

**Załącznik nr 1**

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

I. Zagrożenia wewnętrzne istniejące<sup>1)</sup>

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	<p>1. Niezgodność składu gatunkowego drzewostanu z siedliskiem.</p> <p>2. Niewłaściwa struktura przestrzenna, wiekowa i gatunkowa drzewostanów:</p> <p>1) grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) 9170-2,</p> <p>2) wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>) 91P0,</p> <p>3) żyzna buczyna górską (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>) 9130-3.</p> <p>3. Gatunki neofityczne, obce geograficznie</p>	<p>Prowadzenie zabiegów pielęgnacyjno – ochronnych polegających na:</p> <p>1) stosowaniu różnych rodzajów cięć regulujących skład gatunkowy drzewostanu, różnicujących ich strukturę, inicjujących powstawanie odnowień oraz ich pielęgnację,</p> <p>2) odnawianiu drzewostanu pod osłoną drzewostanu, dolesianiu powierzchni luk i przerzedzeń, wykonywaniu poprawek i uzupełnień,</p> <p>3) usuwanie gatunków neofitycznych,</p> <p>4) porządkowaniu powierzchni (o charakterze melioracji agrotechnicznych) i przygotowaniu gleby pod odnowienia,</p> <p>5) wykaszaniu (motyczeniu) roślinności zielnej w odnowieniach,</p> <p>6) hodowli materiału sadzeniowego</p>
2	<p>Uszkodzenia upraw leśnych, młodników i odnowień naturalnych przez jelenie (<i>Cervus elaphus</i>) i sarny (<i>Capreolus capreolus</i>) w przebudowywanych drzewostanach, w tym na siedliskach:</p> <p>1) grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>) 9170-2,</p> <p>2) wyżynny jodłowy bór mieszany (<i>Abietetum polonicum</i>) 91P0,</p> <p>3) żyzna buczyna górską (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i>) 9130-3 oraz upraw rolnych i gruntów użytkowanych gospodarczo</p>	<p>1. Zabezpieczenia upraw leśnych, odnowień naturalnych i gruntów rolnych, przy zastosowaniu:</p> <p>1) grodzień i naprawie ogrodzeń,</p> <p>2) środków zapachowych (repelentów).</p> <p>2. Ograniczenie liczebności jelenia (<i>Cervus elaphus</i>), sarny (<i>Capreolus capreolus</i>), dzika (<i>Sus strofa</i>) zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie (Dz. U. z 2013 r. poz. 1226)</p>
3	<p>1. Zaburzenie naturalnego kierunku spływu wód powierzchniowych.</p> <p>2. Zniekształcenie wododziału Wieprza i Sanu.</p> <p>3. Zanikanie cennych zbiorowisk</p>	<p>1. Trwałe rozdzielenie zlewni przez sukcesywne przegradzania i zasypywanie rowów melioracyjnych.</p> <p>2. Zwiększanie retencji wód na obszarze Parku.</p> <p>3. Konserwacja i rozbudowa sieci zastawek ograniczających erozję wgłębną oraz spływ powierzchniowy</p>

	siedlisk wilgotnych spowodowane melioracjami i zmianą stosunków wodnych	
4	Zanieczyszczenia wód i gleby odpadami stałymi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zbiórka, segregacja i wywóz odpadów stałych.</li> <li>2. Porządkowanie terenu Parku wzdłuż dolin rzecznych, szlaków turystycznych i komunikacyjnych oraz w sąsiedztwie gruntów prywatnych</li> </ol>
5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erozja gleb w wyniku działań antropogenicznych.</li> <li>2. Erozja gleb powodowana intensywnymi opadami i spływem powierzchniowym wód wzdłuż szlaków zrywkowych, turystycznych oraz komunikacyjnych</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wypełnianie uszkodzeń erozyjnych, kolein oraz wyrw (ręczne i mechaniczne).</li> <li>2. Konserwacja nawierzchni szlaków i ścieżek turystycznych.</li> <li>3. Zakładanie odkosów spowalniających spływ powierzchniowy wody.</li> <li>4. Kierowanie spływających wód do wnętrza drzewostanów.</li> <li>5. Remont i konserwacja małej architektury drewnianej stanowiącej zabezpieczenie miejsc szczególnie narażonych na erozje oraz rozdeptywanie (pomosty, kładki, platformy widokowe, ogrodzenia, bariery)</li> </ol>
6	Zanikanie populacji rzadkich, zagrożonych i chronionych gatunków roślin	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stwarzanie odpowiednich warunków populacjom roślin chronionych i gatunków zagrożonych.</li> <li>2. Poprawa warunków świetlnych na stanowiskach roślin chronionych i gatunków zagrożonych</li> </ol>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ograniczenie rozmiaru śmiertelności zwierząt przez zabezpieczenie tras wędrówek.</li> <li>2. Monitoring natężenia migracji oraz poziomu śmiertelności</li> </ol>
9	Zanikanie i przekształcanie siedlisk zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zachowanie różnicowania siedliskowego.</li> <li>2. Odtwarzanie i tworzenie specyficznych biotopów (stanowisk rozrodczych, życiowych i zimowania).</li> <li>3. Kształtowanie stref przejściowych.</li> <li>4. Tworzenie stref ochrony całorocznej i okresowej wokół stanowisk lęgowych gatunków</li> </ol>
10	Rozprzestrzenianie się obcych gatunków zwierząt na obszarze Parku	Ograniczenie liczebności jenota ( <i>Nyctereutes procyonoides</i> ), gatunku obcego, inwazyjnego, zagrażającego rodzimym zoocenozom, zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie
11	Zamieranie niektórych gatunków drzew - jesionu wyniosłego ( <i>Fraxinus Excelsior</i> ), wiązu ( <i>Ulmus sp.</i> )	Usuwanie drzew opanowanych przez zespół chorobowy
12	Zagrożenie rodzimych gatunków zwierząt	Prowadzenie hodowli zachowawczej konika polskiego ( <i>Equus caballus gmelini Ant., Forma Silvatica Vet.</i> ), owcy uhruskiej ( <i>Ovis aries</i> ), bydła rasy polskiej czerwonej ( <i>Bos taurus brachyceros</i> ) i białogrzbiętej ( <i>Bos taurus</i> )
13	Nadmierny rozwój roślinności wodnej „Stawów Echo” i „Stawu Florianieckiego”	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykaszenie nadmiaru roślinności wodnej, w celu poprawienia falowania i natlenienia wody.</li> <li>2. Pozostawianie strefy roślinności brzegowej, stanowiącej ważną ostoję ptactwa wodnego</li> </ol>

14	<p>1. Sukcesja drzew i krzewów oraz niepożądanych gatunków roślin zielnych w nieleśnych ekosystemach lądowych.</p> <p>2. Zmniejszanie się różnorodności biologicznej w nieleśnych ekosystemach lądowych w tym, na siedlisku:</p> <p>1) niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) 6510,</p> <p>2) torfowiska przejściowe i trzęsawiska (<i>Caricetum lasiocarpae</i>, <i>Sphagno-Caricetum rostratae</i>, <i>Carici Canescentis</i> - <i>Agrostietum caninae</i>) 7140,</p> <p>3) zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) 6410</p>	<p>1. Usuwanie zbędnych drzew i krzewów.</p> <p>2. Wykaszanie ręczne i mechaniczne lub wypas powierzchni łąk i pastwisk w celu powstrzymania sukcesji.</p> <p>3. Pozostawienie biomasy na miejscu, zgrabianie biomasy w stogi, wywóz części biomasy lub złożenie na przyzmach dla gadów.</p> <p>4. Utrzymanie gruntów uprawnych.</p> <p>5. Wykupy przyrodniczo cennych gruntów nieleśnych</p>
15	Zanieczyszczenie powietrza	Wspieranie przedsięwzięć termomodernizacyjnych, wykorzystanie energii odnawialnej
16	Pogarszanie się stanu obiektów dziedzictwa kulturowego	<p>1. Remonty obiektów zabytkowych.</p> <p>2. Zabezpieczanie stanowisk archeologicznych przed nieuprawnioną eksploatacją.</p> <p>3. Działania edukacyjne zmierzające do podtrzymania i kształtowania świadomości społeczności lokalnych, poczucia tożsamości i odpowiedzialności za dobra kultury materialnej.</p> <p>4. Zachowanie tradycyjnego nazewnictwa obiektów kultury materialnej</p>
17	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 potencjalne<sup>1)</sup>

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Zachwianie zdrowotności i stabilności drzewostanów na skutek działania czynników biotycznych i abiotycznych	<p>1. Prognozowanie występowania owadów.</p> <p>2. Ograniczenie liczebności populacji owadów inwazyjnych poprzez chwytywanie w pułapki, zwalczanie biologiczne i chemiczne.</p> <p>3. Usuwanie drzew opanowanych przez pasożytnicze grzyby, owady oraz uszkodzonych przez wiatr, okiść</p>
2	Zagrożenie bezpieczeństwa: 1) ludzi na terenach udostępnianych turystycznie, 2) użytkowników dróg i kolei, 3) mienia Parku	<p>1. Usuwanie gałęzi, konarów, nawisów, drzew zagrażających bezpieczeństwu osób i mienia.</p> <p>2. Usuwanie gałęzi, konarów, nawisów, drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i pozostawienie ich na gruncie w obszarze ochrony ścisłej</p>
3	Regresja miąższości	Odtwarzanie stosunków wodnych w zlewniach górnego

	i uwodnienia torfowisk	Świerszcza i Szumu
4	Inwazja nierozpoznanych dotąd obcych lub niepożądanych gatunków roślin	Ograniczanie liczebności gatunków obcych i niepożądanych w miarę stwierdzenia ich ekspansji na obszar 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 wzmożonego ruchu turystycznego	1. Wykonywanie pasów przeciwpożarowych (typu A). 2. Porządkowanie terenu z 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 istniejące<sup>1)</sup>

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. Działania na rzecz ograniczenia odpływu wód systemem istniejących urządzeń melioracyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie Parku
2	Migracja zanieczyszczeń do wód wewnątrz Parku	1. Działania na rzecz utrzymania strefy chroniącej jakość wód podziemnych i powierzchniowych, w tym rzeki Wieprz (gminy - Zwierzyniec i Krasnobród) jako korytarza ekologicznego poprzez ochronę naturalnego koryta rzeki. 2. Działania na rzecz niezabudowania teras zalewowych. 3. Działania na rzecz utrzymania istniejącej obudowy biologicznej rzeki i jej wzbogacanie. 4. Działania na rzecz regulacji gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin
3	Wkraczanie obcych inwazyjnych gatunków roślin i zwierząt lub rodzimych niepożądanych	Ograniczanie liczebności lub ograniczanie ekspansji gatunków zagrażających gatunkom rodzimym
4	1. Samowolny, niezgodny z regulaminem Parku ruch pojazdów. 2. Zaśmiecanie. 3. Hałas. 4. Płoszenie zwierząt. 5. Niszczenie roślin i grzybów. 6. Penetracja Parku	1. Kontrola i nadzór obszaru Parku przed nielegalną penetracją. 2. Utrzymanie rogatek. 3. Utrzymanie czytelnego przebiegu i oznakowania granic Parku. 4. Edukacja społeczeństwa

#### IV. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne<sup>1)</sup>

Lp.	Identyfikacja i ocena zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków
1	Przenikanie gatunków obcych i niepożądanych	Ograniczenie liczebności gatunków obcych i niepożądanych
2	Zanieczyszczenia powietrza, wód, gleb	Wspieranie i podejmowanie działań w celu eliminacji lub ograniczenia zanieczyszczeń

<sup>1)</sup> Zagrożenia uszeregowano od najistotniejszego.

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

## I. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach objętych ochroną ścisłą

## W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Zapobieganie i likwidacja skutków procesów erozyjnych na ścieżce przyrodniczej przez obłożenie poboczy ścieżki gałęziami	Okolo 200 m	Oddziały – 197b,c, 198c, 209a,b
2	Usuwanie i pozostawienie na gruncie w obszarze ochrony ścisłej gałęzi, konarów, nawisów, wiatrołomów zagrażających bezpieczeństwu osób	Doraźnie, zależnie od występowania zagrożenia	Oddziały – 25a, 26a,b, 27a,d, 28o, 39c, 40a,b, 41a, 42a, 197b,c, 198c, 209a,b

## II. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach objętych ochroną czynną

## A. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew w drzewostanach w wieku 20-40 lat	Okolo 11,74 ha	Oddziały – 80f, 110t, 122a, 127b, 242c, 248a
2	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew w drzewostanach w wieku powyżej 40 lat, w tym na siedlisku: 1) grądu subkontynentalnego ( <i>Tilio-Carpinetum</i> ) 9170-2, 2) wyżynnego jodłowego boru mieszanego ( <i>Abietetum polonicum</i> ) 91P0	Okolo 67,50 ha  8,02 ha  0,91 ha	Oddziały – 12b,c,d, 17a, 60d,h, 76b, 110o, 122b, 182a,c, 186ax, 190i, 215j,k, 218a, 220d, 231b, 235f,h, 236a,h, 248b,d, 276g, 278d, 281c,d, 292c, 293j, 294d, 295f, 300c,f, 304k, 307b, 310d, 311b
3	Odślanianie odnowień drzew pod koronami drzewostanów z jednoczesną eliminacją niepożądanych gatunków z górnej warstwy oraz regulacja zagęszczenia drzew w drzewostanach (cięcia przygotowujące glebę dla	Okolo 297,44 ha	Oddziały – 13c, 17b,c, 29c, 35d, 47a, 55b,d,f, 59f, 60f, 70a,c, 76d,g, 77a, 82b,g,j, 84d, 96a,d,o, 107d,f, 115c, 116f, 119b,c,f, 120b,f,g,i,j, 127b, 134a, 139d, 142a,c,d,

	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) żyznej buczyny górskiej ( <i>Dentario glandulosae - Fagetum</i> ) 9130-3	33,80 ha 19,22 ha 20,23 ha	143h, 157a,c, 198a, 200i, 201d, 202a,b, 214i, 215l, 218b,c,g, 219b,g,h, 222a, 226a,b, 237j,o, 243g, 245i,j, 257b,c,d, 258a,d,g, 261d, 262f, 266l, 275g, 277d,g, 278a,b,c, 292b,d, 295d,h, 301a, 344d, 346a, 353d
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 – według potrzeb	Obszar Parku
5	Poprawki i uzupełnienia w uprawach	Do 4,02 ha	Oddziały – 230g, 233b, 251b, 258c, 264a
6	Pielęgnowanie gleby przez: 1) zmotyczenie chwastów wokół sadzonek, 2) wykaszanie chwastów w uprawach	Do 62,59 tysięcy sztuk Do 34,04 ha	Oddziały – 19b, 65a,b, 79i, 80a,b, 82j, 83g,i, 84b, 85c, 92Bh,i, 93b,c,d,f,l,n,o, 94a, 95a,i,l, 96j, 98c,d, 100b, 102a, 108b, 110d,f, 111a,b, 112f, 113c, 121k, 122m, 124a,b, 125i, 129b,c, 130b,c,d,g, 131b,c, 137d, 140a,b, 141a, 142b,d, 155a, 157b, 158g, 159b,d,f, 160d, 173b, 174a,b, 187o,p, 202a,b, 231a, 233b, 237d, 237f, 241b,c, 242a, 243d, 251b, 256b,f, 258c,h, 262d, 264a, 270f,h,i, 271c,d,f, 278h, 280b, 281a, 294c,g,h, 295i,l, 302j, 342c, 350b,h, 351a,b
7	Usuwanie niepożądanych gatunków drzew (czyszczenia wczesne)	Do 40,01 ha	Oddziały – 2a,c, 3a,b, 9a, 10a,c, 94g, 94o, 96d, 97h,f, 99a, 109c,f,h,m,n, 125a,b,f, 142a,b,c, 202a,c, 230g, 232g, 281j, 302j,k, 350a,b
8	Regulacja składu gatunkowego oraz zagęszczenia drzew	Do 67,80 ha	Oddziały – 56b,c, 68j, 88b,f, 96k, 110t, 116f, 198b, 199a,b, 219f,

	w drzewostanach (czyszczenia późne)		222f, 232c, 237d,f, 254a, 259d, 262a, 266c, 296d, 292f, 294a, 306a, 307d, 310g
9	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 objęty ochroną czynną
10	Usuwanie neofitów poprzez wycinanie odrośli, ręczne wyrywanie siewek czeremchy amerykańskiej ( <i>Prunus serotina</i> ) i świdośliwy kłosowatej ( <i>Amelanchier spicata</i> )	Do 446,79 ha	Obszar objęty ochroną czynną
11	Hodowla sadzonek drzew w szkółkach leśnych	0,05 ha	Oddział 109I
12	Kontrolne poszukiwania owadów w ściółce, glebie, z drzew próbnych	Według potrzeb	Obszar objęty ochroną czynną
13	Wykładanie i kontrola pułapek zapachowych (feromonowych) na brudnicę mniszkę ( <i>Lymantria monacha</i> )	57 sztuk	Obszar objęty ochroną czynną
14	Wykładanie i kontrola pułapek lepowych na przyplaszczka granatka ( <i>Phaenops cyanea</i> )	Według potrzeb	Obszar objęty ochroną czynną
15	Zabezpieczanie przed jeleniami ( <i>Cereus elaphus</i> ) i sarnami ( <i>Capreolus capreolus</i> ) odnowień naturalnych, upraw leśnych, młodników przy użyciu chemicznych środków zapachowych (repelentów), w tym na siedlisku: 1) grądu subkontynentalnego ( <i>Tilio-Carpinetum</i> ) 9170-2, 2) wyżynnego jodłowego boru mieszanego ( <i>Abietetum polonicum</i> ) 91P0, 3) żyznej buczyny górskiej ( <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> ) 9130-3	Do 426,93 tysięcy sztuk  5,99 tysięcy sztuk 0,80 tysięcy sztuk 2,76 tysięcy sztuk	Oddziały – 28a,d, 64b, 78a, 79a,i, 80a,b,f, 82j, 83g,i, 84b, 85b, 86b,c, 92B,h,i, 93b,c,d,f,p,l,n,o, 94a,o,f,g,h,j, 95I,i, 96d,f,j, 97f,h, 98b,c,d, 99a,b,c,100b, 101b,d,g, 108b,m,h,i,j, 109c,m,n 111a,b, 112c,g, 113a,c, 114d, 116f, 121a,c,f,g, 122g,h,m,n,i, 123h,l,n, 124 a,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, 174a,b, 159b,d, 184a,b, 185, 186, 187o,p, 193, 194, 202b, 203, 203b,c,g, 204, 204j, 206, 212b,



			237d,f, 278h, 280b, 281a, 288b,d, 289c, 291d, 294f, 295h, 301c,d,g, 302i,j 302k, 306c,g, 310d, 312j, 313g,h, 321a
16	Grodzenie upraw i odnowień	Do 3120 m	Oddziały – 97h, 124b, 174a,b, 251b, 258c, 270g, 271f
17	Naprawa istniejących ogrodzeń upraw leśnych	Doraźnie, w przypadku uszkodzeń	Według potrzeb - obszar objęty ochroną czynną
18	Zwalczanie inwazyjnych gatunków obcych roślin poprzez wrywanie wykaszanie mechaniczne, wycinanie pędów ze złożeniem w stogi ściętej biomasy	Do 7,50 ha	Oddziały - 79d,f,g,h, 80g, 94b, 161-163, 173-175, 179, 181, 190f-h, j-n, 191f,g,i, 199c,d, 200a,b,d,f, 265g, 281f
19	Ochrona stanowisk gatunków roślin rzadkich i zagrożonych przez: 1) prześwietlenie warstwy drzew, 2) usunięcie krzewów i podrostu z uprzątnięciem powierzchni	0,13 ha	Oddziały - 123j, 124a, 246j
20	Ograniczenie liczebności zwierząt powodujących szkody w odnowieniach i uprawach leśnych oraz gruntach wykorzystywanych gospodarczo, zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie: 1) jeleń ( <i>Cereus elaphus</i> ), 2) sarna ( <i>Capreolus capreolus</i> ), 3) dzik ( <i>Sus strofa</i> )	4 sztuki 4 sztuki 4 sztuki	Obszar objęty ochroną czynną
21	Wzbogacanie bazy żerowej zwierząt poprzez uzupełnianie mikroelementów	18 q	Obszar objęty ochroną czynną
22	Eliminacja obcych inwazyjnych gatunków stanowiących zagrożenie dla rodzimych gatunków zwierząt	Według potrzeb	Obszar objęty ochroną czynną
23	Zapobieganie inicjowaniu procesów erozyjnych – eliminowanie uszkodzeń gleby i zachowanie ciągłości szaty roślinnej przez: 1) zabudowę rynien erozyjnych,	Okolo 11200 m	Oddziały - 3E, 6E, 13-15, 18N, 19N, 21E, 22EN, 33E, 35, 36, 37E, 41E, 51E, 55E, 57N, 58N, 59N, 62N, 64E, 66E, 68, 75a,b,h, 77, 79N, 79c, 80, 95N,

	<p>2) uzupełnianie wymuleń, poprawianie i zakładanie odkosów w miejscach dużych spadków,</p> <p>3) oczyszczenie rowków odprowadzających wodę do wewnątrz drzewostanów,</p> <p>4) ręczne i mechaniczne zasypywanie uszkodzeń erozyjnych,</p> <p>5) ręczne i mechaniczne wyrównanie powierzchni na drogach i liniach oddziałowych,</p> <p>6) obłożenie gałęziami poboczy ścieżek</p>		<p>100/85, 101/86, 102/87, 122/139, 123/140, 125/142, 139a/140a, 174d/175a,b, 187, 190, 195c,f, 195-198, 199j/199b, 202/350, 218, 232-234, 237, 243, 251, 252, 256-258, 262, 264, 266, 276, 280, 281, 292, 294, 342/343, 345, 346/347, 347/348, 348/354, 350/351, 351/352, 351/345, 352/353</p>
24	<p>Zapobieganie procesom erozyjnym na szlakach i ścieżkach turystycznych:</p> <p>1) konserwacja nawierzchni,</p> <p>2) remont i konserwacja małej architektury drewnianej stanowiącej zabezpieczenie miejsc szczególnie narażonych na erozję oraz rozdeptywanie</p>	Około 7 km (w razie potrzeb)	<p>Oddziały - 195 c,f,g, 204, 206, 217, 224, 236, 247, 261, 276, 277/293, 278/293, 293/295, 294/295, 306, 317, 326</p>
25	<p>Ścięcie niezbędnych konarów, drzew (nawisów, wiatrołomów) zagrażających:</p> <p>1) bezpieczeństwu ludzi, w tym osób na obszarach udostępnionych, użytkowników ścieżek przyrodniczych, szlaków turystycznych, dróg, kolei,</p> <p>2) mieniu Parku</p>	Doraźnie, zależnie od występowania zagrożenia	<p>Obszar objęty ochroną czynną w miejscach faktycznego zagrożenia</p>
26	<p>Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb i wód przez zbiórkę i transport odpadów z obszarów Parku przyległych do granic Zwierzyńca, szlaków i ścieżek przyrodniczych, gruntów prywatnych i szlaków komunikacyjnych</p>	Około 537,06 ha	<p>Oddziały - 59-63, 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</p>
27	<p>Spulchnianie gleby na pasach przeciwpożarowych typu B</p>	Około 1200 m	<p>Oddziały - 94ax,dx, 182a,b</p>

28	Usuwanie martwych drzew, gałęzi, chrustu – odnowienie pasów przeciwpożarowych typu A	Okolo 34,05 km	Oddziały - 77, 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, 182a, 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,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,d, 345a,b, 346a, 347a, 348a, 349a,b
29	Usuwanie martwych drzew, gałęzi, chrustu w celu umożliwienia wykonania pasów przeciwpożarowych typu BK	Okolo 124,80 ha	Oddziały - 216, 223, 224, 235, 234, 245, 246, 258, 259,272,273
30	Utrzymanie punktu czerpania wody do celów gaśniczych	1 sztuka	Oddział 195
31	Prowadzenie obserwacji z dostrzegalni przeciwpożarowej w okresie zagrożenia pożarowego	Okolo 1200 godzin	Ekosystemy leśne i nieleśne Parku
32	Patrolowanie terenu narażonego na największą penetrację w okresie zagrożenia pożarowego	Według potrzeb	Oddziały - 186, 187, 195, 196
33	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

34	Wykopanie rowów w celu ograniczenia samowolnych wjazdów do Parku	Okolo 260 m	Oddziały - 11,76, 79, 91, 94, 96, 135,152,169, 176, 181, 229, 230, 240, 241,253, 263, 359
35	Poprawa czytelności przebiegu granicy Parku: 1) wycięcie wizurek na granicy z lasami własności prywatnej, 2) oczyszczenie rowów z gałęzi, nalotów i podrostów	Okolo 8700 m	Oddziały – 1, 5, 6, 7, 11, 13, 16, 28, 29, 30, 31, 32, 48, 56, 60, 95, 168

#### B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
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 biomasy, 3) koszenie ręczne i mechaniczne oraz zgrabianie w stogi ściętej biomasy, 4) koszenie ręczne i mechaniczne ze złożeniem ściętej biomasy na przyzmach dla gadów w tym na siedliskach: a) niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> ) 6510, b) zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> ) 6410	Do 113,22 ha	Oddziały - 1f-1r, 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, 121d, 122d,f,k, 123f, 135a, 161y-cy, 162k,m,n,o,r,t,bx-ix, 163h,k,l,n-r,t-y, 164m, 173i-m, 174i,j,k,n-s, 175j-m,o,r,s,w, 179j,l,p,s,t,x,y,ax,bx, 181g-j,m-p, 215i,m, 237b,c,l, 256g, 265g, 274l, 281f, 289j,k, 302b,d, 303d, 312f,g,l,n, 313d,f,j, 332h,i,j,k, 337f, 362i,j,m
2	Utrzymywanie w kulturze rolnej gruntów rolnych, łąk w celu utrzymania ekosystemów otwartych	Okolo 8,00 ha	Obszar objęty ochroną czynną
3	Usuwanie nawisów gałęzi na ścianie lasu utrudniających	Okolo 600 m	Oddziały - 1, 66, 68, 92A, 93

	wykaszenie trwałych użytków zielonych oraz powierzchni nieleśnych ekosystemów lądowych		
--	--	--	--

#### C. W ekosystemach wodnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Bieżąca konserwacja i utrzymanie urządzeń hydrotechnicznych we właściwym stanie sprawności w kompleksie stawów Echo	Według potrzeb	Oddziały - 195, 204, 205, 217
2	Ograniczenie spływu wód powierzchniowych z obszaru „Międzyrzeki” poprzez konserwację istniejących zastawek drewnianych	Okolo 10 sztuk	Oddziały - 324, 330/331
3	Usuwanie zanieczyszczeń stałych z dolin rzecznych w okresie powezbraniowym, w tym na siedlisku Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników ( <i>Ranunculion fluitantis</i> ) 3260	Okolo 8800 m  Okolo 5500 m	Obszar dolin rzek Wieprz, Szum, Krupiec w granicach Parku, oddziały - 161-164, 173-175, 179, 181, 337, 341
4	Wykaszenie nadmiaru roślinności na tafli wody „Stawów Echo”	Do 40,70 ha	Oddziały - 1951,m,o, 205a,b,c

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

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Wykładanie paszy, opieka weterynaryjna nad stadem rezerwatowym	Okolo 20 sztuk	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.)	Okolo 15 800 m	Oddziały - 185-187, 193-195, 203-206, 358d,f,g, 362a,b,c,d,f,g,i,j,m,o

#### E. Ochrona zachowawcza polskiej owcy długowłosej, odmiana uhruska (*Ovies aries*)

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
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*) i białogrzbietej (*Bos taurus*)

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>
Wykup nieruchomości	Według możliwości	Działki numer - 370, 371,372, 413, 414 obrębu ewidencyjnego Guciów, Gmina Zwierzyniec

#### B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Zapobieganie inicjowaniu procesów erozyjnych przez remont konstrukcji drewnianych (pomostów, barier)	Okolo 100 m (w razie potrzeb)	Oddział 195d
2	Przeciwdziałanie zarastaniu ekosystemów nieleśnych poprzez wykaszanie i wycinanie roślinności, utrzymanie zieleni wokół kancelarii, osad służbowych, 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	Ograniczenie liczebności zwierząt powodujących szkody na łąkach i pastwiskach Florianki i Kosobud Boru zgodnie z ustawą z dnia 13 października 1995 r. – Prawo łowieckie: 1) jeleń ( <i>Cereus elaphus</i> ), 2) sarna ( <i>Capreolus</i>	1 sztuka 1 sztuka	Obszar objęty ochroną krajobrazową

	<i>capreolus</i> ), 3) dzik ( <i>Sus scrofa</i> )	1 sztuka	
4	Ograniczenie liczebności obcych inwazyjnych gatunków stanowiących zagrożenie dla rodzimych gatunków zwierząt	Według potrzeb	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 – 276f, 293d
7	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

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

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

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

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

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

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

1) pastwiskach,	Do 2 ha	
2) łąkach	Do 1 ha	

#### F. Ochrona wartości kulturowych

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

#### G. Inne, według specyfikacji Parku

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Realizacja zakresu Programu podstawowego Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego Stacji Bazowej „Roztocze”	Zgodnie z metodyką Głównego Inspektora Ochrony Środowiska i Koordynatora Krajowego Programu Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego	Obszar badawczy zlewni strumienia Świerszcz
2	Realizacja monitoringu przyrodniczego: 1) ekosystemów leśnych, 2) nieleśnych ekosystemów lądowych, 3) ekosystemów wodnych, 4) gatunków zwierząt, roślin, grzybów i ich siedlisk, 5) przyrody nieożywionej, 6) siedlisk i gatunków obszarów Natura 2000 „Roztocze Środkowe” PLH060017 i „Roztocze” PLB060012, oraz walorów krajobrazowych, kulturowych i udostępnienia Parku	Według planowego zakresu i przyjętych metodyk	Obszar Parku

<sup>1)</sup> Ekosystemy leśne, nieleśne lądowe i wodne podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Nazwę obszaru i jego lokalizację podano 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. uwzględniając wykupy przeprowadzone w 2012 roku.



## OPIS SPOSOBÓW OCHRONY CZYNNEJ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

## I. Sposoby ochrony czynnej gatunków roślin na obszarach objętych ochroną czynną

Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1. Tojad dzióbaty ( <i>Aconitum variegatum</i> ). 2. Kokoryczka okółkowa ( <i>Polygonatum verticillatum</i> )	1. Ochrona stanowisk gatunków roślin rzadkich i zagrożonych. 2. Zwalczanie inwazyjnych gatunków obcych roślin: 1) nawłóć późna ( <i>Solidago gigantea</i> ), 2) rudbekia naga ( <i>Rudbeckia laciniata</i> )	Eliminowanie gatunków konkurencyjnych i ich elementów: 1) prześwietlenie warstwy drzew, 2) usuwanie podrostów drzew i krzewów

## II. Sposoby ochrony czynnej gatunków zwierząt na obszarach objętych ochroną czynną

Lp.	Nazwa gatunku	Rodzaj zadań ochronnych	Opis sposobów ochrony
1	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: 1) trawna ( <i>Rana temporaria</i> ), 2) moczarowa ( <i>R. arvalis</i> ), 3) jeziorkowa ( <i>R. lessonae</i> ), 4) wodna ( <i>R. esculenta</i> ), 5) śmieszka ( <i>R. ridibunda</i> )	1. Ograniczenie śmiertelności. 2. Wspomaganie i poprawa warunków bytowych, poprzez optymalizację podstawowych siedlisk	1. Zabezpieczenie szlaków migracji – w miejscach stwierdzonych zagrożeń, sezonowe rozstawianie przenośnych barier ochronnych, zatrzymywanie, zbiór i przenoszenie płazów. 2. Utrzymanie istniejących miejsc rozrodu i zimowania
2	1. Jaszczurka żyworodna ( <i>Lacerta vivipara</i> ). 2. Jaszczurka zwinka ( <i>L. acerata agilis</i> ). 3. Padalec ( <i>Anguis fragilis</i> ). 4. Zaskroniec ( <i>Natrix natrix</i> ). 5. Żmija zygzakowata ( <i>Vipera Berus</i> ).	1. Ograniczenie śmiertelności. 2. Wspomaganie i poprawa warunków bytowych dla zwierząt	1. Zabezpieczenie szlaków migracji – w miejscach stwierdzonych zagrożeń. 2. Utrzymanie istniejących oraz tworzenie i utrzymanie siedlisk zastępczych (pryzm rozrodczych i usypisk kamienno - drewnianych).

	6. Gniewosz plamisty ( <i>Coronella austriaca</i> ). 7. Żółw błotny ( <i>Emys orbicularis</i> )		3. Tworzenie stref ochrony całorocznej i okresowej wokół stanowisk lęgowych gatunków, dla których wymagane jest ustalenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania
3	1. Orlik krzykliwy ( <i>Aquila pomarina</i> ). 2. Derkacz ( <i>Cred crex</i> ). 3. Gąsiorek ( <i>Lanius collurio</i> ). 4. Bocian czarny ( <i>Ciconia nigra</i> )	Ochrona ptaków	1. Utrzymanie terenów otwartych poprzez zapobieganie zarastaniu powierzchni otwartych, zwłaszcza gatunkami drzewiastymi. 2. Tworzenie stref ochrony całorocznej i okresowej wokół stanowisk lęgowych gatunków, dla których wymagane jest ustalenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania
4	1. Ptaki z rzędu: 1) gołębiowe ( <i>Columbiformes</i> ), 2) sowy ( <i>Strigiformes</i> ), 3) kraskowe ( <i>Coraciiformes</i> ), 4) dzięciołowe ( <i>Piciformes</i> ), 5) wróblowe ( <i>Passeriformes</i> ). 2. Ssaki z rzędu gryzonie ( <i>Rodentia</i> )	Ochrona dziuplaków	Utrzymanie siedlisk życia i rozrodu gatunków związanych z dziuplami poprzez pozostawianie w lesie tzw. drzew biocenotycznych do ich biologicznej śmierci i naturalnego rozkładu
5	Osiadłe ptaki z rzędu wróblowych ( <i>Passeriformes</i> )	Ochrona ptaków wróblowych ( <i>Passeriformes</i> )	Dokarmianie ptaków wróblowych ( <i>Passeriformes</i> ) przy osadach służbowych w okresie zimowym, w celu wzmocnienia populacji na potrzeby ochrony drzewostanów

WSKAZANIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ ORAZ  
KRAJOBRAZOWĄ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja <sup>1)</sup>	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-cx,fx-hx, 187b,c,f-h,j,m-w, 188a-h,j,k,	7241,13

		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, obręb ewidencyjny Kosobudy Bór działka nr 32	
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, obręb ewidencyjny Kosobudy Bór działki nr 10, 47, grunty niebędące w użytkowaniu wieczystym Parku	212,48
Razem			8482,83

<sup>1)</sup> Ekosystemy leśne, nieleśne lądowe i wodne podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Nazwę obszaru i jego lokalizację podano 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.

USTALENIE MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH W CELACH NAUKOWYCH,  
EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH I REKREACYJNYCH  
ORAZ MAKSYMALNEJ LICZBY OSÓB MOGĄCYCH PRZEBYWAĆ JEDNOCZEŚNIE  
W TYCH MIEJSCACH

## I. Miejsca udostępniane w celach naukowych

Lp.	Miejsce udostępniane <sup>1)</sup>	Maksymalna liczba osób mogąca przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Obszar Parku, oddziały od 1 do 362	100 osób (liczba osób bezpośrednio realizujących zgłoszony temat badawczy)
2	Roztoczańskie Centrum Naukowo – Edukacyjne, Stacja Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego, oddział 358c	360

## II. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych

Lp.	Miejsce udostępniane <sup>1)</sup>	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	Leśniczówka w Wojdzie, oddział 135k,l	60
5	Leśniczówka Obroc, oddział 215o	12
6	Leśniczówka Kruglik, oddział 312m,n	12
7	Leśniczówka Kosobudy, oddział 77n,o,p,r	42
8	Leśniczówka Słupy, oddział 148g, h	12
9	Leśniczówka Bukowa Góra, oddział 188i,j	16
10	Osada Rybakówka, oddział 207 b,d,f	16
11	Guciów, oddział 237a,b	70
12	Kosobudy Bór, oddział 94r	15
13	Czarny Wygon, oddział 1n	15
14	Górecko Stare, oddział 326b	60
15	Pomnik powstańców styczniowych poległych pod Panasówką 3 września 1863 r. , oddział 182a	100
16	Cmentarz wojenny żołnierzy Wojska Polskiego z 1939 r. w Białym Słupie wraz z dojściem ścieżką od strony drogi Zwierzyniec-Józefów, oddział 216c	100
17	Pomnik "Żołnierzom Powstania Zamojskiego" w Szewni Dolnej, oddział	150

	75i	
18	Zabytkowy układ wodno - pałacowy w Zwierzyńcu, oddziały 186 r,y,dx,hx, 187a,d	1000

### III. Miejsca udostępniane w celach turystycznych

Lp.	Miejsce udostępniane <sup>1)</sup>	Maksymalna liczba osób mogąca przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Parking, Gajówka w Panasówce, przy ścieżce na Wzgórzu Polak, oddział 348 b	120
2	Platforma i pomost dla osób niepełnosprawnych przy ścieżce do Stawów Echo, oddział 195 c, f, g	300
3	Obszar Ośrodka Edukacyjno – Muzealnego Parku, oddział 187 i, l	330
4	Punkt widokowy obok pomnika Dawidenki, oddziały 106a, 107 b	130
5	Parking obok pomnika Powstania zamojskiego, przy ścieżce historyczno-przyrodniczej do Wojdy, oddział 75 i	130
6	Punkt widokowy z platformą przy Rybakówce, oddział 206 a	300
7	Punkt recepcyjny Górecko Stare, oddział 326b	200

### IV. Miejsca udostępniane w celach rekreacyjnych

Lp.	Miejsce udostępniane <sup>1)</sup>	Maksymalna liczba osób mogąca przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Staw „Echo”, oddział 195c,d,f,g,j,x,bx	3 500
2	Stadion „Sokoła”, oddział 186j, n, o, dx, fx	1000

<sup>1)</sup> Ekosystemy leśne, nieleśne lądowe i wodne podzielone są na oddziały oznaczone liczbami i pododdziały oznaczone literami. Nazwę obszaru i jego lokalizację podano 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.

