

**Załącznik nr 2**

**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

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
Monitorowanie kierunków i dynamiki zmian procesów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk Natura 2000	1702,70 ha	Obszar ochrony ścisłej

B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
Monitorowanie kierunków i dynamiki zmian procesów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk Natura 2000	48,53 ha	Obszar ochrony ścisłej

C. W ekosystemach wodnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Monitorowanie różnorodności biologicznej rakowatych ( <i>Astacidae</i> ) – odłowy kontrolne pułapkami żywołowymi (racznikami)	25,64 ha	Oddział 194a (Jezioro Muliczne)
2	Monitoring badawczy ichtiofauny, pierwotniaków i fitoplanktonu w jeziorach dystroficznych – odłowy ryb sprzętem stawnym oraz pobór prób wody z wybranych jezior	18,74 ha	Oddziały – 193a (Jezioro Suchar Wielki), 144g (Jezioro Suchar Dembowski), 143c (Jezioro Suchar Wschodni), 136c (Jezioro Suchar Zachodni), 156i (Jezioro Suchar Rzepiskowy)

D. Inne – utrzymanie infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru WPN<sup>2)</sup>

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Bieżące remonty urządzeń turystycznych	Według potrzeb	Obszar ochrony ścisłej
2	Usuwanie drzew niebezpiecznych przy szlakach turystycznych, ścieżkach edukacyjnych i w miejscach odpoczynku	Według potrzeb	Obwód Ochronny Mikołajewo, Lipowe, Wysoki Most
3	Remont mostu na rzece Wiatrołuży na szlaku turystycznym	Długość 10 m, szerokość	Oddział 21p

		3 m	
4	Likwidacja pomostu widokowego nad Sucharem Rzepiskowym	1 sztuka	Oddziały – 156i, 157f

## II. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony czynnej

### A. W ekosystemach leśnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	<p>Przygotowanie powierzchni pod odnowienia drzewostanów:</p> <p>1) wycinanie krzewów przeszkadzających w odnowieniu drzewostanu;</p> <p>2) punktowe zdzieranie i przekopywanie gleby w miejscach sadzenia drzewek;</p> <p>3) punktowe zdzieranie i przekopywanie gleby dla inicjowania odnowienia naturalnego;</p> <p>4) pasowe zdzieranie i przekopywanie gleby dla inicjowania odnowienia naturalnego.</p>	<p>9,5 ha</p> <p>51,54 tys. szt.</p> <p>0,45 tys. szt.</p> <p>1600 mb.</p>	<p>Oddziały – 5i, 5x, 6c, 31c, 19l, 56a, 75b, 82g, 85h, 88b, 149f, 209c, 209h, 268d, 269c, 304d, 320d, 355f, 383b, 384c</p>
2	<p>1. Dolesienia wybranych luk i przerzedzeń – sadzenie drzew i krzewów dostosowanych do siedliska.</p> <p>2. Sadzenie zgodnych z siedliskiem gatunków drzew i krzewów w miejsce sadzonek obumarłych na skutek czynników biotycznych i abiotycznych (poprawki w nasadzeniach).</p> <p>3. Sadzenie zgodnych z siedliskiem gatunków drzew i krzewów w ramach rekonstrukcji drzewostanów zniekształconych antropogenicznie (podsadzenia).</p>	<p>70,54 tys. szt. sadzonek</p>	<p>Oddziały – 5j, 6b, 7c, 58c, 79a, 109g, 110g, 133b, 134c, 135h, 138a, 155a, 262a, 266j, 269c, 284b, 338c, 355f, 384d</p>
3	<p>Pielęgnowanie upraw leśnych:</p> <p>1) poprawa warunków wzrostu i rozwoju drzewek i sadzonek (niszczenie roślin ograniczających wzrost);</p> <p>2) motyczenie wokół sadzonek.</p>	<p>20,43 ha</p> <p>106,37 tys. szt.</p>	<p>Oddziały – 5j, 6b, 7c, 37f, 40m, 55a, 56h, 58c, 64g, 79a, 81f, 82g, 103b, 104d, 108d, 109f, 109g, 110g, 133b, 134c, 135h, 137b, 138a, 151c, 155a, 268d, 269c, 284b, 304d, 338c, 355f, 356g, 383h, 384d,f oraz działki nr 32/27 (505b) i 32/28 (505c) w obrębie ewidencyjnym Gawrych Ruda</p>
4	<p>Kształtowanie struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej upraw leśnych w wieku od 5 do 10 lat, przez</p>	<p>1,19 ha</p>	<p>Oddziały – 58f, 103f, 134b</p>

	wykonywanie cięć poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres 30 kwietnia – 30 czerwca (zabieg o charakterze czyszczenia wczesnego)		
5	Kształtowanie struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej drzewostanów w wieku od 11 do 20 lat, przez wykonywanie cięć i obrączkowanie drzew poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres 30 kwietnia – 30 czerwca (zabieg o charakterze czyszczenia późnego)	20,46 ha	Oddziały – 43p, 44c, 52f, 63c, 80a,c, 93j, 115d, 142f, 160b, 204p, 224g, 225d, 239a, 241b, 244j, 262a,b, 338c, 355f, 389b
6	Kształtowanie struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej drzewostanów w wieku od 21 do 40 lat, przez wykonywanie cięć poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres 30 kwietnia – 30 czerwca (zabieg o charakterze trzebieży wczesnej)	54,36 ha	Oddziały – 41a, 63c, 70d, 111i, 225d, 254b, 254d, 344f, 357c, 357h, 365b, 366b, 386b
7	Kształtowanie struktury gatunkowej, wiekowej i przestrzennej drzewostanów w wieku od 40 do 80 lat, przez: 1) wykonywanie cięć, 2) obrączkowanie drzew – poza okresem lęgowym, przypadającym na okres 30 kwietnia – 30 czerwca (zabieg o charakterze trzebieży późnej)	203,17 ha 5 szt.	Oddziały – 5k, 7j, 10g, 10m, 18g, 19b, 19k, 19p, 20g, 21f, 30g, 35i, 35k, 43p, 44c, 44d, 50c, 63c, 65c, 69f, 70h, 70i, 71d, 73g, 76f, 76g, 81c, 93g, 97a, 110a, 115a, 115b, 156a, 159f, 203g, 228i, 230n, 230s, 243c, 243g, 254c, 291h, 306b, 312b, 312c, 324a, 326a, 329b, 340a, 357a, 357b, 357f, 357g, 358g, 358h, 359f, 377j, 378j, 378l, 378o, 379a, 384g, 393g, 394b, 394c, 395a, 395i, 396b, 398b
8	Przebudowa drzewostanów – dostosowanie składu gatunkowego do warunków siedliskowych – cięcia rekonstrukcyjne	27,77 ha	Oddziały – 5i, 5x, 6c, 19l, 56a, 75b, 85h, 88b, 149f, 384c, 388h, 388i, 394d, 243l, 225b
9	Monitorowanie ryzyka wystąpienia masowego pojawienia się (gradacji) owadów zagrażających trwałości realizowanych zabiegów ochronnych w ramach prowadzonej renaturyzacji drzewostanów: 1) wykładanie drzew pułapkowych; 2) wykładanie pułapek feromonowych do odłowu kornika drukarza ( <i>Ips typographus</i> );	15 szt. 181 stanowisk	Oddziały – 3h, 3l, 10h,k, 16d, 19h, 21a, 23d, 24j, 33a, 35c, 40k, 49p, 53m, 54g, 55a, 60b, 67h, 72d, 74c, 77f, 81i, 82g, 84h, 89a, 90a, 91c, 93d, 103f, 104d, 107t, 109g,j, 110a,b,g, 114c, 114f, 123a, 125a, 126b, 129l, 130a, 135g, 137c, 143g, 148a, 152a, 153a,b, 155b, 157b, 158a, 160b, 161f, 166a, 169b, 203g, 204g, 208f, 210c, 211c, 222a, 224b,

	<p>3) wykładanie pułapek feromonowych do odłowu brudnicy mniszki (<i>Lymantria monacha</i>);</p> <p>4) jesienne poszukiwania owadów w ściółce.</p>	<p>39 stanowisk</p> <p>52 próby</p>	<p>227h, 228j, 230w, 233b, 235c, 238g, 239a,k, 241a, 243a, 247f, 248c,d, 249f, 250a, 252c, 256a, 260b, 261d, 262b, 263b, 265a, 267c, 269a,c, 276h, 281a, 285d, 286a, 288d, 289c, 290a, 294b, 295a, 303b, 304d, 311d, 314f, 315a, 323b, 325a, 327c, 328a, 329a, 330b, 332c, 333a, 337a, 338f, 340b, 344a, 349a, 350b, 352a, 353a, 356g, 357a,h, 359d, 362d, 364i, 368f, 374c, 377g, 378j, 379g,j, 381c, 382h, 383h, 386a, 390c, 391b, 396a</p>
10	<p>Przeciwdziałanie szkodom powodowanym przez owady i grzyby dla opóźnienia procesu masowego zamierania drzew, zagrażającego trwałości zabiegów renaturyzacyjnych, poprzez:</p> <p>1) wyszukiwanie drzew zasiedlonych przez kambiofagi, np. kornikowate (<i>Scolytinae</i>), bogatkowate (<i>Buprestidae</i>);</p> <p>2) korowanie zasiedlonego drewna leżącego;</p> <p>3) zbieranie i likwidacja zasiedlonej kory;</p> <p>4) usuwanie z drzewostanów drzew opanowanych przez owady i hubę korzeniową (<i>Heterobasidion annosum</i>), zagrażających masowym zamieraniem drzew i zwiększających zagrożenie pożarowe.</p>	<p>5940 roboczo-godzin</p> <p>115 m<sup>3</sup></p> <p>51 roboczo-godzin</p> <p>4655 m<sup>3</sup></p>	<p>Miejsca zagrożenia w lasach objętych ochroną czynną</p>
11	<p>Rozdrabnianie (zrębkowanie) pozostających części drzew (głównie gałęzi) z częściowym pozostawieniem biomasy w ekosystemie – w miejscach planowanych zabiegów oraz w celu zmniejszenia zagrożenia pożarowego</p>	<p>1140 roboczo-godzin</p>	<p>Miejsca zagrożenia w lasach objętych ochroną czynną</p>
12	<p>Przeciwdziałanie szkodom powodowanym w uprawach leśnych i młodnikach przez zwierzęta, poprzez:</p> <p>1) zabezpieczanie sadzonek przed uszkodzaniem przez ssaki roślinożerne na uprawach leśnych w wieku do 5 lat:</p> <p>a) środkami odstrasżającymi (repelentami),</p> <p>b) osłanianie wierzchołków wełną,</p>	<p>27,65 ha</p> <p>0,5 ha</p>	<p>Oddziały – 5i,x, 6c, 19l, 6f, 18i, 20m, 21h, 31c, 52i, 56a, 69d, 73f, 74c, 75b, 80c,j, 82g, 85h, 87i,t,88b, 89a, 90a, 92d, 103f, 104f, 111k, 112c, 114f, 115d, 117g, 119g, 122l, 127b,i,j, 129l, 130d,g, 131d, 134b, 135f,g, 136a,b, 137a,138a,g, 142b,f, 143a, 145d,f, 146d, 149f, 152a, 153a,b, 155b, 156b, 157b, 160b,</p>

	<p>c) ogrodzeniem siatką (wykonanie nowych ogrodzeń oraz naprawa istniejących);</p> <p>2) zdjęcie osłon indywidualnych i spiralnych po ich wykorzystaniu;</p> <p>3) usunięcie starej siatki ogrodzeniowej;</p> <p>4) redukcja (w drodze odstrzału redukcyjnego) liczby osobników jelenia (<i>Cervus elaphus</i>), powodujących szkody w uprawach i płodach rolnych, przy czym poziom redukcji ma być ustalony na podstawie wiosennej inwentaryzacji zwierząt oraz poziomu szkód powstających w uprawach i płodach rolnych (powinien zapewnić minimalizację powstawania szkód);</p> <p>5) zwiększenie bazy żerowej przez uprawę poletek zaporowych (uprawa zbóż i roślin okopowych).</p>	<p>Okolo 8264 m</p> <p>29,95 tys. szt.</p> <p>2280 m</p> <p>Pozyskanie<sup>4)</sup>: do 27 szt. (byki – do 8 szt., łanie – do 15 szt., cielęta – do 4 szt.)</p> <p>3,95 ha</p>	<p>209d, 209h, 244j, 261b, 266j, 284b,d, 302d, 304d, 320d, 338a,c, 345b, 352h, 353i, 355f, 356g,h, 357f, 370h, 383b, 383h, 384c, 390b, działki nr 32/27 (505b) i 32/28 (505c) w obrębie ewidencyjnym Gawrych Ruda</p> <p>Redukcja w miejscach występowania szkód</p> <p>Oddziały – 43r, 71f, 84k, 96b, 138c, 210d, 280, 293b, 338b, 362f, 366f</p>
13	Przeciwdziałanie chorobom o charakterze epizootii – utrzymywanie zagęszczenia populacji dzików ( <i>Sus scrofa</i> ) na poziomie 0,1 osobnika/km <sup>2</sup> , z uwagi na występowanie afrykańskiego pomoru świń (ASF)	Stan docelowy <sup>5)</sup> - 15 szt.	Obszar WPN
14	Konserwacja przeciwpożarowych stanowisk czerpania wody	6 stanowisk	Punkty zlokalizowane na: 1) jeziorze Kaletnik; 2) rzece Piertanka (m. Tartak); 3) rzece Kamionka (m. Huta); 4) rzece Czarna Hańcza (m. Sobolewo); 5) jeziorze Wigry (m. Słupie); 6) jeziorze Wigry (m. Gawrych Ruda).
15	Zmniejszenie zagrożenia pożarowego lasu przez porządkowanie terenu w pasie do 30 m od dróg publicznych – okrzesywanie drzew leżących, usuwanie gałęzi i chrustu	167,40 ha	Drogi publiczne w granicach WPN w oddziałach – 1a, 1j, 5i, 6a, 50-93, 148-150 oraz pomiędzy miejscowościami: 1) Krzywe – Huta; 2) Suwałki – Sejny; 3) Płociczno – Bryzgiel; 4) Krusznik – Tobołowo; 5) Krusznik – Czerwony Krzyż; 6) Mikołajewo – Czerwony Krzyż;

			<p>7) Mikołajewo – Maćkowa Ruda;              8) Maćkowa Ruda – Wysoki Most;              9) Wysoki Most – Wypusty;              10) Wysoki Most – Sarnetki;              11) Wysoki Most – Jeziorki;              12) Jeziorki – granica WPN;              13) Wysoki Most – Studziany Las.</p>
16	<p>Utrzymanie dróg pożarowych i dojazdowych:</p> <p>1) konserwacja nawierzchni dróg pożarowych i dojazdowych;                  2) remont nawierzchni dróg pożarowych i dojazdowych;</p> <p>3) utrzymanie przejezdności dróg pożarowych i dojazdowych – powiększanie prześwitów dróg (podkrzesywanie drzew do wysokości 4 m i usuwanie krzewów wrastających w drogę).</p>	<p>6,80 km</p> <p>1) 2,50 km;                  2) 0,91 km;                  3) 1,33 km;                  4) 1,0 km;                  5) 3,5 km;                  6) 2,2 km.</p> <p>13,75 km</p>	<p>1. Drogi w oddziałach – 41-42, 43-59, 59-58, 85-80, 88-89, 295-312.                  2. Dojazd pożarowy:                  1) nr 7 w oddziałach – 50, 51, 69, 70, 71, 72;                  2) nr 4 w oddziałach – 37, 41, 59;                  3) nr 5 w oddziałach – 45, 63, 62;                  4) nr 15 w oddziale – 242;                  5) nr 18 w oddziałach – 284, 285, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 290;                  6) w oddziałach – 282, 281, 259, 258, 246.                  3. Drogi w oddziałach – 40, 41, 58, 58, 59, 77, 78, 70-72, 148-158, 207b, 202a, b, c, d, f, 203a, g, 209f, 209j, 223a, b, c, d, f, 224a, b, c, 371, 372, 327-345 oraz droga Wysoki Most – Sarnetki.</p>
17	Czyszczenie linii oddziałowych na cele ochrony przeciwpożarowej	0,90 km	Linie w oddziałach – 70, 71, 82, 83, 82c, 82g
18	Konserwacja sprzętu w bazach przeciwpożarowych	3 bazy	Bazy: „Krzywe”, „Krusznik”, „Maćkowa Ruda”
19	<p>Utrzymanie tablic informacyjnych i ostrzegawczych dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego lasu:</p> <p>1) konserwacja tablic przeciwpożarowych;                  2) ustawianie tablic przeciwpożarowych w terenie.</p>	<p>9 szt.</p> <p>4 szt.</p>	<p>Obwody Ochronne Słupie i Wysoki Most</p> <p>Obwód Ochronny Mikołajewo</p>
20	Niedopuszczenie do zakładania kolonii lęgowych przez kormorana – płoszenie ptaków	Około 30 gniazd	Obwód Ochronny Leszczewek, oddział 175yx (Wyspa Mysia) inne miejsca, w których pojawiają się gniazda oraz aktualnie wykorzystywane noclegowiska

21	Reintrodukcja cisa pospolitego ( <i>Taxus baccata</i> L.):		
	1) wykonanie cięć rozluźniających w drzewostanie w celu poprawy warunków świetlnych w miejscach planowanego wprowadzania cisa;	0,20 ha	Oddziały – 209d, 209h, 383b
	2) wycinanie podszytów przeszkadzających w odnowieniu cisa;	0,40 ha	Oddziały – 31c, 82g, 209d, 209h, 383b
	3) przygotowanie gleby do podsadzeń: punktowe zdarcie pokrywy i przekopanie gleby na powierzchniach o wymiarach 60 x 60 cm;	1820 szt.	Oddziały – 31c, 82g, 209d, 209h, 383b
	4) grodzenie powierzchni podsadzeń w celu zabezpieczenia sadzonek cisa przed szkodami od zwierzyny płowej.	0,40 ha	Oddziały – 31c, 82g, 209d, 209h, 383b

B. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Przeciwdziałanie zarastaniu zbiorowisk nieleśnych przez: 1) koszenie niepożądanego rośliności; 2) usuwanie nalotu drzew i krzewów na łąkach oraz torfowiskach z usunięciem biomasy.	Około 9,05 ha	Oddziały – 5n,t, 10r, 21c, m, n, 205f, 214j, 220x, cx
2	Redukcja (w drodze odstrzału redukcyjnego) liczby osobników jelenia ( <i>Cervus elaphus</i> ), powodujących szkody w uprawach i płodach rolnych, przy czym poziom redukcji ma być ustalony na podstawie wiosennej inwentaryzacji zwierząt oraz poziomu szkód powstających w uprawach i płodach rolnych (powinien zapewnić minimalizację powstawania szkód)	Pozyskanie <sup>4)</sup> do 27 sztuk	Obszar WPN
3	Przeciwdziałanie chorobom o charakterze epizootii – utrzymywanie zagęszczenia populacji dzików ( <i>Sus scrofa</i> ) na poziomie 0,1 osobnika/km <sup>2</sup> , z uwagi na występowanie afrykańskiego pomoru świń (ASF)	Stan docelowy <sup>5)</sup> 15 szt.	Obszar WPN

C. W ekosystemach wodnych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	<p>Zarybienia gatunkami ryb charakterystycznymi dla obszaru WPN, w szczególności gatunkami drapieżnymi, zagrożonymi spadkiem liczebności i narażonymi na wyginięcie:</p> <p>1) sieja (<i>Coregonus lavaretus</i>)<sup>3)</sup>;</p> <p>2) sielawa (<i>Coregonus albula</i>)<sup>3)</sup>;</p> <p>3) szczupak (<i>Esox lucius</i>)<sup>3)</sup>;</p> <p>4) lin (<i>Tinca tinca</i>)<sup>3)</sup>;</p> <p>5) pstrąg potokowy (<i>Salmo trutta m. fario</i>)<sup>3)</sup>;</p>	<p>Do:</p> <p>1) 2,1 mln osobników, w tym do 20 tys. sztuk narybku jesiennego;</p> <p>2) 0,2 mln osobników, w tym do 1 tys. narybku jesiennego.</p> <p>Do:</p> <p>1) 25 mln osobników;</p> <p>2) 0,5 mln osobników;</p> <p>3) do 5 mln osobników.</p> <p>Do:</p> <p>1) 2,1 mln osobników;</p> <p>2) 230 tys. osobników;</p> <p>3) 80 tys. osobników;</p> <p>4) 30 tys. osobników;</p> <p>5) 20 tys. osobników.</p> <p>Do:</p> <p>1) 550 kg;</p> <p>2) 140 kg.</p> <p>Do 4000 osobników</p>	<p>Oddziały:</p> <p>1) 188 (jezioro Wigry);</p> <p>2) 199 (jezioro Mulaczysko).</p> <p>Oddziały:</p> <p>1) 188 (jezioro Wigry);</p> <p>2) 199 (jezioro Mulaczysko);</p> <p>3) 185 (jezioro Pierty).</p> <p>Oddziały:</p> <p>1) 188 (jezioro Wigry);</p> <p>2) 185 (jezioro Pierty);</p> <p>3) 195a (jezioro Długie);</p> <p>4) 198a (jezioro Krusznik);</p> <p>5) 187 (jezioro Omułówek), 199 (jezioro Mulaczysko), 190 (jezioro Leszczewek), 189a (jezioro Postaw), 196a (jezioro Okrągłe).</p> <p>Oddziały:</p> <p>1) 188 (jezioro Wigry);</p> <p>2) 185 (jezioro Pierty).</p> <p>Oddział 401a,b (rzeka Czarna Hańcza na odcinku Wysoki Most – Studziany Las)</p>



	6) węgorz europejski ( <i>Anguilla anguilla</i> ) <sup>3)</sup> .	Do 140 kg	Oddział 188 (jezioro Wigry).
2	Odłów tarlaków szczupaka, sielawy i siei, na potrzeby hodowli materiału zarybieniowego w wylęgarni ryb WPN w miejscowości Tartak	1. Sielawa ( <i>Coregonus albula</i> ) do 3500 kg. 2. Sieja ( <i>Coregonus lavaretus</i> ) do 700 kg. 3. Szczupak ( <i>Esox lucius</i> ) do 1200 kg.	Oddziały – 188 (jezioro Wigry), 185 (jezioro Pierty), 187 (jezioro Omulówek), 189 (jezioro Postaw)
3	1. Zimowe koszenie trzciny pospolitej i częściowe usuwanie skoszonej biomasy w celu: 1) poprawy warunków krążenia wód w strefie płytkiego litoralu; 2) poprawy stanu i warunków bytowania ptaków gniazdujących wśród roślinności wynurzonej. 2. Pozostawianie około 30% biomasy w jeziorze, w celu zapewnienia odpowiedniej ilości substratu dla ikry składanej przez ryby.	Do 20 ha	Oddział 188A (jezioro Wigry – Zatoka Zadworze, Płoso Północne i Południowe)
4	Kształtowanie właściwej struktury gatunkowej, wielkościowej oraz liczebności w zespołach ryb – odłowy regulacyjne 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 25000 kg. 2. Sieja ( <i>Coregonus lavaretus</i> ) do 100 kg. 3. Węgorz europejski ( <i>Anguilla anguilla</i> ) do 500 kg. 4. Szczupak ( <i>Esox lucius</i> ) do 1000 kg. 5. Lin ( <i>Tinca tinca</i> ) do 1000 kg. 6. Okoń ( <i>Perca fluviatilis</i> ) do 700 kg. 7. Leszcz ( <i>Abramis brama</i> ) do 3000 kg. 8. Płoc ( <i>Rutilus rutilus</i> ) do 3000 kg. 9. Stynka ( <i>Osmerus</i>	Oddziały – 188 (jezioro Wigry), 185 (jezioro Pierty), 190 (jezioro Leszczewek), 187 (jezioro Omulówek), 199 (jezioro Mulaczysko), 189 (jezioro Postaw)

		<i>eperlanus</i> ) do 10000 kg.	
5	1. Monitorowanie różnorodności biologicznej rakowatych ( <i>Astacidae</i> ). 2. Monitorowanie i ograniczanie liczebności raka przegowatego ( <i>Orconectes limosus</i> ) i sygnałowego ( <i>Pacifastacus leniusculus</i> ) – odłowy kontrolne pułapkami żywołowymi (racznikami).	Według potrzeb	Wodny Obwód Ochronny, oddziały – 188 (jezioro Wigry), 192a (jezioro Białe Wigierskie), 195a (jezioro Długie Wigierskie), 196a (jezioro Okrągłe)
6	Utrzymanie populacji i badanie postępu procesu restytucji siei ( <i>Coregonus lavaretus</i> ): 1) odłowy kontrolne sprzętem stawnym;  2) zarybienia.	120,08 ha;  Do: 1) 100000 osobników, w tym do 5000 szt. narybku jesiennego; 2) 20000 osobników, w tym do 1000 szt. narybku jesiennego.	Oddziały: 1) 192a (jezioro Białe Wigierskie); 2) 199a (jezioro Mulaczysko).  Oddziały: 1) 192a (jezioro Białe Wigierskie); 2) 199a (jezioro Mulaczysko).
7	Remont i modernizacja systemu zaopatrywania w wodę ośrodka hodowli materiału zarybieniowego w miejscowości Tartak: 1) remont jazu; 2) odbudowa kładki.	1 jaz - szerokość 5 m 1 kładka - długość 5 m, szerokość 1,5 m	Oddział 36An

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

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	1. Monitorowanie stanu różnorodności biologicznej wybranych grup roślin, zwierząt i grzybów, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków zagrożonych i rzadkich oraz gatunków będących	11 396,39 ha	Obszar ochrony czynnej

	<p>przedmiotem zainteresowania w ramach sieci Natura 2000.</p> <p>2. Monitorowanie obecności inwazyjnych gatunków roślin obcego pochodzenia.</p>		
2	<p>Eliminowanie inwazyjnych gatunków roślin:</p> <p>1) usuwanie niecierpka gruczołowatego (<i>Impatiens glandulifera</i>) – wrywanie, koszenie, wywóz i utylizacja w kompostowniku;</p> <p>2) usuwanie trojeści amerykańskiej (<i>Asclepias syriaca</i>) – wrywanie, przekopywanie stanowisk;</p> <p>3) usuwanie niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) – próbne wrywanie i koszenie na wyznaczonych 10 stanowiskach;</p> <p>4) usuwanie rdestowca ostrokończystego (<i>Reynoutria japonica</i>) – co najmniej 8-krotne koszenie w ciągu sezonu wegetacyjnego;</p> <p>5) usuwanie dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>) – wycinanie, usuwanie odrośli, karczowanie;</p> <p>6) usuwanie nawłoci kanadyjskiej (<i>Solidago canadensis</i>) – wrywanie, przekopanie gleby;</p> <p>7) usuwanie czeremchy amerykańskiej (<i>Prunus serotina</i>) – wycinanie, usuwanie odrośli, karczowanie.</p>	<p>Około 21,21 ha</p> <p>Około 0,8 ha</p> <p>0,9 ha</p> <p>1240 m<sup>2</sup></p> <p>Około 0,2 ha</p> <p>Około 30 m<sup>2</sup></p> <p>Około 5,15 ha</p>	<p>Obwody Ochronne Lipniak, Krzywe, Leszczewek, Gawarzec, Słupie, Powały, Mikołajewo</p> <p>Oddział 206</p> <p>Wszystkie obwody ochronne, na obszarze objętym ochroną czynną</p> <p>Oddziały – 149j, 156d, 158a, c, 178l</p> <p>Oddziały – 81d, 95b</p> <p>Oddziały – 117t, 172h</p> <p>Oddziały – 220o, 220p, 307a, c, 308c, f, g, 346c</p>
3	<p>Wykaszenie roślinności utrudniającej poruszanie się turystom i zagrażającej ich bezpieczeństwu w miejscach odpoczynku, postoju pojazdów i biwakowania</p>	2 ha	Obwody Ochronne Lipniak, Krzywe, Leszczewek, Gawarzec, Słupie, Mikołajewo, Wysoki Most
4	<p>Utrzymanie kładek – wykaszanie roślinności pod kładką w dolinie rzeki Czarna Hańcza</p>	Na długości 165 m do 0,5 m od krawędzi kładki	Oddziały – 110b,c,d, 98Aa
5	<p>Utrzymanie drożności szlaków turystycznych – powiększanie prześwitu na odcinkach szlaków pieszych, rowerowych, ścieżkach edukacyjnych</p>	30 km	Obwody Ochronne Krzywe Leszczewek, Gawarzec, Słupie, Mikołajewo, Wysoki Most
6	<p>Remont kładki na szlaku „Wokół Wigier” we wsi Zakąty</p>	Długość 100 m, szerokość 1,5 m	Odwód Ochrony Krusznik, oddział 230f
7	<p>Odbudowa pomostu we wsi Wigry (przy klasztorze)</p>	Odcinek o długości 12 m i szerokości	Oddział 188a (jezioro Wigry)

		3 m oraz odcinek o wymiarach 9 x 9 m	
8	Odbudowa pomostu na polu namiotowym „Jastrzęby”	Pomost w kształcie litery T, o wymiarach ramion: - dłuższe: długość 29 m, szerokość 1,5 m, - krótsze: długość 8 m, szerokość 3 m	Jeziro Wigry, oddział 188a (Obwód Ochronny Krusznik, oddział 230i)
9	Modernizacja (wydłużenie) pomostu pływającego na półwyspie Łysocha oraz ustawienie stojaków do zimowego przetrzymywania łodzi	Długość 14 m	Oddział 188a
10	Modernizacja przystani dla jednostek pływających przy Muzeum Wigier	Pomost o długości 11 m, hangar dla łodzi edukacyjnej, sanitariat kontenerowy	Jeziro Wigry, oddział 188a, część lądowa – działka nr 425 obręb ewidencyjny Leszczewek
11	Odbudowa kładki na przesmyku między jeziorami Wigry i Leszczewek	Długość 80 m plus 2 zjazdy po 3 m	Oddział 190a
12	Oznakowanie wypłyceń – ustawienie boi ostrzegawczych	50 sztuk	Oddział 188 (jeziro Wigry)
13	Oznakowanie toru wodnego (boje ostrzegawcze) oraz ustawienie boi cumowniczych na terenie przystani przy klasztorze wigierskim	15 sztuk	Oddział 188 (jeziro Wigry)
14	Oznakowanie szlaku kajakowego znakami pionowymi	4 sztuki	Oddział 188 (jeziro Wigry) i 189 (jeziro Postaw)
15	Przeгляд i uzupełnienie oznakowania szlaków pieszych i rowerowych	Długość 250 km	Obszar ochrony czynnej
16	Modernizacja sieci tras narciarskich – częściowa zmiana przebiegu, wymiana i uzupełnienie oznakowania	Długość 8,5 km	Obwód Ochronny Krzywe, oddziały – 45, 46, 47, 48, 49, 63, 64, 65, 66, 67, 68
17	Naprawa nawierzchni tras narciarskich podczas zlodowaceń	8,5 km	Obwód Ochronny Krzywe, oddziały – 45, 46, 47, 48, 49, 63, 64, 65, 66, 67, 68
18	Prace porządkowe przy Ośrodku Edukacji Środowiskowej nad Zatoką Słupiańską jeziora Wigry: 1) porządkowanie terenu; 2) przygotowanie i dowóz drewna.	250 m <sup>2</sup> 2 m <sup>3</sup>	Obwód Ochronny Słupie, oddziały – 149j, 158c

19	Wymiana i uzupełnienie tablic informacyjnych, ostrzegawczych i edukacyjnych	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
20	Modernizacja bazy czynnej ochrony ekosystemów wodnych w miejscowości Czerwony Folwark – remont hangarów nawodnych z pomostami, budowa cumowiska, nabrzeża z dźwigiem, budowa budynku, zagospodarowanie terenu	Hangary nawodne – 3 szt., pomosty – 2 szt., cumowisko – 1 szt., nabrzeże z dźwigiem – 1 szt., budynek – 1 szt.	Oddziały – 183Acx,d, 189
21	Utrzymanie osi widokowych – usuwanie podrostów drzew i krzewów na przedpolu punktów widokowych: 1) nad jeziorem Suchar I; 2) nad Zatoką Słupiańską jeziora Wigry.	0,2 ha	Obwód Ochronny: 1) Krzywe, oddział 49n; 2) Słupie, oddział 150f.
22	Usuwanie drzew niebezpiecznych przy szlakach turystycznych, ścieżkach edukacyjnych i w miejscach odpoczynku	101 szt.	Obwód Ochronny Lipniak, Krusznik, Mikołajewo, Wysoki Most
23	Budowa parkingów leśnych: 1) koło osady Samle I; 2) koło leśniczówki Krusznik.	250 m <sup>2</sup> 375 m <sup>2</sup>	oddział 39n oddział 244 g
24	Zagospodarowanie przystanku „Obozowisko Łowców Reniferów” na ścieżce edukacyjnej „Las”	1 szt.	Obwód Ochronny Krzywe, oddział 49a
25	Utrzymanie czystości – sprzątanie i wywóz odpadów	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej
26	Wykonanie zasiedlenia, obsługa i coroczne przeglądy barci oraz kłód bartnych	16 sztuk	Oddziały – 48, 49, 304, 323
27	Wymiana drewnianego krzyża przydrożnego	1 sztuka	Obwód Ochronny Leszczewek, oddział 119g
28	Ustawienie toalet kompostujących (Słupie-rondo, Bartny dół)	2 sztuki	Oddziały – 148g, 388k
29	Wykonanie miejsca wodowania łodzi na potrzeby Straży Parku oraz realizacji zadań ochrony czynnej jeziora Pierty (Pólko)	Długość 20 m, szerokość 3 m	Oddział 185a
30	Odtworzenie drogi dojazdowej do pola biwakowego „Gremzdówka”	Długość 250 m	Obwód Ochronny Wysoki Most, oddział 299i
31	Ustawienie pomostów pływających w miejscu odpoczynku „U Jawora” w Gawrych Rudzie	2 pomosty w kształcie litery L, długość 25 m, szerokość 2,4 m	Jezioro Wigry, oddział 188a
32	Bieżące remonty istniejących urządzeń turystycznych wynikające ze zdarzeń losowych, dewastacji i naturalnego zużycia obiektów zlokalizowanych przy szlakach	Według potrzeb	Obszar ochrony czynnej

turystycznych i drogach		
-------------------------	--	--

### III. Sposoby ochrony czynnej ekosystemów na obszarach ochrony krajobrazowej

#### A. W nieleśnych ekosystemach lądowych

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	<p>Przeciwdziałanie zarastaniu zbiorowisk nieleśnych:</p> <p>1) koszenie roślinności, usuwanie drzew i krzewów pojawiających się w ramach sukcesji naturalnej na łąkach oraz torfowiskach wraz z usunięciem biomasy;</p> <p>2) wypas zwierząt hodowlanych na terenach wydzierżawianych rolnikom;</p> <p>3) utrzymanie gruntów w dobrej kulturze rolnej (wydzierżawionych rolnikom oraz użytkowanych na potrzeby WPN), przez stosowanie płodozmianu tradycyjnych upraw.</p>	<p>Około 5,22 ha</p> <p>Około 16 ha</p> <p>Około 78 ha</p>	<p>Oddziały – 14c,d, 220w, 307b,g, 308d,f</p> <p>Oddziały – 5d, 9d, 9g, 12x, 12bx, 36Ai, 36Af, 87g, 87h, 87l, 87n, 87k, 87o, 87p, 175kx, 175hx, 175hy, 201a, 201b, 201j, 201w, 201y, 201Ag, 201Ai, 201Aj, 201Ak, 201A, 201Al, 201Am, 201An, 201Ao, 201Ap, 201As, 206k, 206cx, 206dx, 206ix, 206jx, 230b, 240j, 284i, 300b</p> <p>Oddziały – 5b, 5f, 9f, 9o, 9p, 9t, 9ax, 12x, 12bx, 27k, 36Aj, 36Ak, 39a, 40a, 49a, 62g, 62h, 62 i, 62j, 85f, 107k, 117l, 117n, 117r, 140k, 141c, 141h, 148c, 149a, 149c, 149d, 175g, 175j, 175k, 175mx, 175nx, 175lx, 175rx, 175ox, 178a, 178b, 178c, 178f, 201c, 201n, 201x, 201At, 201Aw, 201Ax, 201Ay, 201Az, 201Abx, 201Acx, 203b, 203c, 203d, 204a, 204b, 204c, 204g, 204h, 204i, 204k, 204l, 204m, 206f, 206g, 206h, 206k, 206m, 206n, 206o, 206s, 206ax, 206bx, 206cx, 206lx, 214i, 214j, 216j, 218cx, 218fx, 218gx, 220a, 221Af, 228c, 228l, 230b, 231zx, 239c, 240k, 240p, 240r, 240t, 243i, 244a, 244b, 283b, 283c, 283d, 283f, 284h, 299a, 299s, 299w, 300d, 300g, 301a, 301t, 301w, 301x, 301y, 301ax, 301cx, 301dx, 307b, 376c, 377b, 393d, działki: 6/13 obręb ewid. Czerwony Krzyż, 97/10, 97/12 obręb ewid. Bryzgiel</p>

2	<p>Przeciwdziałanie szkodom powodowanym przez ssaki roślinożerne w uprawach i płodach rolnych przez:</p> <p>1) zwiększanie bazy żerowej – uprawę poletek zaporowych (uprawa zbóż i roślin okopowych);</p> <p>2) redukcja (w drodze odstrzału redukcyjnego) liczby osobników jelenia (<i>Cervus elaphus</i>), powodujących szkody w uprawach i płodach rolnych, przy czym poziom redukcji ma być ustalony na podstawie wiosennej inwentaryzacji zwierząt oraz poziomu szkód powstających w uprawach i płodach rolnych (powinien zapewnić minimalizację powstawania szkód).</p>	<p>1,56 ha</p> <p>Pozyskanie<sup>4)</sup> do 27 sztuk</p>	<p>Oddziały – 106f, 304f</p> <p>Obszar WPN</p>
3	<p>Przeciwdziałanie chorobom o charakterze epizootii – utrzymywanie zagęszczenia populacji dzików (<i>Sus scrofa</i>) na poziomie 0,1 osobnika/km<sup>2</sup>, z uwagi na występowanie afrykańskiego pomoru świń (ASF)</p>	<p>Stan docelowy<sup>5)</sup>: 15 szt.</p>	<p>Obszar WPN</p>
4	<p>Eliminowanie inwazyjnych obcych gatunków roślin:</p> <p>1) usuwanie trojeści amerykańskiej (<i>Asclepias syriaca</i>) – wrywanie, przekopywanie gleby na stanowiskach, usuwanie korzeni i odrośli;</p> <p>2) usuwanie rdestowca ostrokończystego (<i>Reynoutria japonica</i>) – co najmniej 8-krotne koszenie w ciągu sezonu wegetacyjnego;</p> <p>3) usuwanie nawłoci kanadyjskiej (<i>Solidago canadensis</i>) – wrywanie, przekopanie gleby;</p> <p>4) usuwanie róży pomarszczonej (<i>Rosa rugosa</i>) – wrywanie, wykopywanie korzeni, usuwanie odrośli.</p>	<p>Okolo 1,0 ha</p> <p>Okolo 1000 m<sup>2</sup></p> <p>Okolo 132 m<sup>2</sup></p> <p>Okolo 410 m<sup>2</sup></p>	<p>Oddziały – 201, 206</p> <p>Oddział 93Ag</p> <p>Oddziały – 49h, 49k, 49m, 307b</p> <p>Oddział 308f</p>
5	<p>Monitorowanie stanu różnorodności biologicznej oraz kierunków i dynamiki zmian procesów przyrodniczych:</p> <p>1) monitorowanie zagrożonych i rzadkich gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych;</p> <p>2) monitorowanie inwazyjnych gatunków roślin obcego pochodzenia.</p>	<p>2986,31 ha</p>	<p>Obszar ochrony krajobrazowej</p>

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

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar	Lokalizacja <sup>1)</sup>
1	Organizacja ruchu turystycznego przez wykaszanie roślinności utrudniającej poruszanie się i zagrażającej bezpieczeństwu turystów w miejscach odpoczynku, postoju pojazdów i biwakowania	2,5 ha	Obwody Ochronne Krzywe, Leszczewek, Gawarzec, Mikołajewo, Wysoki Most
2	Odbudowa platformy widokowej w miejscowości Bryzgiel („lodownia”) wraz z kładką dojściową	Wymiary 6 x 8 m i wysokości 7 m	Obwód Ochronny Powały, oddział 393b
3	Wykonanie barier z wypełnieniem z bali: 1) przy dojściu do platformy widokowej w m. Bryzgiel; 2) przy Muzeum Wigier; 3) przy platformie widokowej na Półwyspie Wigierskim.	Długość: 70 m 25 m 5 m	Oddział 393b Oddział 93Ag Oddział 175gy
4	Zagospodarowanie cumowiska łodzi „Zakąty” – ustawienie stojaków do zimowego przetrzymywania łodzi	10 szt.	Obwód Ochronny Krusznik, oddział 230d
5	Budowa parkingu z kruszywa naturalnego przy wieży widokowej w Kruszniku	Wymiary 25 x 25m, dojście do wieży o długości 15 m i szerokości 3 m	Obwód ochronny Krusznik, oddział 218hx
6	Modernizacja wystawy „Dobra puszczańskie” w Krzywem (wystawa etnograficzna)	Budynek długości 18,5 m, szerokości 6 m	Obwód Ochronny Krzywe, oddział 49j
7	Budowa platformy widokowej na Półwyspie Wigierskim wraz z dojściem	Długość 14 m, szerokość 4 m, wysokość do 2 m; dojście długości 40 m	Oddział 175gy
8	Ustawienie toalet kompostujących (Półwysep Wigierski, osada Maćkowa Ruda 57, parking Bryzgiel)	3 szt.	Oddziały – 175gy, 206cx, 393d
9	Modernizacja nawierzchni: 1) szlaku turystycznego Wokół Wigier w Czerwonym Krzyżu; 2) ścieżki edukacyjnej „Las”.	długość 700 m, szerokość 3 m długość 50 m, szerokość 3 m	Oddział 240j, działka nr ewid. 88, Obręb Czerwony Krzyż Obwód Ochronny Krzywe, oddział 49f
10	Ustawienie ręcznych szlabanów obrotowych	7 szt.	Oddziały – 93Ag, 175gy, 218hx, 240j, 242, 301a, działka nr ewid. 88, Obręb



			Czerwony Krzyż
11	Wzmocnienie skarp przy mostku na przesmyku między jeziorami Wigry i Postaw	4 szt.	Oddział 175hy
12	Wykaszenie roślinności wodnej na terenie przystani przy klasztorze wigierskim	Powierzchnia 5000 m <sup>2</sup>	Jezioro Wigry, oddział 188a
13	Modernizacja obiektu edukacyjno-turystycznego „Dziupla” oraz budowa wiaty na drewno opałowe	Budynek długości 16 m, szerokości 6 m; wiaty długości 4,2 m, szerokości 3,15 m	Obwód Ochronny Krzywe, oddział 49h,i
14	Modernizacja Ośrodka Edukacji Środowiskowej – montaż okiennic automatycznych	19 okien, 1 otwór drzwiowy	Obwód Ochronny Słupie, oddział 149l
15	Utrzymanie osi widokowych – usuwanie podrostów drzew i krzewów na przedpolu punktów widokowych: 1) przy Muzeum Wigier w miejscowości Stary Folwark (widok na klasztor wigierski); 2) na przystanku kolejki wąskotorowej „Binduga”; 3) na terenie Półwyspu Wigierskiego; 4) nad Zatoką Słupiańską Jeziora Wigry.	0,5 ha	Obwód Ochronny Leszczewek, oddział 93Af  Obwód Ochronny Powały, oddział 379b  Obwód Ochronny Leszczewek, oddział 175gy  Obwód Ochronny Słupie, oddział 150f
16	Wymiana i uzupełnienie tablic informacyjnych, ostrzegawczych i edukacyjnych	Według potrzeb	Obszar ochrony krajobrazowej
17	Dostarczenie drewna opałowego w następujących miejscach: 1) pole biwakowe „Bindużka”; 2) miejsce edukacji „Dziupla”; 3) Ośrodek Edukacji Środowiskowej Słupie.	5 m <sup>3</sup>  3 m <sup>3</sup>  2 m <sup>3</sup>	Obwód Ochronny Wysoki Most, oddział 337c  Obwód Ochronny Krzywe, oddział 49i  Obwód Ochronny Słupie, oddział 149l
18	Prace porządkowe wokół Ośrodka Edukacji Środowiskowej Słupie – wykaszanie roślinności, wycinanie odrostów krzewów, sprzątanie	Powierzchnia 250 m <sup>2</sup>	Obwód Ochronny Słupie, oddział 149l
19	Budowa ogrodzenia przy osadzie Gawarzec	85 mb	Obwód Ochronny Gawarzec, oddział 117p

20	Utrzymanie czystości – sprzątanie i wywóz odpadów	Według potrzeb	Obszar ochrony krajobrazowej
21	Modernizacja bazy czynnej ochrony ekosystemów wodnych w miejscowości Czerwony Folwark: 1) rozbiórka budynków; 2) budowa budynków; 3) zagospodarowanie terenu; 4) odnowienie wystawy rybackiej.	3 sztuki 2 sztuki 2440 m <sup>2</sup> 1 zestaw eksponatów	Obwód Ochronny Leszczewek, oddział 183Ar, w
22	Remont i modernizacja systemu zaopatrywania w wodę oraz zaplecza ośrodka hodowli materiału zarybieniowego w Tartaku: 1) remont kanału ulgi; 2) wymiana rurociągów odprowadzających wodę; 3) budowa budynku technicznego.	długość 50 m długość 27 m powierzchnia 15 m <sup>2</sup>	Oddział 36Am
23	Instalacja przydomowych oczyszczalni ścieków z drenażami podczyszczonych ścieków, w budynkach mieszkalnych WPN	10 kompletów	Osady: Maćkowa Ruda 55, Maćkowa Ruda 56, Maćkowa Ruda 57, Wysoki Most, Mikołajewo leśniczówka, Mikołajewo Budzisko, Gawarzec, Słupie, Królówek, Lipniak
24	Przechwycenie i zagospodarowanie wód opadowych spływających z parkingów i dachów budynków Dyrekcji WPN w Krzywem	Parking o powierzchni 3801 m <sup>2</sup>	Oddziały – 49g, 49f
25	Renaturyzacja cennych siedlisk poprzez usunięcie starych zabudowań oraz zaadaptowanie piwnicy ziemnej na schron dla nietoperzy	1 obiekt	Oddziały – 14d,f, 47d
26	Usuwanie drzew niebezpiecznych przy szlakach turystycznych, ścieżkach edukacyjnych i w miejscach odpoczynku	8 sztuk	Obwód Ochronny Leszczewek, oddział 93Ag
27	Konserwacja instalacji z krzyżem oraz wytworami kultury materialnej Suwalszczyzny w Czerwonym Krzyżu – wymiana i konserwacja zużytych elementów	1 komplet	Obwód Ochronny Mikołajewo, oddział 228l
28	Przeгляд i uzupełnienie oznakowania szlaków pieszych i rowerowych	Długość 250 km	Obszar ochrony krajobrazowej
29	Wykonanie i ustawienie wiat ze stołem i ławami (ławostołów):	2 szt.	Obwód Ochronny Krzywem, oddział 47b

	1) wiata 12-osobowa; 2) wiata 6-osobowa.		Obwód Ochronny Wysoki Most, oddział 284h
30	Odtworzenie drogi dojazdowej do pola biwakowego „Gremzdówka”	Długość 900 m	Obwód Ochronny Wysoki Most, oddział 299a, działka nr ewid. nr 44, obręb Wysoki Most
31	Odbudowa wieży widokowej w Gawrych Rudzie	Wysokość do 15 m, powierzchnia zabudowy do 45 m <sup>2</sup>	Działka nr ewid. 128/6, obręb Gawrych Ruda
32	Bieżące remonty istniejących urządzeń turystycznych zniszczonych w wyniku zdarzeń losowych, dewastacji i naturalnego zużycia	Według potrzeb	Obszar ochrony krajobrazowej

Objaśnienia:

- 1) Obszary zajmowane przez ekosystemy leśne, nieleśne lądowe i wodne zostały przestrzennie podzielone na oddziały oznaczone liczbą lub liczbą i dużą literą oraz pododdziały oznaczone małą literą. Podział na oddziały, pododdziały oraz obręby i obwody ochronne przyjęto zgodnie z Leśną Mapą Numeryczną (LMN) Wigierskiego Parku Narodowego, według stanu na dzień 1 stycznia 2012 r. LMN znajduje się w Systemie Informacji Przestrzennej (SIP) w siedzibie Dyrekcji Wigierskiego Parku Narodowego 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 Wigierskiego Parku Narodowego, w miejscowości Krzywe.
- 2) WPN – Wigierski Park Narodowy.
- 3) 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 terenie Wigierskiego Parku Narodowego.
- 4) Podana wartość redukcji osobników jelenia (*Cervus elaphus*) dotyczy pozyskania łącznie na obszarze Wigierskiego Parku Narodowego.
- 5) Stan docelowy dla populacji dzika (*Sus scrofa*) dotyczy całego obszaru Wigierskiego Parku Narodowego.