

**„Działania ochrony przyrody metodami gospodarki leśnej i inne działania prowadzone na terenie
Gorczańskiego Parku Narodowego w 2021 roku”**

**Zadanie dofinansowane ze środków funduszu leśnego
na podstawie umowy nr EZ.0290.1.7.2021**

W dniu 4 sierpnia 2021 roku została podpisana umowa nr EZ.0290.1.7.2021 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 2021 roku”.

Umowa została zmieniona Aneksem nr 1 z dnia 29 października 2021r. oraz Aneksem nr 2 z dnia 9 grudnia 2021r.

Zakres dofinansowania obejmuje działania związane z gospodarką leśną oraz inne działania związane z gospodarką leśną:

1	2	3	4	5	6
L.p./Nr działania	Grupa działań	Nazwa działania	Elementy składowe działania (czynności, materiały, itp.) - podziałanie	Jednostka miary	Liczba jednostek miar
1.	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ekosystemów leśnych, cięcia sanitarne: koszty pozyskania, transportu i korowania drewna usuwanego w ramach ograniczenia liczebności kambiofagów świerka	1.1. Pozyskanie drewna (w tym 14,78 m3 metodą alpinistyczną)	m ³	2 500,00
			1.2. Transport drewna: zrywka, podwóz, podciąganie na składzie	m ³	2 500,00
			1.3. Korowanie drewna	m ³	202,90
2.	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ppoż.; utrzymanie sprzętu ochrony przeciwpożarowej	2.1. Okresowy przegląd, naprawa, wymiana gaśnic różnych typów	szt.	101,00
			2.2. Zakup tabliczek "Do pożaru"	szt.	18,00
			2.3. Zakup/wykonanie regału do magazynu ppoż.	szt.	2,00
			2.4. Opłata za użytkowanie częstotliwości radiowej ppoż.	opłata	1 x rok
3.	Działania związane z gospodarką leśną	Hodowla lasu: pielęgnacja upraw	Niszczanie chwastów poprzez wykaszanie kosami ręcznymi na istniejących uprawach leśnych	ha	0,80
4.	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona lasu: ograniczenie szkodników świerka: wyłożenie i obsługa pułapek feromonowych (z zakupem feromonów)	4.1. Zakup feromonów: Ipsodor W 2 110 szt., Trypodor - 50 szt., Lymodor 70 szt.	szt.	2 230,00
			4.2. Wyłożenie, obsługa, demontaż, znoszenie, zwiezenie, naprawa, konserwacja, magazynowanie pułapek feromonowych i osprzętu oraz transport pułapek feromonowych obejmujący rozwieszenie ciągnikiem i zwiezenie po odłowach wszystkich pułapek	rbg	6 372,00
5.	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona lasu: zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi: wykonanie zabezpieczeń mechanicznych i chemicznych (z	5.1. Zakup repelentów: Cervacol 780 kg, WAM Extra 540 kg	kg	1 320,00
			5.2. Zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi spiralami (założenie, przełożenie, zdjęcie)	ha	133,20

		zakupem repelentów)	5.3. Zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi Cervacolem	ha	59,80
			5.4. Zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi Wamem Extra	ha	9,00
6.	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ekosystemów leśnych: likwidacja elementów metalowych z powierzchni badawczych SGGW	Demontaż elementów konstrukcyjnych grodzień i oznaczeń próbnych powierzchni porównawczych Zakres prac obejmuje: • odnalezienie w terenie (obecnie w gęstych młodnikach) i likwidację ogrodzenia powierzchni badawczych, • odnalezienie (wykrywacz metali) i usunięcie stalowych prętów wkopanych do gruntu wraz z ich utylizacją.	szt.	6,00
7.	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ppoż.: utwardzenie stanowisk punktów czerpania wody gaśniczej	7.1. Utwardzenie stanowisk punktów czerpania wody dla wozów bojowych PSP na wypadek pożarów	szt.	10,00
			7.2. Nadzór inwestorski	szt.	1,00
8.	Działania związane z gospodarką leśną	Ochrona ppoż.: utrzymanie drożności sieci ścieżek patrolowych p-poż.	Utrzymanie, odtworzenie sieci ścieżek patrolowych p-poż na terenie GPN. Przecinanie po wichurach powalonych drzew, usuwanie podrostów, przycinanie zarastających gałęzi (125,8 km)	rbg	881,00
9.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona płazów: utrzymanie właściwego stanu miejsc rozrodu płazów oraz entomofauny wodnej (małe zbiorniki wodne)	9.1. Odtworzenie drewnianego pomostu obserwacyjnego na zbiorniku	szt.	1,00
			9.2. Nadzór inwestorski	szt.	1,00
			9.3. Odtworzenie 2 zbiorników dla płazów oraz naprawa zbiornika	szt.	3,00
			9.4. Nadzór inwestorski	szt.	1,00
			9.5. Odtworzenie zbiornika dla płazów oraz 3 zastawek na polanie Ludwikowa	szt.	1,00
			9.6. Nadzór inwestorski	szt.	1,00
			9.7. Bieżące czyszczenie, konserwacja i pogłębienie zbiorników dla płazów (32 szt.)	rbg	512,00
			9.8. Wystawienie, obsługa, demontaż, zwiezenie i magazynowanie płotków dla płazów na odcinku 1,0 km	rbg	300,00
10.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona gadów: usuwanie złomów, zadrzewień i zakrzewień na wybranych polanach oraz formowanie z nich przyzmy	Usuwanie złomów, zadrzewień i zakrzewień na wybranych polanach oraz formowanie z nich przyzmy dla gadów	ha	6,34
11.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona przyrody oraz bezpieczeństwo odwiedzających poprzez konserwację i bieżącą naprawę infrastruktury nawierzchni szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN (niepłatnych)	11.1. Usuwanie powalonych, uszkodzonych i martwych drzew zagrażających bezpieczeństwu turystów na 98,27 km szlaków i ścieżek edukacyjnych, nartostrady (1,45 km) oraz trasy wyciągu (1km) oraz ich otoczeniu.	rbg	1 085,00
			11.2. Prace konserwacyjne urządzeń technicznych na 42,54 km szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN.	rbg	1 580,00

12.	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
13.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Zapewnienie właściwej obsługi i usprawnienie przebiegu ruchu turystycznego: utrzymanie i konserwacja urządzeń do monitoringu ruchu turystycznego	Zakup czujnika do monitoringu ruchu turystycznego	szt.	1,00
14.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2021 (niepłatnych)	14.1. Oczyszczanie 98,27 km szlaków i ścieżek edukacyjnych ze śmieci pozostawionych przez odwiedzających	km	98,27
			14.2. Bieżące monitorowanie i wykonywanie drobnych prac konserwacyjnych na 98,27 km szlaków i ścieżek edukacyjnych	rbg	250,00
15.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2021 (płatnych)	15.1. Oczyszczanie 26,06 km szlaków i ścieżek edukacyjnych ze śmieci pozostawionych przez odwiedzających	km	26,06
			15.2. Bieżące monitorowanie i wykonywanie drobnych prac konserwacyjnych na 26,06 km płatnych szlaków i ścieżek edukacyjnych	rbg	80,00
16.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Bieżące utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2021	16.1. Zakup worków, rękawic do bieżącego oczyszczania szlaków ze śmieci: - pacla for nature worki multitop rec TT 60l 20 szt. szare - 20 szt; - rękawice lateksowe M 100 szt. bezpudrowe kremowe medasept z wydłużonym mankietem - 1 szt. opak.; - rękawice lateksowe M 100 szt., pudrowane białe - 2 szt. opak.; - rękawice lateksowe S 100 szt. pudrowane białe fixi diagnostyczne - 1 szt. opak., - rękawice lateksowe XL 100 szt., bezpudrowe kremowe medasept z wydłużonym mankietem - 1 szt. opak.; - rękawice nitylowe L 100 szt., bezpudrowe czarne - 2 szt. opak., - worki na śmieci 35l 10 szt. gosia z uszami - 14 szt. - worki na śmieci 120l - 37 szt.	szt.	78,00
			16.2. Koszty utylizacji zebranych śmieci - odbiór przez specjalistyczne firmy (przez cały rok, pojemniki: 1100l i 660l)	szt.	40,00
			16.3. Zakup środków, materiałów i drobnych narzędzi do bieżącej naprawy małej infrastruktury szlaków i ścieżek edukacyjnych - wg potrzeb	kpl	1,00
			16.4. Zakup środków dezynfekujących oraz środków ochrony osobistej dla prowadzących zajęcia na szlakach i ścieżkach edukacyjnych - wg potrzeb	kpl	1,00

17.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Bieżące utrzymanie miejsc biwakowych w sezonie 2021	17.1. Koszenie miejsc biwakowych: 6-krotne Oberówki i 6-krotne Trusiówki	ha	3,2868
			17.2. Wywóz nieczystości z miejsc biwakowych Trusiówka i Oberówka	szt.	2,00
18.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Ochrona przyrody oraz bezpieczeństwo odwiedzających poprzez bieżące utrzymanie w drożności szlaku niebieskiego od składu Staszek na przełęcz Borek	18.1. Bieżące utrzymanie w drożności szlaku niebieskiego od składu Staszek na przełęcz Borek. Zakres prac obejmuje: • odtworzenie obudowy wlotu i wylotu przepustu murem siatkowym, • wykonanie kamiennej obudowy przepustów, • wymianę zniszczonych studni wlotowych, • wymianę zniszczonej obudowy przepustów.	szt.	24,00
			18.2. Nadzór inwestorski	szt.	1,00
19.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Prace ochronne, pielęgnacyjne w zabytkowym parku dworskim - pielnie ogrodu roślin gorceńskich	19.1 Koszt pielienia ogrodu roślin gorceńskich wraz z utylizacją odpadów	m ²	2 600,00
			19.2 Zabezpieczenie ogrodu roślin gorceńskich przed erozją spływową Zadanie obejmuje: • montaż 2 studni wpustowych z osadnikiem wraz z ich obudową, • odprowadzenie wody rurą kanalizacyjną dł. ok. 15 mb	kpl	1
			19.3 Nadzór inwestorski	szt.	1
20.	Inne działania związane z gospodarką leśną	Prace konserwacyjne miejsca biwakowego Trusiówka	20.1. Wymiana infrastruktury technicznej miejsca biwakowego: demontaż dwóch zniszczonych drewnianych mostków i odtworzenie w ich miejscu przejścia oraz demontaż zniszczonych schodów na miejscu biwakowym Zakres prac obejmuje: - rozbiórkę mostka drewnianego - 3,6 mb, - wykonanie przepustu rurowego o śr. 300 mm - 1 szt., - wykonanie kamiennej obudowy przepustu (wlot i wylot) - 1 kpl., - odtworzenie przejścia - 1 kpl., - rozbiórka mostka drewnianego 2,5 mb, - wykonanie przepustu rurowego o śr. 400 mm - 1 szt., - wykonanie kamiennej obudowy przepustu (wlot i wylot) - 1 kpl., - odtworzenie przejścia - 1 kpl., - rozbiórka schodów drewnianych - 1 szt./7 mb, - rozbiórka schodów drewnianych - 1 szt./5,5 mb	zad.	1,00
			20.2. Nadzór inwestorski	szt.	1,00

Wartość dofinansowania ze środków Funduszu Leśnego: 979 059,36 zł

Koordynator projektu: mgr Zbigniew Żurek