

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

I. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony ścisłej

A. W ekosystemach leśnych, nieleśnych i wodnych

Lp	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Inwentaryzacje, badania naukowe oraz monitoring środowiska i przyrody, w tym: 1) prowadzenie okresowych inwentaryzacji i monitoringu; 2) prowadzenie badań bez niszczenia okazów roślin lub uśmiercania osobników zwierząt; z wyłączeniem niektórych gatunków roślin, grzybów lub bezkręgowców, w przypadku których konieczne jest pobranie fragmentów lub całych okazów, w celu określenia przynależności gatunkowej; 3) monitorowanie inwazyjnych gatunków obcych, w szczególności ich rozmieszczenia, wielkości populacji i dynamiki rozwoju	Według potrzeb	Obszar ochrony ścisłej
2	1. Monitorowanie różnorodności biologicznej rakowatych (<i>Astacidae</i>), w tym odłowy kontrolne pułapkami żywołownymi (racznikami). 2. Ograniczanie liczebności raka pręgowatego (<i>Phaxonius limosus</i>) i raka sygnałowego (<i>Pacifastacus leniusculus</i>), przez usuwanie z wód wszystkich osobników pozyskanych w trakcie odłowów	25,68 ha	194a (Jezioro Muliczne)
3	Ochrona walorów widokowych, przez usuwanie drzew i krzewów oraz ich odrośli na przedpolu: 1) pomostów widokowych nad Sucharem I i Sucharem IV; 2) punktu widokowego nad jeziorem Konopniak	Według potrzeb	46i, 46k, 48g, 49n i 266f
4	Ochrona przeciwpożarowa: 1) wykonywanie i utrzymywanie pasów przeciwpożarowych; 2) porządkowanie poboczy dróg publicznych, z wyniesieniem gałęzi na odległość 30 m od pasa drogowego; 3) utrzymywanie dojazdów przeciwpożarowych; 4) dostosowywanie dróg leśnych do parametrów dojazdów przeciwpożarowych; 5) utrzymywanie punktów czerpania wody gaśniczej; 6) umieszczanie tablic dotyczących zagrożenia pożarowego; 7) organizowanie obserwacji i patrolowania lasu, w celu wykrywania pożarów	Według potrzeb	Obszar ochrony ścisłej
5	Ochrona przed nieuprawnionym wstępem osób i szkodnictwem przez: 1) egzekwowanie zakazu poruszania się osób poza wyznaczonymi szlakami turystycznymi i ścieżkami oraz wjazdu pojazdów mechanicznych;	Według potrzeb	Obszar ochrony ścisłej

	2) patrolowanie obszarów i obiektów zagrożonych kłusownictwem i szkodnictwem; 3) likwidacja sprzętu kłusowniczego; 4) współpraca z Państwową Strażą Rybacką i Policją		
6	Sprzątanie ekosystemów przez zbieranie i wywóz odpadów poza obszar Wigierskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Parkiem”	Według potrzeb	Obszar ochrony ścisłej

B. Inne – utrzymanie infrastruktury związanej z ochroną, edukacją i udostępnianiem obszaru Parku

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Utrzymanie obiektów infrastruktury turystycznej i edukacyjnej służącej ochronie, edukacji i udostępnianiu obszaru Parku oraz zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia, w tym: 1) konserwacja, remonty, budowa, przebudowa lub rozbudowa nowych urządzeń oraz nawierzchni szlaków i ścieżek edukacyjnych; 2) malowanie i uzupełnianie oznakowania szlaków i ścieżek edukacyjnych, w tym znaków, drogowskich i tablic; 3) podcinanie gałęzi drzew i krzewów oraz wykaszanie roślinności zlokalizowanych przy drogach, szlakach i ścieżkach edukacyjnych oraz wokół elementów infrastruktury, w celu zapewnienia ich drożności oraz funkcjonalności; 4) zapewnienie bezpieczeństwa na drogach, szlakach i ścieżkach edukacyjnych, w pobliżu obiektów infrastruktury i linii energetycznych, przez usuwanie leżących drzew i konarów oraz ścinę drzew zagrażających życiu, zdrowiu bądź mieniu ludzkiemu; obalone drzewa będą pozostawiane w miejscu ścięcia z możliwością odsunięcia od szlaku	Według potrzeb	Obszar ochrony ścisłej
2	Wzmocnienie i wyrównanie nawierzchni szlaków pieszych i rowerowych nad Sucharem I i Sucharem II, jeziorem Mulicznym i Zatoką Słupiańską; realizacja zadania uzależniona od uzyskania środków finansowych	Według potrzeb	47f, 48d, 48f, 133d, 140b i 140c
3	Okresowe zamykanie szlaków turystycznych lub zmiana ich przebiegu, w celu ograniczenia zagrożeń dla przyrody Parku oraz zagrożeń dla bezpieczeństwa turystów i odwiedzających Park	Według potrzeb	Obszar ochrony ścisłej
4	Ochrona obiektów dziedzictwa kulturowego, w tym konserwacja i naprawa krzyża powstańczego oraz dojścia do niego, w obszarze ochrony ścisłej „Wierchstaw”	Według potrzeb	370c i 370d
5	Wymiana kładki nad Sucharem II, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	47f

II. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony czynnej

A. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Przygotowanie powierzchni pod odnowienia drzewostanów: 1) wycinanie krzewów przeszkadzających w odnowieniu drzewostanu; 2) przygotowanie gleby w placówki, w tym zdarcie pokrywy i przekopanie gleby; 3) przygotowanie gleby w talerze, w tym zdarcie pokrywy i przekopanie gleby	1) 0,91 ha; 2) 260 sztuk; 3) 4150 sztuk	1) 130c, 131c, 161a, 212a, 226d i 297c; 2) 153b i 161a; 3) 130c, 131c, 212a, 226d i 297c
2	1. Dolesienia wybranych luk i przerzedzeń – sadzenie drzew i krzewów o składach gatunkowych zgodnych z siedliskiem. 2. Rekonstrukcja drzewostanów przekształconych antropogenicznie - sadzenie drzew i krzewów o składach gatunkowych zgodnych z siedliskiem	1. 13 240 sztuk sadzonek. 2. 4750 sztuk sadzonek	1. 55a, 59b i 297c. 2. 89a, 137a i 262a
3	Pielęgnowanie upraw leśnych, poprawa warunków wzrostu i rozwoju sadzonek, przez: 1) niszczenie roślinności ograniczającej wzrost sadzonek; 2) motyczenie wokół sadzonek	1) 17,13 ha; 2) 22,86 tys. sztuk	1) 19i, 55a, 58b, 58h, 59b, 66f, 79a, 89a, 110m, 114a, 121a, 130h, 137a, 153a, 154c, 154d, 204p, 204s, 204y, 221b, 262a, 265a, 284b, 297c, 313d, 355f, 362l, 370h, 376i, 383b, 388c, 390f, 394g i 394h; 2) 55a, 59b, 66f, 79a, 89a, 130h, 137a, 153a i 262a
4	Kształtowanie struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej upraw leśnych w wieku od 5 do 10 lat, przez wykonywanie cięć poza okresem lęgowym ptaków (30.04. – 30.06.) – zabieg o charakterze czyszczenia wczesnego	3,15 ha	74c, 109f, 109g, 110g, 137b i 355f
5	Kształtowanie struktury gatunkowej wiekowej i przestrzennej drzewostanów	3,83 ha	93j, 119i, 151c, 375f, 380b, 383h, 388d i 388f

	w wieku od 11 do 20 lat, przez wykonywanie cięć poza okresem lęgowym ptaków (30.04. – 30.06.) – zabieg o charakterze czyszczenia późnego		
6	Cięcia rozluźniające – usuwanie podszytu w celu stworzenia warunków rozwoju nowego pokolenia drzew powstałego z odnowienia naturalnego	5,67 ha	383c
7	Kształtowanie struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej drzewostanów w wieku od 21 do 40 lat, przez wykonywanie cięć poza okresem lęgowym ptaków (30.04. – 30.06.) – zabieg o charakterze trzebieży wczesnej	20,08 ha	23i, 78m, 89b, 239d, 385d i 391d
8	Kształtowanie struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej drzewostanów w wieku od 41 do 80 lat, przez wykonanie cięć poza okresem lęgowym ptaków (30.04. – 30.06) – zabieg o charakterze trzebieży późnej	185,98 ha	2h, 2m, 13a, 13b, 41d, 45a, 68f, 79b, 80i, 84c, 84h, 92b, 126b, 160d, 160f, 203h, 212i, 220d, 227d, 228j, 228k, 233c, 239o, 239i, 240m, 240n, 240o, 243j, 269a, 272f, 285d, 285h, 286a, 286b, 289a, 289b, 290a, 301l, 301n, 302a, 303a, 303b, 309b, 374a, 377i, 378d, 378g, 379h, 379j i 380h

9	Monitorowanie liczebności owadów zagrażających trwałości realizowanych zabiegów ochronnych w ramach prowadzonej renaturyzacji drzewostanów, w tym: 1) wykładanie pułapek feromonowych do odłowu kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>); 2) wykładanie pułapek feromonowych do odłowu brudnicy mniszki (<i>Lymantria monacha</i>); 3) jesienne poszukiwania owadów w ściółce; 4) wystawianie nowych stelaży do pułapek feromonowych na kornika drukarza	1) 154 sztuki; 2) 29 sztuk; 3) 50 prób; 4) 6 sztuk	1) 7c, 23d, 24j, 33a, 35c, 58b, 58h, 66f, 72d, 74c, 79a, 82g, 89a, 93d, 103f, 109g, 110g, 114f, 123a, 129l, 135g, 137c, 152a, 153a, 155b, 160b, 204g, 208f, 226d, 235c, 247f, 250a, 260b, 262b, 263b, 265a, 269c, 285d, 304d, 327c, 338f, 356g, 362d, 374c, 379g, 384d, 390c i 397b; 2) 3l, 10h, 16d, 19h, 33a, 53m, 55a, 109j, 110a, 114c, 126b, 148a, 153b, 203g, 222a, 228j, 239k, 243a, 286a, 289c, 295a, 314f, 323b, 329a, 350b, 352a, 357a, 368f i 390c; 3) 3h, 10k, 21a, 33a, 49p, 54g, 77f, 84h, 91c, 110b, 125a, 143g, 158a, 161f, 169b, 203g, 211c, 224b, 227h, 233b, 238g, 239a, 243a, 252c, 267c, 269a, 276h, 281a, 288d, 290a, 294b, 303b, 311d, 315a, 325a, 328a, 330b, 332c, 333a, 337a, 340b, 344a, 349a, 352a, 353a, 357h, 359d, 364i, 379j i 386a; 4) obszar ochrony czynnej
---	--	--	--

10	Przeciwdziałanie masowemu zamieraniu drzew powodowanemu przez owady i grzyby, zagrażające trwałości zabiegów renaturyzacyjnych, przez: 1) wyszukiwanie drzew zasiedlonych przez kambiofagi, w szczególności kornikowate (<i>Scolytinae</i>) i bogatkowate (<i>Buprestidae</i>); 2) korowanie zasiedlonego drewna leżącego; 3) zbieranie i likwidacja zasiedlonej kory; 4) usuwanie z drzewostanów drzew opianowanych przez owady i hubę korzeniową (<i>Heterobasidion annosum</i>), zagrażających masowym zamieraniem drzew i zwiększających zagrożenie pożarowe	1) 2850 roboczogodzin; 2) 125 m³; 3) 16 roboczogodzin; 4) 6950 m³	Obszar ochrony czynnej
11	Rozdrabnianie (zrębkowanie) pozostających części drzew, w szczególności gałęzi, z częściowym pozostawieniem biomasy w ekosystemie	516 roboczogodzin	Obszar ochrony czynnej

12	Przeciwdziałanie szkodom powodowanym w uprawach leśnych i młodnikach przez zwierzęta, przez: 1) zabezpieczanie sadzonek w uprawach leśnych w wieku do 5 lat przed uszkodzaniem przez zwierzęta: a) środkami odstrasżającymi (repelentami), b) ogrodzenie siatką, w tym: — wykonanie nowych ogrodzeń, — naprawa istniejących; 2) zdejmowanie osłon indywidualnych; 3) redukcję osobników jelenia (<i>Cervus elaphus</i>), w celu minimalizacji szkód w uprawach i płodach rolnych; poziom redukcji będzie ustalony na podstawie wiosennej inwentaryzacji zwierząt oraz poziomu szkód w uprawach i płodach rolnych; 4) zwiększenie bazy żerowej przez uprawę poletek zaporowych	1a) 0,71 ha; – według potrzeb, – 690 roboczogodzin; 2) 430 sztuk; 3) pozyskanie: do 46 sztuk (byki – do 10 sztuk, łanie – do 30 sztuk, cielęta – do 6 sztuk); 4) 3,41 ha	1a) 394g, 505b i 505c, – 226d i 297c, – obszar ochrony czynnej; 2) 37g, 38c, 55a, 58a, 58h, 59b, 67h i 79a; 3) obszar ochrony czynnej; 4) 210g, 293b, 338b, 362f i 366f
13	Przeciwdziałanie występowaniu i rozszerzaniu się afrykańskiego pomoru świń, przez odstrzał redukcyjny dzików (<i>Sus scrofa</i>)	Utrzymanie zagęszczenia populacji na poziomie 0,1 osobnika/km ² 2)	Obszar ochrony czynnej
14	Konserwacja punktów czerpania wody gaśniczej	4 punkty	Punkty zlokalizowane na: 1) jeziorze Kaletnik; 2) rzece Piertanka (miejscowość Tartak); 3) rzece Czarna Hańcza (miejscowość Sobolewo); 4) jeziorze Wigry (miejscowość Słupie)
15	Zmniejszenie zagrożenia pożarowego lasu przez: 1) porządkowanie terenu w pasie do 30 m od dróg publicznych – okrzesywanie drzew leżących, usuwanie gałęzi i chrustu; 2) porządkowanie terenu w pasie do 30 m od torowiska czynnej kolejki wąskotorowej; 3) porządkowanie terenu w pasie do 30 m wokół pól	1) 96,31 ha; 2) 34,00 ha; 3) 1,25 ha	Obszar ochrony czynnej

	namiotowych „Za Szkołą” i „Bindużka”.		
16	Utrzymanie dróg pożarowych i dojazdowych, w tym: 1) konserwacja nawierzchni dróg pożarowych i dojazdowych – uzupełnianie ubytków dróg – dowóz i plantowanie kruszywa drogowego, równanie nawierzchni; 2) konserwacja nawierzchni dróg – wyrównywanie nawierzchni równiarką; 3) bieżące naprawy dróg przy użyciu sprzętu ręcznego – uzupełnianie ubytków materiałem miejscowym, odwadnianie kałuż oraz likwidacja kolein; 4) udrożnianie szlaków komunikacyjnych – usuwanie wywrotów i złomów, odciąganie drzew z drogi; 5) utrzymanie przejezdności dróg pożarowych i dojazdowych – powiększanie prześwitów dróg przez podkrzesywanie drzew do wysokości 4 m i usuwanie krzewów wrastających w drogę; 6) utrzymanie baz przeciwpożarowych - konserwacja sprzętu i utrzymanie porządku	1) 3580 ton kruszywa; 2) 8,6 km; 3) 60 roboczogodzin; 4) 230 roboczogodzin; 5) 12,61 km; 6) 32 roboczogodziny	Obszar ochrony czynnej
17	Ochrona przeciwpożarowa, w tym: 1) organizowanie obserwacji i patroli obszarów leśnych; 2) obsługa Punktu Alarmowo-Dyspozycyjnego; 3) dyżury przeciwpożarowe Służby Ochrony Przeciwpożarowej Parku połączone z mobilnymi patrolami naziemnymi	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
18	Utrzymanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu	10 sztuk	Obszar ochrony czynnej

19	Modernizacja systemu łączności, w tym radiowej do celów ochrony przeciwpożarowej	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
20	(uchylona)		
21	Utrzymanie miejsc bytowania dla dziko żyjących pszczoł przez: 1) obsługę i coroczne przeglądy barci oraz kłód bartnych; 2) założenie łąki kwietnej dla owadów zapylających, w szczególności pszczoł	1) 16 sztuk; 2) 1,20 ha	1) 38, 48, 49, 284, 304, 323 i 388; 2) 304f
22	Kontrola zasiedlenia budek przez popielicowate (<i>Gliridae</i>)	400 sztuk	Obszar ochrony czynnej
23	Poprawa stanu i warunków bytowania ptaków (<i>Aves</i>), w tym: 1) kontrola budek lęgowych; 2) zakup karmy	1) 213 sztuk; 2) do 560 kg	Obszar ochrony czynnej
24	Likwidacja barier ograniczających przestrzeń życiową zwierząt, w tym usuwanie starych ogrodzeń w miejscach, w których młody drzewostan osiągnął rozmiary, dzięki którym nie występują już istotne szkody powodowane przez zwierzęta	7934 m	26l, 38k, 46l, 60b, 68g, 69d, 71b, 71l, 72g, 78b, 79a, 79c, 82c, 93c, 93j, 104f, 114h, 115d, 127b, 127g, 130d, 135g, 144b, 151c, 152a, 156c, 159g, 160b, 269c i 355f

B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Przeciwdziałanie zarastaniu zbiorowisk nieleśnych przez: 1) koszenie niepożądaney roślinności; 2) usuwanie nalotu drzew i krzewów na łąkach oraz torfowiskach z usunięciem biomasy; 3) odtwarzanie siedlisk przyrodniczych – zabiegi agrotechniczne;	1–3) według potrzeb;	1–3) 5n, 5t, 10r, 21c, 21m, 21n, 77Ai, 77Ak, 77Al, 36Ac, 178s, 178t, 139g, 140h, 172c, 172f, 172h, 201c, 230o, 231p, 205f, 214j, 220x, 235c i 266k; Działki o numerach: 31, 32/3, 526/1 i 527/1, obręb ewidencyjny Leszczewek, 7 i 11 obręb ewidencyjny Magdalenowo i Wigry, 41 i 48/4, obręb ewidencyjny Burdeniszki, 5/19 obręb ewidencyjny Czerwony Folwark, 32/22 obręb ewidencyjny Gawrych Ruda, 97/10 i 97/12, obręb ewidencyjny Bryzgiel, 58/2, 59/5, 73, 74, 159, 206, 208, 209, 213/2, 214, 217–219, 225/5, 244/1 i 244/2, obręb ewidencyjny Krusznik, 6/13, 55 i 56, obręb ewidencyjny Czerwony Krzyż i 133

	4) utrzymanie gruntów w dobrej kulturze rolnej - wydierżawianie użytków rolnych.	4) 17,69 ha	obręb ewidencyjny Mikołajewo; 4) działki o numerach: 313 i 295, obręb ewidencyjny Maćkowa Ruda, 16 i 35, obręb ewidencyjny Krusznik i 90 i 92, obręb ewidencyjny Leszczewo
2	Redukcja osobników jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i>), zapewniająca minimalizację szkód w uprawach i płodach rolnych; poziom redukcji będzie ustalony na podstawie wiosennej inwentaryzacji zwierząt oraz poziomu szkód w uprawach i płodach rolnych	Do 46 sztuk ³⁾	Obszar ochrony czynnej
3	Przeciwdziałanie występowaniu i rozszerzaniu się afrykańskiego pomoru świń, przez odstrzał redukcyjny dzików (<i>Sus scrofa</i>)	Utrzymanie zagęszczenia populacji na poziomie 0,1 osobnika/km ² 2)	Obszar ochrony czynnej

C. W ekosystemach wodnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Zarybienia gatunkami ryb: 1) sieja (<i>Coregonus maraena</i>)⁴⁾; 2) sielawa (<i>Coregonus albula</i>)⁴⁾; 3) szczupak (<i>Esox lucius</i>)⁴⁾; 4) lin (<i>Tinca tinca</i>)⁴⁾; 5) pstrąg potokowy (<i>Salmo trutta m. fario</i>)⁴⁾; 6) węgorz europejski (<i>Anguilla anguilla</i>)⁴⁾	1) do: a) 2,1 mln osobników, w tym do 20 tys. narybku jesiennego, b) 0,02 mln osobników, w tym do 1 tys. narybku jesiennego, c) 0,2 mln osobników, w tym do 5 tys. sztuk narybku jesiennego; 2) do: a) 25 mln osobników, b) 0,5 mln osobników; 3) do: a) 2,1 mln osobników, b) 230 tys. osobników, c) 80 tys. osobników, d) 30 tys. osobników, e) 20 tys. osobników, f) 10 tys. osobników, g) 5 tys. osobników; 4) do: a) 550 kg, b) 140 kg; 5) do 4 tys. osobników; 6) do 140 kg	1) oddziały: a) 188 (jezioro Wigry), b) 199 (jezioro Mulaczysko), c) 192a (Jezioro Białe Wigierskie); 2) oddziały: a) 188 (jezioro Wigry), b) 199 (jezioro Mulaczysko); 3) oddziały: a) 188 (jezioro Wigry), b) 185 (jezioro Pierty), c) 195a (Jezioro Długie), d) 198a (jezioro Krusznik), e) 187 (jezioro Omulówek), 199 (jezioro Mulaczysko), 190 (jezioro Leszczewek), 189a (jezioro Postaw) i 196a (Jezioro Okrągłe), f) 184a (jezioro Królówek), g) 186a (Jezioro Białe Pierciańskie), 57ax (jezioro Samle Małe, jezioro Samle Duże), 56c (Jezioro Gałęziste), 197a (Jezioro Czarne k. Gawrych Rudy), 200a (Jezioro Czarne k. Bryzgła) i 191a (jezioro Klonek); 4) oddziały: a) 188 (jezioro Wigry), b) 185 (jezioro Pierty); 5) oddział 401a i 401b (rzeka Czarna Hańcza na odcinku Wysoki Most – Studziany Las); 6) oddział 188 (jezioro Wigry)
2	Odłów tarlaków szczupaka (<i>Esox lucius</i>), sielawy (<i>Coregonus albula</i>) i siei (<i>Coregonus maraena</i>), na potrzeby hodowli materiału zarybieniowego w wylęgarni ryb Parku	1. Sielawa (<i>Coregonus albula</i>) do 3500 kg. 2. Sieja (<i>Coregonus maraena</i>) do 700 kg. 3. Szczupak (<i>Esox lucius</i>) do 1200 kg	1. 188 (jezioro Wigry). 2. 188 (jezioro Wigry), 192a (jezioro Białe Wigierskie). 3. 188 (jezioro Wigry)

	w miejscowości Tartak		
3	Zimowe koszenie trzciny pospolitej (<i>Phragmites australis</i>) i częściowe usuwanie skoszonej biomasy, w celu poprawy warunków krążenia wód w strefie płytkiego litoralu oraz stanu i warunków bytowania ptaków gniazdujących wśród roślinności wynurzonej	Do 20 ha	188A (jezioro Wigry – Zatoka Zadworze, Płoso Północne i Południowe)
4	Kształtowanie właściwej struktury gatunkowej, wielkościowej oraz liczebności w zespołach ryb – odłowy regulacyjno-monitorujące sprzętem ciągnionym/stawnym; w jeziorach typu sielawowego odłowy sprzętem ciągnionym będą wykonywane w okresie od 1 maja do 31 października, dopuszcza się stosowanie sprzętu ciągnionego poza wyżej wymienionym okresem w celu realizacji odłowów stynki (<i>Osmerus eperlanus</i>)	1. Sielawa (<i>Coregonus albula</i>) do 27,5 tys. kg. 2. Sieja (<i>Coregonus maraena</i>) do 100 kg. 3. Węgorz europejski (<i>Anguilla anguilla</i>) do 500 kg. 4. Szczupak (<i>Esox lucius</i>) do 1 tys. kg. 5. Lin (<i>Tinca tinca</i>) do 1 tys. kg. 6. Okoń (<i>Perca fluviatilis</i>) do 700 kg. 7. Leszcz (<i>Abramis brama</i>) do 3 tys. kg. 8. Płoc (<i>Rutilus rutilus</i>) i wzdręga (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>) do 3 tys. kg. 9. Stynka (<i>Osmerus eperlanus</i>) do 10 tys. kg	1) 185 (jezioro Pierty); 2) 187 (jezioro Omulówek); 3) 188 (jezioro Wigry); 4) 189 (jezioro Postaw); 5) 190 (jezioro Leszczewek); 6) 199 (jezioro Mulaczysko)
5	1. Monitorowanie różnorodności biologicznej rakowatych (<i>Astacidae</i>). 2. Ograniczanie liczebności raka pręgowatego (<i>Phaxonius limosus</i>) i raka sygnałowego (<i>Pacifastacus leniusculus</i>), przez usuwanie z wód wszystkich osobników pozyskanych w trakcie odłowów	2398,69 ha	1) 188 (jezioro Wigry); 2) 192a (Jezioro Białe Wigierskie); 3) 195a (Jezioro Długie Wigierskie); 4) 196a (Jezioro Okrągłe)
6	Odbudowa populacji troci jeziorowej (<i>Salmo trutta m. lacustris</i>) przez zarybienie	Do 2 tys. sztuk osobników	188 (jezioro Wigry)
7	Monitoring stanu ichtiofauny rzeki Czarnej Hańczy, w tym odłowy badawcze ryb (<i>Pisces</i>) oraz obserwacje tarlisk troci jeziorowej (<i>Salmo trutta m. lacustris</i>)	Według potrzeb	87c, 99a, 100a, 179a, 180a, 180b, 181a, 181b i 182a
8	Monitoring przyrodniczy małych jezior – odłowy badawcze ryb (<i>Pisces</i>)	8,97 ha	186 (jezioro Białe Pierciańskie) i 197 (jezioro Czarne koło Gawrych Rudy)

9	Badania składu pokarmu i sukcesu lęgowego kormorana czarnego (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	1 stanowisko (kolonia gniazdująca)	175zx i 175yx (Wyspa Mysia na jeziorze Wigry)
10	Prace utrzymaniowe, w tym remonty, naprawy, doposażenie sprzętowe, budowli nawodnych służących ochronie czynnej w bazie czynnej ochrony ekosystemów wodnych w Czerwonym Folwarku i w ośrodku hodowli materiału zarybieniowego w Tartaku	Według potrzeb	36An (rzeka Piertanka) i 189a (jezioro Postaw)

D. Inne – monitoring, badania naukowe, eliminowanie obcych i inwazyjnych gatunków roślin, ochrona walorów widokowych oraz utrzymanie infrastruktury technicznej, związanej z udostępnianiem obszaru Parku oraz działalnością edukacyjną

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	1. Inwentaryzacje, badania naukowe i monitoring przyrody, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków zagrożonych i rzadkich oraz gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony na obszarze specjalnej ochrony ptaków Puszcza Augustowska (PLB200002)⁵⁾ i obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Wigierska (PLH200004)⁶⁾, w tym: 1) prowadzenie okresowych inwentaryzacji i monitoringu, w szczególności: a) kierunków i dynamiki procesów przyrodniczych, b) stanu różnorodności biologicznej; 2) prowadzenie badań bez niszczenia okazów roślin lub uśmiercania osobników zwierząt; z wyłączeniem niektórych gatunków roślin, grzybów lub bezkręgowców, w przypadku których konieczne jest pobranie fragmentów lub całych okazów, w celu określenia przynależności gatunkowej. 2. Monitorowanie inwazyjnych gatunków obcego pochodzenia, w szczególności ich rozmieszczenia, wielkości populacji i dynamiki rozwoju	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
2	Monitoring środowiska w ramach Stacji Bazowej Zintegrowanego Monitoringu Środowiska i Przyrody „Wigry”	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej

3	Edukacja społeczeństwa oraz udostępnianie obszaru Parku, mające na celu kształtowanie właściwych postaw wobec przyrody i propagowanie jego walorów	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
4	Eliminowanie inwazyjnych gatunków roślin, w tym usuwanie: 1) niecierpka gruczołowatego (<i>Impatiens glandulifera</i>), przez wielokrotne wyrywanie lub koszenie i przyznawanie biomasy na gruncie w obszarze objętym zabiegami; 2) trojeści amerykańskiej (<i>Asclepias syriaca</i>), przez wyrywanie i przekopywanie stanowisk; 3) rdestowca ostrokończystego (<i>Reynoutria japonica</i>), przez wielokrotne wyrywanie w ciągu sezonu wegetacyjnego i usuwanie biomasy poza obszar objęty zabiegami; 4) czeremchy amerykańskiej (<i>Prunus serotina</i>), przez wycinanie całych okazów, usuwanie odrośli lub karczowanie; 5) dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>), przez wycinanie, wyrywanie lub karczowanie; 6) winobluszczu pięciolistkowego (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>), przez wyrywanie lub wykopywanie korzeni; 7) nawłoci kanadyjskiej (<i>Solidago canadensis</i>), przez wyrywanie i przekopanie gleby	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej

5	Utrzymanie obiektów infrastruktury turystycznej i edukacyjnej służącej ochronie przyrody, edukacji i udostępnianiu obszaru Parku oraz zapewnieniu bezpieczeństwa osób i mienia, w tym: 1) konserwacja, remonty, przebudowa, rozbudowa lub budowa nowych urządzeń oraz nawierzchni szlaków i ścieżek edukacyjnych; 2) malowanie i uzupełnianie oznakowania szlaków i ścieżek edukacyjnych, w tym znaków, drogowskazów i tablic; 3) podcinanie gałęzi drzew i krzewów oraz wykaszanie roślinności przy drogach, szlakach i ścieżkach edukacyjnych oraz wokół elementów infrastruktury, w celu zapewnienia ich drożności oraz funkcjonalności; 4) zapewnienie bezpieczeństwa na drogach, szlakach i ścieżkach edukacyjnych, w pobliżu obiektów infrastruktury i linii energetycznych, przez usuwanie leżących drzew lub konarów oraz ścinanie drzew zagrażających życiu lub zdrowiu ludzi bądź mieniu	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
6	Budowa pomostu w bazie Czerwony Folwark, wraz ze ślipem do wodowania łodzi i dojściem; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	175bx i 189a (jezioro Postaw)
7	Wzmocnienie i wyrównanie nawierzchni szlaków pieszych i rowerowych nad Sucharem I i Sucharem II, jeziorem Mulicznym i Zatoką Słupiańską; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	Według potrzeb	48h, 49n, 133a, 140a i 149j
8	Budowa miejsc postoju pojazdów w rejonie wsi Sobolewo; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	2 obiekty	72d, 85h i 87i
9	Budowa mostu dla pieszych i rowerzystów na przesmyku między jeziorami Wigry i Postaw; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	183Aa (rzeka Czarna Hańcza)
10	Wymiana kładki nad Sucharem II, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	48h

11	Wymiana kładek w dolinie Czarnej Hańczy, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	2 obiekty	98Aa, 110d, 110f, 111a, 111b, 111i, 180a i 180b
12	Wymiana kładki przy Muzeum Wigier, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	93Af
13	Wymiana kładki nad jeziorem Konopniak, tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	266h
14	Budowa kładek w rejonie „Piasków”, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	2 obiekty	212d i 213b
15	Budowa slipu do wodowania jednostek pływających na przystani w Zakątach, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	188a (jeziro Wigry)
16	Budowa pomostu nawodnego przy polu namiotowym „Jastrzęby”, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	188a (jeziro Wigry)
17	Ochrona walorów widokowych, w tym usuwanie drzew i krzewów: 1) nad Zatoką Słupiańską jeziora Wigry; 2) przy Ośrodku Edukacji Środowiskowej; 3) na osi widokowej Muzeum Wigier – klasztor wigierski; 4) nad Zatoką Krzyżańską jeziora Wigry	Według potrzeb	93Af, 149j, 150f i 228n
18	Okresowe zamykanie szlaków turystycznych lub zmiana ich przebiegu w celu ograniczenia zagrożeń dla przyrody Parku oraz zagrożeń dla bezpieczeństwa	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
19	Ochrona przed nieuprawnionym wstępem osób i szkodnictwem	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
20	Utrzymanie czystości – sprzątanie i wywóz odpadów	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
21	Budowa infrastruktury na łódź edukacyjną przy Muzeum Wigier w Starym Folwarku: 1) budowa hangaru nawodnego; 2) rozbudowa pomostu; 3) oczyszczenie dna z roślinności przybrzeżnej i namulów	1) wymiary 7,5x13 m; 2) długość 16 m; 3) do 500 m ²	93Af i 188a (jeziro Wigry)
22	Budowa punktu czerpania wody gaśniczej wraz z infrastrukturą	1 punkt	36d i 185 (jeziro Pierty)

III. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony krajobrazowej

A. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Przeciwdziałanie zarastaniu zbiorowisk nieleśnych przez: 1) koszenie roślinności, usuwanie drzew i krzewów pojawiających się w ramach sukcesji naturalnej na łąkach i torfowiskach, wraz z usunięciem biomasy; 2) utrzymanie gruntów w dobrej kulturze rolnej przez stosowanie płodozmianu tradycyjnych upraw, w tym: a) użytkowanych na potrzeby Parku, b) wydzierżawionych rolnikom	Według potrzeb	1) 14c–14f, 27k, 49f, 107i, 107k, 175gy, 178n, 178o, 178p, 206k, 206cx, 206ix, 206jx, 206lx, 377b, 231a, 231j, 243b, 243d, 243f, 243h, 244b, 244d, 245a, 245b, 201a, 201b, 201j, 201n, 201x, 201y, 290d, 307b, 307g, 308d i 308f; 2a) 39a, 40a, 62g, 62h, 62i, 62j, 85a, 85f, 85g, 201n, 203b, 203c, 206ax, 206bx, 214i, 243i, 283b, 283d, 283f, 299s, 299w, 299t, 307b, 376c i 393d; 2b) 5b, 5d, 5f, 9d–9g, 9o, 9p, 9t, 9ax, 12x, 12bx, 27a, 27c, 27i, 36Ai, 36Af, 36Aj, 36Ak, 39g, 39k, 39m, 85a, 87h, 87l, 87i, 87j, 87k, 87n, 87o, 87p, 117l, 117n, 117r, 148c, 148h, 149a, 149b, 149c, 175g, 175j, 175k, 175m, 175n, 175hx, 175kx, 175mx, 175nx, 175lx, 175rx, 175ox, 178a, 178b, 178c, 178f, 201f, 201Ag, 201Ai–201Ap, 201As–201Az, 201Abx, 201Acx, 204a–204c, 204g–204i, 204k–204m, 206f–206h, 206k, 206m–206o, 206s, 206ax, 206cx, 206dx, 206lx, 214i, 214j, 216j, 218cx, 218fx, 218gx, 220a, 220w, 221Af, 228c, 228k, 228l, 230b, 231zx, 239c, 240j, 240k, 240p, 240r, 240t, 244a, 244b, 283b–283f, 284i, 284h, 299a, 300b, 300d, 300g, 301a, 301t, 301w–301y, 301ax, 301cx i 301dx
2	Przeciwdziałanie szkodom powodowanym przez ssaki roślinożerne w uprawach i płodach rolnych, w tym: 1) redukcja jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i>); poziom redukcji będzie ustalony na podstawie wiosennej inwentaryzacji zwierząt oraz poziomu szkód w uprawach i płodach rolnych; 2) zwiększanie bazy żerowej, przez utrzymywanie poletek zaporowych (uprawa zbóż i roślin okopowych)	1) do 46 sztuk; 2) 1,20 ha	1) obszar ochrony krajobrazowej; 2) 304f

3	Przeciwdziałanie występowaniu i rozszerzaniu się afrykańskiego pomoru świń, przez odstrzał redukcyjny dzików (<i>Sus scrofa</i>)	Utrzymanie zagęszczenia populacji na poziomie 0,1 osobnika/km ^{2 2)}	Obszar ochrony krajobrazowej
4	Eliminowanie inwazyjnych obcych gatunków roślin, w tym usuwanie: 1) nawłoci kanadyjskiej (<i>Solidago canadensis</i>), przez wyrywanie i przekopanie gleby; 2) winobluszczu pięciolistkowego (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>), przez wyrywanie lub wykopywanie korzeni; 3) róży pomarszczonej (<i>Rosa rugosa</i>), przez wielokrotne wyrywanie, wykopywanie korzeni i usuwanie odrośli; 4) czeremchy amerykańskiej (<i>Prunus serotina</i>), przez wycinanie, usuwanie odrośli i karczowanie; 5) dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>), przez wycinanie, wyrywanie i karczowanie; 6) 6) rdestowca ostrokończystego (<i>Reynoutria japonica</i>), przez wielokrotne wyrywanie w ciągu sezonu wegetacyjnego i usuwanie biomasy poza obszar objęty zabiegami	1) 566 m²; 2) 30 m²; 3) 1184 m²; 4) 330 sztuk; 5) 150 sztuk 6) 96 m²	1) 93Ag, 98k, 175mx i 377b; 2) 230b i 240j; 3) 141c, 149a, 228l i 377b; 4) 204l i 204m; 5) 204l i 204m 6) 93Ag

B. Inne – ochrona walorów widokowych oraz utrzymanie infrastruktury technicznej, związanej z udostępnianiem obszaru Parku i z działalnością edukacyjną

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Inwentaryzacje, badania naukowe, monitoring środowiska i przyrody, w tym: 1) prowadzenie okresowych inwentaryzacji i monitoringu; 2) prowadzenie badań bez niszczenia okazów roślin lub uśmiercania osobników zwierząt; z wyłączeniem niektórych gatunków roślin, grzybów lub bezkręgowców, w przypadku których konieczne jest pobranie fragmentów lub całych okazów, w celu określenia przynależności gatunkowej; 3) monitorowanie inwazyjnych gatunków obcych, w tym ich rozmieszczenia, wielkości populacji i dynamiki rozwoju	Według potrzeb	Obszar ochrony krajobrazowej
2.	Utrzymanie obiektów infrastruktury	Według potrzeb	Obszar ochrony

	turystycznej i edukacyjnej służącej ochronie przyrody, edukacji i udostępnianiu obszaru Parku oraz zapewnieniu bezpieczeństwa osób i mienia, w tym: 1) konserwacja, remonty, przebudowa, rozbudowa lub budowa nowych urządzeń oraz nawierzchni szlaków i ścieżek edukacyjnych; 2) malowanie i uzupełnianie oznakowania szlaków i ścieżek edukacyjnych, w tym znaków, drogowskazów i tablic; 3) podcinanie gałęzi drzew i krzewów oraz wykaszanie roślinności przy drogach, szlakach i ścieżkach edukacyjnych oraz wokół elementów infrastruktury, w celu zapewnienia ich drożności oraz funkcjonalności; 4) zapewnienie bezpieczeństwa na drogach, szlakach i ścieżkach edukacyjnych, w pobliżu obiektów infrastruktury i linii energetycznych, przez usuwanie leżących drzew lub konarów oraz ścinanie drzew zagrażających życiu lub zdrowiu ludzi bądź mieniu		krajobrazowej
3	Zagospodarowanie otoczenia budynku wystawy rybackiej w Czerwonym Folwarku, w tym: 1) ustawienie ławostołów, wymiana oświetlenia zewnętrznego, konserwacja i udostępnienie łodzi rybackiej (realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych); 2) wycięcie niektórych drzew i krzewów z powierzchni rewitalizowanego sadu oraz ścinka drzew zasłaniających i pochylonych na sad, wraz z usunięciem ściętych drzew z powierzchni	1 obiekt	175dx i 175fx oraz działka o numerze 48 obręb ewidencyjny Czerwony Folwark
4	Wzmocnienie i wyrównanie nawierzchni ścieżki edukacyjnej LAS; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	100 m	49g, 49m i 49k
5	Modernizacja i rozbudowa Muzeum Wigier w Starym Folwarku; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	93Ag
6	Adaptacja obiektu edukacyjnego „Dziupla” na cele wolontariatu, w tym – wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	49h i 49i

7	Budowa obiektów do obsługi turystów przy siedzibie Parku w Krzywem – punktu recepcyjnego i wypożyczalni rowerów, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	Do 3 obiektów	49f, 49g i 49l
8	Budowa obiektu recepcyjnego na polu namiotowym „Jastrzęby”, w tym wykonanie dokumentacji projektowej; realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych	1 obiekt	230i
9	Prace porządkowe wokół Ośrodka Edukacji Środowiskowej Słupie – wykaszanie roślinności, wycinanie odrostów krzewów oraz sprzątanie	Według potrzeb	149l
10	Usuwanie odrośli drzew i krzewów na przedpolu punktów widokowych, na: a) Półwyspie Klasztornym, b) przystanku kolejki wąskotorowej „Binduga”	Według potrzeb	175gy i 379b
11	Prace utrzymaniowe, w tym bieżące remonty, naprawy i doposażenie sprzętowe, budynków i urządzeń służących ochronie czynnej w bazie czynnej ochrony ekosystemów wodnych w Czerwonym Folwarku oraz w ośrodku hodowli materiału zarybieniowego w Tartaku	Według potrzeb	36Am i 175w
12	Przechwycenie i zagospodarowanie wód opadowych spływających z parkingu i dachów budynków siedziby Parku, w tym wymiana nawierzchni parkingów	0,54 ha	49g
13	Naprawy lub remonty obiektów Parku, w tym budynków i budowli	Według potrzeb	Obszar ochrony krajobrazowej
14	Utrzymanie czystości – sprzątanie i wywóz odpadów	Według potrzeb	Obszar ochrony krajobrazowej
15	Ochrona przeciwpożarowa obszarów leśnych – instalacja punktu obserwacji stałej	1 punkt	Działka o numerze 131/16 obręb ewidencyjny Leszczewek
16	Budowa slipu do wodowania jednostek pływających na przystani w Zakątach, w tym wycięcie jednego drzewa (realizacja uzależniona od uzyskania środków finansowych)	1 obiekt	230d

Objaśnienia:

- 1) Obszary zajmowane przez ekosystemy leśne, lądowe ekosystemy nieleśne i ekosystemy wodne zostały przestrzennie podzielone na oddziały oznaczone liczbą lub liczbą i wielką literą oraz pododdziały oznaczone małą literą. Podział na oddziały i pododdziały przyjęto zgodnie z Leśną Mapą Numeryczną Parku, według stanu na dzień 1 stycznia 2012 r. Leśna Mapa Numeryczna Parku znajduje się w Systemie Informacji Przestrzennej w siedzibie Parku w miejscowości Krzywe. Podział na obszary objęte ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową przyjęto zgodnie z mapą pod tytułem: „Mapa stref ochrony Wigierskiego Parku Narodowego”, sporządzoną w skali 1:20 000, według stanu na dzień 1 stycznia 2014 r. Podział na działki geodezyjne i obręby ewidencyjne jest zgodny z mapami ewidencji gruntów. Mapy znajdują się w siedzibie Parku, w miejscowości Krzywe.
- 2) Zagęszczenie populacji dzika (*Sus scrofa*) dotyczy całego obszaru Parku.
- 3) Podana wartość redukcji jelenia szlachetnego (*Cervus elaphus*) dotyczy całego obszaru Parku.

- ⁴⁾ Zarybianie będzie dokonane w oparciu o materiał zarybieniowy o cechach właściwych lokalnym populacjom ryb, w celu stabilizacji składów jakościowych i ilościowych populacji ryb występujących na obszarze Parku.
- ⁵⁾ Kod obszaru został określony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. poz. 133 i 358, z 2012 r. poz. 358, z 2017 r. poz. 1416, z 2018 r. poz. 1789, z 2022 r. poz. 96 oraz z 2023 r. poz. 1281).
- ⁶⁾ Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2023/244 z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie przyjęcia szesnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2023) 607) (Dz. Urz. UE L 36 z 07.02.2023, str. 384).