

**„Działania ochrony przyrody metodami gospodarki leśnej i inne działania prowadzone na terenie Gorczańskiego Parku Narodowego w 2019 roku”
Zadanie dofinansowane z funduszu leśnego na podstawie umowy nr EZ.0290.1.6.2019**

W dniu 01 lipca 2019 roku została podpisana umowa nr EZ.0290.1.6.2019 dofinansowania ze środków funduszu leśnego, pomiędzy Państwowym Gospodarstwem Leśnym, Dyrekcją Generalną Lasów Państwowych z siedzibą w Warszawie a Gorczańskim Parkiem Narodowym z siedzibą w Porębie Wielkiej na realizację projektu pn. „Działania ochrony przyrody metodami gospodarki leśnej i inne działania prowadzone na terenie Gorczańskiego Parku Narodowego w 2019 roku”.

Umowa została zmieniona Aneksem z dnia 2 grudnia 2019 roku.

Zakres dofinansowania obejmuje działania związane z gospodarką leśną, inne działania związane z gospodarką leśną oraz badania naukowe:

L.p.	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.)	Jednostka miary	Liczba jednostek miar	Wartość całkowita działania [PLN]
1	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ppoż.; utrzymanie sprzętu ochrony przeciwpożarowej	1. Okresowy przegląd, naprawa, wymiana gaśnic różnych typów	szt.	87,00	15 367,88
			2. Uzupełnienie sprzętu ppoż: zakup gaśnic	szt.	14,00	
			3. Wymiana zużytego sprzętu ppoż.: zakup pilarek	szt.	3,00	
			4. Wymiana zużytego sprzętu ppoż.: zakup łopat	szt.	7,00	
			5. Wymiana zużytego sprzętu ppoż.: zakup siekier	szt.	7,00	
2	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ppoż.: Utrzymanie drożności sieci dróg dojazdowych i ścieżek patrolowych p-pož.	1. Utrzymanie sieci ścieżek patrolowych p-pož na terenie GPN. Przecinanie po wichurach powalonych drzew, usuwanie podrostów (128,9 km)	rbg	810,00	32 672,94
			2. Utrzymanie dojazdu do osady służbowej w Koninkach poprzez odśnieżanie (magazyn ze sprzętem ppoż. w OO Suhora) 0,45 km	rbg	5,50	
3	Działania związane z gospodarką leśną	Utrzymanie w drożności sieci dróg przeciwpożarowych Parku	Zakup kruszywa do zasypywania powstających dziur i kolein na drogach wraz z transportem	ton	20,00	37 478,40
			Bieżące utrzymanie dróg polegające na czyszczeniu sączków, rowów i przepustów z naniesionych gałęzi i liści po opadach deszczu, osuszanie korony drogi, przecinanie złomów i wywałów oraz zasypywanie kruszywem powstających dziur i kolein (56,9 km)	rbg	1 824,00	
4	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona lasu: ograniczenie szkodników świerka: wyłożenie i obsługa pułapek feromonowych (z zakupem feromonów)	1. Zakup feromonu: Ipsodor W	szt.	2 230,00	151 526,88
			2. Zakup feromonu: Trypodor	szt.	60,00	
			3. Zakup feromonu: Lymodor	szt.	70,00	
			4. Wyłożenie, obsługa, demontaż, znoszenie, zwieźenie, naprawa, konserwacja, magazynowanie pułapek feromonowych i osprzętu oraz transport pułapek feromonowych obejmujący rozwieźenie	rbg	6 479,00	

			ciągnikiem i zwiezenie po odłwach wszystkich pułapek			
5	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ekosystemów leśnych, cięcia sanitarne: koszty pozyskania, transportu i korowania drewna usuwanego w ramach ograniczenia liczebności kambiofagów świerka	1. Pozyskanie drewna	m3	2 500,00	258 068,48
			2. Transport drewna (zrywka, podwóz, podciąganie na składzie)	m3	2 500,00	
			3. Korowanie drewna	m3	157,29	
6	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona lasu: zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi: wykonanie zabezpieczeń mechanicznych i chemicznych (z zakupem osłon i repelentów)	1. Zakup osłon: spirale	szt.	18 500,00	122 226,64
			2. Zakup repelentu: Cervacol	kg	860,00	
			3. Zakup repelentu: WAM Extra	kg	660,00	
			4. Zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi spiralami (założenie, przetożenie, zdjęcie)	ha	146,00	
			5. Zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi Cervacolem	ha	66,00	
			6. Zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi Wamem Extra	ha	11,00	
7	Działania związane z gospodarką leśną	Hodowla lasu: pielęgnacja upraw	Niszczenie chwastów na istniejących uprawach	ha	2,70	1 080,00
8	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ptaków: wyczyszczenie 781 szt. skrzynek lęgowych oraz dokarmianie w okresie śnieżnych zim	1. Czyszczenie, konserwacja i naprawa skrzynek lęgowych	szt.	781,00	33 181,02
			2. Zakup nasion słonecznika	kg	2 000,00	
			3. Wykładanie karmy (z przygotowaniem pakietów wołowych, naprawą, konserwacją i wykładaniem karmników, zwiezenie po okresie zimowym)	rbg	933,00	
9	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona gadów: konserwacja miejsc schronienia i rozrodu (kopce + murki kamienne)	Konserwacja (obkasanie i naprawy) kamiennych kopców i murków dla gadów (35 szt.)	rbg	266,00	5 133,04
10	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona płazów: utrzymanie właściwego stanu miejsc rozrodu płazów oraz entomofauny wodnej (małe zbiorniki wodne i stawy dworskie)	1. Odtworzenie zbiornika dla płazów oraz zasilania wodą zbiornika kumakowego, zniszczonych przez powódź w 2018 roku wraz z nadzorem inwestorskim i kosztami sporządzenia dokumentacji technicznej	zad.	1,00	55 689,32
			2. Odtworzenie 2 drewnianych pomostów obserwacyjnych na zbiornikach wraz z nadzorem inwestorskim i kosztami sporządzenia dokumentacji technicznej	zad.	1,00	
			3. Bieżące czyszczenie, konserwacja i pogłębienie zbiorników dla płazów (31 szt.)	rbg	496,00	
			4. Usunięcie ze zbiorników dla płazów ryb wpuszczonych przez ludzi (w tym gatunków obcych) będących zagrożeniem dla stadiów larwalnych gatunków chronionych	zad.	1,00	

			5. Oczyszczenie dwóch stawów dworskich z zalegającego mułu i odpadów roślinnych (rewitalizacja zbiorowisk przydennych zatrutych metanem) wraz z nadzorem inwestorskim i kosztami sporządzenia dokumentacji technicznej	zad.	1,00	
			6. Wystawienie, obsługa, demontaż, zwiezenie i magazynowanie płotków dla płazów na odcinku 1,0 km	rbg	300,00	
			7. Odtworzenie i zabezpieczenie źródeł wody	szt.	1,00	
11	Inne działania związane z gospodarką leśną	Prace konserwacyjne miejsc biwakowych	1. Naprawa ogrodzenia miejsca biwakowego Oberówka poprzez wymianę uszkodzonych elementów - żerdzi i słupów	mb	120,50	31 200,00
			2. Wymiana elementów małej infrastruktury drewnianej na polu biwakowym Oberówka i polu biwakowym Trusiówka - ławostoły (8 szt.) oraz ławki (17 szt.)	szt.	25,00	
12	Inne działania związane z gospodarką leśną	Bieżące utrzymanie miejsc biwakowych w sezonie 2019	1. Koszenie miejsc biwakowych: 3-krotne Oberówki i 6-krotne Trusiówki	ha	2,7978	2 984,86
			2. Wywóz nieczystości z miejsc biwakowych Trusiówka i Oberówka	m ³	15,00	
13	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona przyrody oraz bezpieczeństwo odwiedzających poprzez konserwację i bieżącą naprawę infrastruktury nawierzchni szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN (niepłatnych)	1. Usuwanie powalonych, uszkodzonych i martwych drzew zagrażających bezpieczeństwu turystom na 98,60 km szlaków i ścieżek edukacyjnych, nartostrady (1,45 km), trasy wyciągu (1 km) oraz ich otoczeniu	rbg	1 003,00	140 863,32
			2. Prace konserwacyjne urządzeń technicznych na 42,54 km szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN.	rbg	1 420,00	
			3. Zapobieganie erozji ścieżki edukacyjnej "Dolina Potoku Jaszczce" poprzez: 1. naprawy wraz z nadzorem inwestorskim (zgodnie z Kosztorysem inwestorskim sporządzonym przez P.Marka Kowalskiego z dnia 22.03.2019 r.) 2. kosztami sporządzenia dokumentacji technicznej	szt.	1,00	
14	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona przyrody oraz bezpieczeństwo odwiedzających poprzez konserwację i bieżącą naprawę infrastruktury nawierzchni szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN (płatnych)	1. Usuwanie powalonych, uszkodzonych i martwych drzew zagrażających bezpieczeństwu turystom na 26,06 km płatnych szlaków i ścieżek edukacyjnych oraz ich otoczeniu	rbg	202,00	9 219,10
			2. Prace konserwacyjne urządzeń technicznych na 26,06 km szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN	rbg	392,00	
15	Inne działania związane z gospodarką leśną	Konserwacja, naprawy i ulepszanie pozainwestycyjne małej infrastruktury szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN (niepłatnych)	1. Wymiana małej infrastruktury turystycznej - 1 tablicy T-2 (konstrukcja + informacja i wydruk na foli), 3 słupki przystankowe S8, 8 drogowskazów (D5, D6)	szt.	12,00	14 116,46
			2. Uzupełnienie małej infrastruktury turystycznej na polanie Przysłop Górny przy schronie turystycznym (4 ławki, 2 stoły)	szt.	6,00	
			3. Wydruk regulaminów oraz map turystycznych na tablice informacyjne i bramy wejściowe do GPN	szt.	10,00	

16	Inne działania związane z gospodarką leśną	Konserwacja, naprawy i ulepszenie pozainwestycyjne małej infrastruktury szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN (płatnych)	1. Wymiana małej infrastruktury turystycznej - : 1 tablica T-2 (konstrukcja + informacja: blacha i wydruk na folii), 3 słupki przystankowe S8, 5 drogowiskazów (D5, D6)	szt.	9,00	4 562,80
17	Inne działania związane z gospodarką leśną	Utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2019 (niepłatnych)	1. Oczyszczanie 98,60 km szlaków i ścieżek edukacyjnych ze śmieci pozostawionych przez odwiedzających	km	98,60	17 073,00
			2. Bieżące monitorowanie i wykonywanie drobnych prac konserwacyjnych na 98,60 km szlaków i ścieżek edukacyjnych	rbg	250,00	
18	Inne działania związane z gospodarką leśną	Utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2019 (płatnych)	1. Oczyszczanie 26,06 km szlaków i ścieżek edukacyjnych ze śmieci pozostawionych przez odwiedzających (koszty kwalifikowane stanowią wartość netto)	km	26,06	4 847,00
			2. Bieżące monitorowanie i wykonywanie drobnych prac konserwacyjnych na 26,06 km płatnych szlaków i ścieżek edukacyjnych (koszty kwalifikowane stanowią wartość netto)	rbg	80,00	
19	Inne działania związane z gospodarką leśną	Bieżące utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2019	1. Zakup worków, rękawic do bieżącego oczyszczania szlaków ze śmieci	zad.	1,00	7 500,00
			2. Koszty utylizacji zebranych śmieci - odbiór przez specjalistyczne firmy	zad.	1,00	
			3. Zakup środków, materiałów i drobnych narzędzi do bieżącej naprawy małej infrastruktury szlaków i ścieżek edukacyjnych	zad.	1,00	
20	Badanie naukowe	Analiza molekularna materiału genetycznego wilka wraz z opracowaniem raportu z wyników	1. Zbiór prób genetycznych (odchody, sierść) – wkład GPN, niefinansowany z FL	próba	100,00	18 450,00
			2. Analiza molekularna materiału genetycznego i opracowanie wyników w postaci raportu	próba	100,00	
RAZEM						964 241,14

Wartość dofinansowania ze środków Funduszu Leśnego : 964 241,14 zł

Koordynatorzy projektu: mgr Zbigniew Żurek (w zakresie działań 1-10)
mgr Małgorzata Józefiak (w zakresie działania 11-19)
dr hab. inż. Paweł Czarnota (w zakresie działania 20)