizacja według numeracji oddziałów, działek ewidencyjnych. Podział na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami podano zgodnie z mapą gospodarczą Roztoczańskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie w skali 1 : 5 000, według stanu na dzień 01.01.2011 r. Mapy znajdują się w siedzibie Roztoczańskiego Parku Narodowego w miejscowości Zwierzyniec. Podział na strefy (obszary) ochronne przyjęto zgodnie z opracowaniem projektu planu ochrony ekosystemów leśnych, sporządzonym przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie, według stanu na dzień 01.01.2011 r.

OPIS SPOSOBÓW CZYNNEJ OCHRONY GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

I. Ochrona czynna gatunków roślin

Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1. Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>) (1902). 2. Tojad dzióbaty (<i>Aconitum variegatum</i>). 3. Pomocnik baldaszkowy (<i>Chimophila umbellata</i>). 4. Kruszczyk rdzawoczerwony (<i>Epipactis atrorubens</i>). 5. Zimozioł północny (<i>Linnaea borealis</i>)	1. Ochrona stanowisk gatunków roślin rzadkich i zagrożonych. 2. Zwalczanie inwazyjnych gatunków obcych roślin (nawłoc późna, rudbekia naga)	Eliminowanie gatunków konkurencyjnych i ich elementów: 1) prześwietlenie warstwy drzew, 2) usuwanie podrostów drzew i krzewów

II. Ochrona czynna gatunków zwierząt

Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1. Traszka zwyczajna (<i>Triturus vulgaris</i>). 2. Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>) (1166). 3. Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)(1188). 4. Grzebiuszka ziemna (<i>Pelobates fuscus</i>). 5. Ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>). 6. Rzekotka drzewna (<i>Hyla arborea</i>). 7. Żaby (<i>Rana</i>): 1) trawna (<i>R. temporaria</i>), 2) moczarowa (<i>R. arvalis</i>), 4) jeziorkowa (<i>R. lessonae</i>), 5) wodna (<i>R. esculenta</i>), 6) śmieszka (<i>R. ridibunda</i>). 8. Jaszczurka żyworodna (<i>Lacerta vivipara</i>). 9. Jaszczurka zwinka (<i>Lacerta agilis</i>). 10. Padalec (<i>Anguis fragilis</i>). 11. Zaskroniec (<i>Natrix natrix</i>). 12. Żmija zygzakowata (<i>Vipera berus</i>). 13. Gniewosz plamisty (<i>Coronella austriaca</i>)	1. Ograniczenie śmiertelności. 2. Wspomaganie i poprawa warunków bytowych dla zwierząt, poprzez optymalizację podstawowych siedlisk	1. Zabezpieczanie tras migracyjnych. 2. Utrzymanie i tworzenie dogodnych miejsc do rozrodu i życia płazów, gadów

**WSKAZANIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ ORAZ
KRAJOBRAZOWĄ**

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ¹⁾	Powierzchnia ogółem w ha
1	Obszar ochrony ścisłej	Oddziały - 21d-h, 22a-g, 23a, 24a,b, 25a, 26a,b, 27a,c,d, 28o, 37a-d, 38a-f, 39a-c, 40a,b, 41a, 42a-c, 43a-c, 44a,b, 45a,d,f, 67b, 68a, 70d,h, 71a,b,d, 197b,c, 198c,d, 199f,j,k,l, 207g,h,k,l, 208a-h,j, 209a-d, 210a-f, 211a-f, 227a-i, 228a,b, 229a-c, 238a-d, 239a-d, 240a-d, 253a,b,c,f,h, 267a,b, 268a-c, 269c,d,f, 282a,b, 283a-c, 284a,b, 285a-d, 297a-c, 298a-d, 299a,b, 300a,g, 308b,c, 309a-c, 310a-c, 329d-n, 330h-j,o, 334a-c,f-h, 335a-d,g, 336h,i, 338c, 339a, 340a-c,f-k	1029,22
2	Obszar ochrony czynnej	Oddziały - 1a-m,o-t, 2a-d, 3a-d, 4a-d, 5a-h, 6a,b, 7a-f, 8a, 9a,b, 10a-c, 11a,b, 12a-f, 13a-d, 14a-f, 15a-g, 16a-h, 17a-c, 18a,b, 19a-c, 20a-g, 21a-c, 27b, 28a,d-n,p, 29a-d, 30a-c, 31a-c, 32a-h, 33a-g, 34a-c, 35a-d, 36a,b, 41b-d, 42d, 43d, 45b,c,g, 46a-c, 47a-d, 48a-d, 49a-f, 50a-j, 51a-d, 52a,b, 53a-g, 54a-d, 55a-f, 56a-d, 57a-f, 58a-h, 59a-f, 60a-h, 61a-d, 62a-c, 63a-h, 64a-d, 65a-f, 66a-j, 67a,c-f, 68b-k, 69a-g, 70a-c,f,g, 71c,f, 72a-c, 73a-d, 74a-c, 75a-j, 76a-h, , 77a-k, 78a-k, 79a-i, 80a-g, 81a-g, 82a-k, 83a-i, 84a-f, 85a-g, 86a-f, 87a-h, 88a-i, 89a-f, 90a-j, 91a-h, 92Aa-f, 92Bd-p, 93a-t, 94a,b,d-p,s-w,z-cx,fx,gx, 95a-l, 96a-r, 97a-i, 98a-f, 99a-c, 100a-c, 101a-j, 102a-c, 103a-c, 104a-c, 105a-d, 106a-d, 107a-f, 108a-n, 109a-n, 110a-t, 111a,b, 112a-g, 113a-d, 114a-f, 115a-d, 116a-f, 117a-f, 118a-i, 119a-l, 120a-j, 121a-n, 122a-n, 123a-n, 124a,b, 125a-i, 126a-j, 127a-f, 128a-d, 129a-h, 130a-g, 131a-f, 132a-g, 133a-d, 134a-h, 135a-j, 136a-l, 137a-f, 138a-k, 139a-h, 140a-c, 141a-d, 142a-d, 143a-i, 144a-d, 145a-f, 146a-j, 147a-h, 148a-f,i, 149a-d, 150a-c, 151a-c, 152a-d, 153a-c, 154a-g, 155a-g, 156a-g, 157a-d, 158a-h, 159a-g, 160a-g, 161a-fy, 162a-ix, 163a-y, 164a-m, 165a-f, 166a-i, 167a-g, 168a-g, 169a-g, 170a-g, 171a-g, 172a-d, 173a-m, 174a-s, 175a-w, 176a-f, 177a-f, 178a-f, 179a-bx, 180a-d, 181a-p, 182a-g, 183a,f-j, 184a-d, 185a-m, 186a-c,i,l,r-	7240,54

		cx,fx-hx, 187b,c,f-h,j,m-w, 188a-h,j,k, 189a-h, 190a-o, 191a-j, 192a-g, 193a-d, 194a-m, 195a-c,f-w,y-ax,cx,dx, 196a-d, 197a, 198a,b, 199a-d,g,i, 200a-j, 201a-h, 202a-d, 203a-i, 204a-m, 205a-g, 206a-k, 207a-c,i,j,m-o, 208i,k, 212a-j, 213a-c, 214a-p, 215a-n, 216a,d-l, 217a-g, 218a-h, 219a-i, 220a-g, 221a-j, 222a,c-l, 223a-l, 224a-o, 225a-gx, 226a-p, 230a-g, 231a-i, 232a-j, 233a-f, 234a-f, 235a-n, 236a-h, 237b-t, 241a-f, 242a-h, 243a-h, 244a-i, 245a-j, 246a-j, 247a-o, 248a-h, 249a-m, 250g, 251a-d, 252a-f, 253d,g,i, 254a-j, 255a-i, 256a-h, 257a-h, 258a-h, 259a-o, 260a-i, 261a-g, 262a-g, 263a-g, 264a,b, 265a-i, 266a-m, 268d, 269a,b, 270a-j, 271a-h, 272a-g, 273a-g, 274a-l, 275a-h,, 276a-d,g-j, 277a-d,g, 278a-f,h,i,k, 279a-f, 280a,b, 281a-j, 286a-h, 287a-f, 288a-f, 289a-l, 290a-z, 291a-n, 292a-k, 293a,j,k, 294a-h, 295c-m, 296a-d, 300b-f, 301a-h, 302a-n, 303a-m, 304a-k, 305a-k, 306a-l, 307a-m, 308a,d-g, 310d-h, 311a-f, 312a-l,n,o, 313a-m, 314a-i, 315a-n, 316a-k, 317a-h, 318a-d, 319a,b, 320a,b, 321a-i, 322a-j, 323a-g, 324a-s, 325a-i, 326a-d, 327a-f, 328a-d, 329a-c, 330a-g,k-n, 331a-l, 332a-l, 333a-j, 334d,i, 335f, 336a-g,j,k, 337a-r, 338a,b,d, 339b-d, 340d,l,m, 341a-s, 342a-f, 343a-c, 344a-g, 345a-f, 346a-g, 347a-f, 348a-c, 349a-d, 350a-h, 351a,b, 352a-c, 353a-d, 354a-c, 355a-d, 356a,b, 357a,b, 358a,b,d-i, 359a-g, 360a,b, 361a-d, 362a-p, obręb ewidencyjny Guciów działka nr 385	
3	Obszar ochrony krajobrazowej	Oddziały - 1n, 28b,c, 75k,l, 77l-r, 92Ba-c, 94c,r,x,y,dx, 135k,l, 148g,h, 182h,i, 183b,c,d, 186d-h,j,k,m-p,dx, 187a,d,i,k,l, 188i, 195d,x,bx, 199h, 207d,f, 215o,p, 216b,c, 222b, 237a, 276f, 277f,h, 278g,j, 293b-i,l-p, 295a,b, 312m, 358c, grunty Skarbu Państwa poza użytkowaniem wieczystym Parku, pozostałe grunty	213,07
Razem			8482,83

¹⁾ Ekosystemy leśne, nieleśne lądowe i wodne podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Nazwa obszaru i jego lokalizacja według numeracji oddziałów, działek ewidencyjnych. Podział na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami podano zgodnie z mapą gospodarczą Roztoczańskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie w skali 1 : 5 000, według stanu na dzień 01.01.2011 r. Mapy znajdują się w siedzibie Roztoczańskiego Parku Narodowego w miejscowości Zwierzyniec.

**MIEJSCA UDOSTĘPNIANE W CELACH NAUKOWYCH,
EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH, REKREACYJNYCH,
Z PODANIEM MAKSYMALNEJ LICZBY OSÓB MOGĄCYCH PRZEBYWAĆ
JEDNOCZEŚNIE W TYCH MIEJSCACH**

I. Miejsca udostępniane w celach naukowych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogąca przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Cały teren Parku - oddziały od 1 do 362	Liczba osób bezpośrednio realizujących zgłoszony temat badawczy - nie więcej niż 100
2	Roztoczańskie Centrum Naukowo – Edukacyjne, Stacja Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego - oddział 358c	360

II. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogąca przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Ośrodek Edukacyjno -Muzealny Parku, oddział 187i,l	Do 150 osób zwiedzających jednocześnie, maksymalnie do 1500 osób dziennie
2	Roztoczańskie Centrum Naukowo – Edukacyjne, oddział 358c	360
3	Budynek dyrekcji Parku, oddział 182 h	120
4	Izba Leśna we Floriance, oddział 293c,d,f,l	180
5	Gajówka Komanówka, oddział 277h	20
6	Gajówka Krzywe, oddział 28 b,c,h,i,j	60
7	Leśniczówka w Wojdzie, oddział 135k,l	60
8	Leśniczówka Obrocz, oddział 215o	12
9	Leśniczówka Kruglik, oddział 312m,n	12
10	Leśniczówka Kosobudy, oddział 77n,o,p,r	42
11	Leśniczówka Słupy, oddział 148g,h	12
12	Leśniczówka Bukowa Góra, oddział 188i,j	16
13	Osada Rybakówka, oddział 207 b,d,f	16
14	Ośrodek Hodowli Zachowawczej, oddział 278g,k	60
15	Guciów, oddział 237a,b	70
16	Bezednia, oddział 94 c	30
17	Kosobudy Bór, oddział 94r	15
18	Czarny Wygon, oddział 1n	15

19	Górecko Stare, oddział 326b	60
20	Izba Leśna we Floriancie, oddział 293c,d,f,l	180
21	Pomnik powstańców styczniowych poległych pod Panasówką 3 września 1863 r., oddział 182a	100
22	Cmentarz wojenny żołnierzy Wojska Polskiego z 1939 r. w Białym Słupie wraz z dojściem ścieżką od strony drogi Zwierzyniec-Józefów, oddział 216c	100
23	Pomnik "Żołnierzom Powstania Zamojskiego" w Szewni Dolnej, oddział 75i	150
24	Zabytkowy układ wodno-pałacowy w Zwierzyńcu, oddziały - 186 r,y,dx,hx, 187a,d	1000

III. Miejsca udostępniane w celach turystycznych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogąca przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Węzeł szlaków przy ścieżce na Bukową Górę, oddział 188a	300
2	Punkt widokowy na Piasecznej Górze oraz przy ścieżce na Piaseczną Górę, oddział 190 g, h, l	110
3	Parking, Gajówka w Panasówce, przy ścieżce na Wzgórze Polak, oddział 348 b	120
4	Platforma i pomost dla osób niepełnosprawnych przy ścieżce do Stawów Echo, oddział 195 c, f, g	300
5	Obszar Ośrodka Edukacyjno – Muzealnego Parku, oddział 187 i, l	330
6	Punkt widokowy obok pomnika Dawidenki, oddziały 106a, 107 b	130
7	Parking obok pomnika Powstania zamojskiego, przy ścieżce historyczno-przyrodniczej do Wojdy, oddział 75 i	130
8	Węzeł ścieżek przy Ośrodku Hodowli Zachowawczej we Floriancie, oddział 278 g	110
9	Deszczochron we Floriancie, oddział 276 f	110
10	Punkt widokowy z platformą przy Rybakówce, oddział 206 a	300
11	Terenowa baza edukacyjno – turystyczna Gajówka Komanówka, oddział 277h	52
12	Terenowa baza edukacyjno – turystyczna Gajówka Krzywe, oddział 28 b,c,h,i,j	52

13	Punkt recepcyjny Górecko Stare, oddział 326b	200
----	--	-----

IV. Miejsca udostępniane w celach rekreacyjnych

Lp.	Miejsce udostępniane ¹⁾	Maksymalna liczba osób mogąca przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Staw „Echo”, oddział 195c, d, f, g, j, x, bx	3 500
2	Izba Leśna we Floriance, oddział 293c,d,f,l	250
3	Obszar Ośrodka Edukacyjno - Muzealnego Parku, oddział 187i,l	360
4	Obszar Rostoczańskiego Centrum Naukowo-Edukacyjnego, oddział 358c	360
5	Stadion „Sokoła”, oddział 186j, n, o, dx, fx	1000

¹⁾ Ekosystemy leśne, nieleśne lądowe i wodne podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Nazwa obszaru i jego lokalizacja według numeracji oddziałów, działek ewidencyjnych. Podział na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami podano zgodnie z mapą gospodarczą Rostoczańskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie w skali 1 : 5 000, według stanu na dzień 01.01.2011 r. Mapy znajdują się w siedzibie Rostoczańskiego Parku Narodowego w miejscowości Zwierzyniec.

