

**„Działania ochrony przyrody metodami gospodarki leśnej i inne działania prowadzone na terenie Gorczańskiego Parku Narodowego w 2018 roku”
Zadanie dofinansowane z funduszu leśnego na podstawie umowy nr EZ.0290.1.10.2018**

W dniu 13 sierpnia 2018 roku została podpisana umowa nr EZ.0290.1.10.2018 dofinansowania ze środków funduszu leśnego, pomiędzy Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe 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 2018 roku”.

Umowa została zmieniona Aneksem z dnia 24 września 2018 roku oraz Aneksem za dnia 30 października 2018 roku.

Zakres dofinansowania obejmuje n/w działania:

Nr działania	Nr poddziałania	Nazwa działania	Nazwa poddziałania (Wyszczególnienie prac, dostaw, usług)	Jednostka	Ilość	Opis działania	Koszt bezpośredni działania
1	1	Ochrona ppoż.; zakup, okresowy przegląd, naprawa, wymiana gaśnic	zakup gaśnic	szt.	5	1. zakup 5 szt gaśnic (1 szt. 6 kg i 4 szt. 4 kg) 2. okresowy przegląd 87 szt. gaśnic	3 268,05 zł
	2		przebieg gaśnic	szt.	87		
2	1	ograniczenie szkodników świerka: wyłożenie i obsługa pułapek feromonowych (z zakupem feromonów)	obsługa pułapek feromonowych	szt.	1085	1. zakup feromonów (Ispodor, Trypodor, Lymodor) 2. wyłożenie pułapek 3. obsługa pułapek 4. zwiezenie i magazynowanie pułapek 5. koszty transportu W obszarze drzewostanów świerkowych i z dużym udziałem świerka corocznie wykładamy 980 pułapek Borregarda, na składnicach, gdzie czasowo magazynowane jest drewno pozyskiwane w wyniku cięć sanitarnych, do odłowów drwalnika paskowanego używamy 40 szt. pułap. szczelinowych Theysona, natomiast do kontroli liczebności brudnicy mniszki wykładamy 65 pułapek IBL-1 (typ abażur). Czasochłonność 6602 rbg.	157 927,80 zł
3	1	Ochrona ekosystemów leśnych, cięcia sanitarne: koszty pozyskania, transportu i korowania drewna usuwanego w ramach ograniczenia liczebności kambiofagów świerka	pozyskanie	m3	5500	1. pozyskanie 5500 m3 2. zrywka (podwóz, podciąganie) 5500 m3 3. korowanie 1000 m3	544 115,00 zł
	2		zrywka	m3	5500		
	3		korowanie	m3	1000		
4	1	zabezpieczenie młodników przed jeleniowatymi: wykonanie zabezpieczeń mechanicznych i chemicznych (z zakupem osłon i repelentów)	wykonanie zabezpieczeń mechanicznych i chemicznych	ha	223	1. zakupy: spirale, Cervacol 850 kg, WAM EXTRA 660 kg 2. zabezpieczenie spiralami 145 ha (założenie, przełożenie, zdjęcie), Cervacolem 67 ha, WAM EXTRA 11 ha	122 094,24 zł

5	1	Ochrona ptaków: wyczyszczenie skrzynek lęgowych (wraz z wymianą zniszczonych) oraz dokarmianie w okresie śnieżnych zim	wyczyszczenie skrzynek lęgowych	szt.	781	1. czyszczenie skrzynek lęgowych (781 szt.) 2. zakup nasion słonecznika (3 tony) 3. wykładanie karmy zimą (933 rbg)	35 781,02 zł
	2		zakup nasion słonecznika	kg	3000		
	3		wykładanie karmy dla ptaków (z przygotowanie pakietów wołowych, naprawą, konserwacją, wykładaniem karmników, zwiezieniem po okresie zimowym)	rbg	933		
6	1	Ochrona gadów: konserwacja i odtworzenie miejsc schronienia i rozrodu (kopce + murki kamienne)	konserwacja kopców i murków	szt.	32	1. konserwacja kamiennych kopców i murków (32 szt.) 2. odtwarzanie kamiennych kopców (3 szt.)	3 530,56 zł
	2		odtworzenie kopców	szt.	3		
7	1	Ochrona płazów: utrzymanie właściwego stanu miejsc ich rozrodu oraz entomofauny wodnej (małe zbiorniki wodne i stawy dworskie)	odtworzenie zbiornika	szt.	1	1. odtworzenie 1 zbiornika, odtworzenie pomostu obserwacyjnego na drugim, wykonanie kosztorysów inwestorskich z przedmiarem robót i nadzór inwestorski 2. naprawa 3 zbiorników - 96 rbg; usunięcie namulów i rumoszków popowodziowych oraz montaż belek progowych; nadzór inwestorski 3. bieżące czyszczenie zbiorników i stawów dworskich - 32 szt. 4. odtworzenie (oczyszczenie z zabezpieczeniem brzegów) 4 źródeł 5. wystawienie, obsługa, demontaż, zwiezenie i magazynowanie płotków dla płazów (1 km) - 220 rbg W 2018 r. planujemy powiększyć i zastabilizować brzegi tzw. "zbiorników kumakowych" w oddz.193,194 i 195 w OO Suhora, oraz w oddz.102 OO Turbacz, a także odtworzyć pomost obserwacyjny w oddz.174 OO Jaworzyna. Jesienią, przed powrotem płazów na zimowanie planujemy oczyszczenie wszystkich 30 zbiorników i 2 stawów w parku dworskim w Porębie Wielkiej. Ustawienie płotków zabezpieczających - zabieg ten jest wykonywany w OO: Kudłoń i Suhora na odcinku 1,0 km	26 748,18
	2		naprawa zbiorników	szt.	3		
	3		bieżące czyszczenie zbiorników i stawów	szt.	32		
	4		odtworzenie źródeł	szt.	4		
	5		obsługa płotków dla płazów	km	1		
8	1	Ochrona płazów: likwidacja kolein i kałuż na szlakach komunikacyjnych GPN (drogi, szlaki); naprawa nawierzchni i infrastruktury drogowej oraz bieżąca konserwacja dróg w ciągu całego sezonu	odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych w OO Turbacz	km	1	1. odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych w OO Turbacz (ziemne prace budowlane na dł. 1,0 km, nadzór inwestorski) 2. odtworzenie przepustu w OO Suhora (prace budowlane, nadzór inwestorski) 3. bieżące utrzymanie dróg w GPN (50,9 km) - 1180 rbg	51 033,42 zł
	2		odtworzenie przepustu w OO Suhora	szt.	1		
	3		bieżące utrzymanie dróg	km	50,9		
9	1	Odtworzenie i utrzymanie sieci ścieżek patrolowych	odtworzenie ścieżek ppoż	km	21,3	1. odtwarzanie ścieżek ppoż na długości 21,3 km -171 rbg 2. utrzymanie ścieżek ppoż na długości 89,1 km	25 657,04 zł

9	2	p-poż na terenie GPN	utrzymanie ścieżek ppoż	km	89,1	(o szerokości ok. 1-1,5 m) - 439 rbg	
10	1	Hodowla lasu: odnowienie lasu	prace związane z odnowieniem lasu	ha	0,5	1. zakup sadzonek (1800 szt.) 2. transport sadzonek (2rbh) 3. wykonanie odnowienia na powierzchni 0,5 ha 4. palikowanie sadzonek na powierzchni 0,5 ha	7 532,47 zł
11	1	Hodowla lasu: pielęgnacja upraw	wykaszenie upraw	ha	2,9	pielęgnacja upraw - wykaszanie 2,90 ha upraw założonych w latach ubiegłych (zarówno naturalnych jak i sztucznych)	1 160,00 zł
12	1	Wykup gruntów	wykup gruntów	ha	3,01	1. wykup gruntów - 3,0113 ha 2. szacowanie wartości działek 3. usługa notarialna GPN zaplanował wykup m.in. 3 działek leśnych o łącznej powierzchni 3,6914 ha z czego las stanowi 2,2830 ha. W planie na bieżący rok jest także wykup 0,7283 ha lasu stanowiącego współwłasność w 1/8 części działki, w której GPN posiada już 6/8 udziałów. Łącznie wykupione zostanie 4,4197ha z czego do sfinansowania ze środków funduszu leśnego pozostanie 3,0113ha. Wszystkie działki zaplanowane do wykupu położone są w wyższych lokalizacjach w masywie Kiczory i Jaworzyny Kamienickiej, w obrębie regła górnego.	200 146,06 zł
13	1	Prace ochronne, pielęgnacyjne i porządkowe w zabytkowym parku dworskim oraz jego otoczeniu	prace porządkowe	rbg	200	1. Prace porządkowe i bieżące utrzymanie zabytkowego parku podworskiego w Porębie Wielkiej (200 rbg)	8 460,00 zł
	prace pielęgnacyjne (wykaszenie)		ilość powtórzeń	6	2. Szczęciokrotne w sezonie wegetacyjnym wykaszanie terenu (1 ha) Na bieżący rok zaplanowano wydatki konieczne do utrzymania parku polegające na realizacji prac: wykaszanie rejonu zabytkowego parku wraz z otoczeniem stawów oraz miejsc pamięci (dawnych okopów), wykaszanie miejsc z rdestowcem ostrokończystym, usuwanie drzew pochylonych i zagrażających bezpieczeństwu, usuwanie niepożądanych podrostów drzew i krzewów, przycinanie żywopłotów, czyszczenie i udrażnianie rowów oraz przepustów, zbieranie śmieci itp.		
14	1	Prace konserwacyjne miejsca biwakowego Trusiówka	prace konserwacyjne miejsca biwakowego Trusiówka	szt.	1	Dwukrotne pomalowanie drewnochronem 203 mb ogrodzenia miejsca parkingowego na Trusiówce	7 343,04 zł
15	1	Bieżące utrzymanie miejsc biwakowych	bieżące utrzymanie miejsc biwakowych w sezonie 2018	szt.	2	1. wykaszanie miejsc biwakowych: Oberówka (16,30 ar, 3-krotnie) i Trusiówka (38,48 ar, 6-krotnie) 2. wywóz nieczystości z toalet z miejsc biwakowych Trusiówka i Oberówka (opróżnianie szamb) na bieżąco oraz po zakończeniu sezonu letniego	2 871,98 zł
16	1	Ochrona przyrody oraz bezpieczeństwo odwiedzających poprzez konserwację, remonty i ulepszanie pozainwestycyjne infrastruktury niepłatnych szlaków i	usuwanie drzew zagrażających turystom	rbg	985	1. usuwanie drzew zagrażających turystom z okolic szlaków, nartostrady i wyciągu - 98,69 km tras (Usuwanie powalonych, uszkodzonych i martwych drzew zagrażających bezpieczeństwu turystom na 96,24 km szlaków i ścieżek edukacyjnych, nartostradzie (1,45 km) oraz trasie wyciągu (1 km) oraz ich otoczeniu)	408 900,35 zł

		ścieżek edukacyjnych GPN					
			konserwacja urządzeń technicznych	rbg	1350	2. konserwacja urządzeń technicznych - 45,67 km szlaków i ścieżek edukacyjnych (różne konstrukcje drewniane - progi, sączki żerdziowe, krawężniki, schody, zapory, mostki, brody - spowalniają lub zatrzymują procesy erozyjne, zapobiegają podsiąkaniu wodą, odprowadzają wody opadowe. Urządzenia te są na bieżąco konserwowane (oczyszczane z namulisk, poddawane drobnym naprawom)	
			zapobieganie erozji szlaków i ścieżek edukacyjnych poprzez ich naprawy	szt.	7	3. zapobieganie erozji szlaków i ścieżek poprzez ich naprawy (odcinkowe umocnienie nawierzchni - wykonanie bruku kamiennego i uzupełnianie ubytków, wykonanie stopni i progów drewnianych z wymianą kołków stabilizujących i stabilizacją nawierzchni tłuczniem, czyszczenie fos i rowów odwadniających, usuwanie namulisk i zabagnień na szlakach, wykonanie krawężników drewnianych, wykonanie dyliny, wykonanie sączków drewnianych i przepustów), nadzór inwestorski	
17	1	Ochrona przyrody oraz zapewnienie bezpieczeństwa odwiedzającym poprzez konserwację, remonty i ulepszanie pozainwestycyjne infrastruktury płatnych szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN	usuwanie drzew zagrażających turystom	rgb	100	1. usuwanie drzew zagrażających turystom z okolic szlaków i ścieżek edukacyjnych - 26,06 km tras płatnych (szlaków i ścieżek edukacyjnych oraz ich otoczeniu)	6 847,00 zł
	2		konserwacja urządzeń technicznych	rgb	350	2. konserwacja urządzeń technicznych na 26,06 km trasach płatnych (różne konstrukcje drewniane - progi, sączki żerdziowe, krawężniki, schody, zapory, mostki, brody - spowalniają lub zatrzymują procesy erozyjne, zapobiegają podsiąkaniu wodą, odprowadzają wody opadowe. Urządzenia te są na bieżąco konserwowane (oczyszczane z namulisk, poddawane drobnym naprawom)	
18	1	Adaptacja szalaśców do celów udostępniania turystycznego	modernizacje szalaśców	szt.	2	1. modernizacja szalaśca na polanie Wzorowej - remont elementów drewnianych budynku, modernizacja instalacji elektrycznej, wykonanie instalacji odgromowej, wykonanie węzła sanitarnego, modernizacja ujęcia i doprowadzenia wody, wykonanie przydomowej oczyszczalni ścieków, nadzór inwestorski 2. modernizacja schronu "Papieżówka" - remont elementów drewnianych budynku, remont podmurówki i wylewki wewnętrznej, remont dachu, nadzór inwestorski	179 461,57 zł
19	1	Konserwacja, remonty i ulepszanie pozainwestycyjne małej infrastruktury szlaków i ścieżek edukacyjnych GPN	konserwacja i uzupełnienie małej infrastruktury turystycznej	szt.	78	1. konserwacja małej infrastruktury turystycznej: 19 tablic, 11 drogowskazów, 8 ławostołów, 5 ławek 2. uzupełnienie małej infrastruktury szlaków i ścieżek: wykonanie i montaż 11 słupów z oznakowaniem, 2 ławostołów, 10 słupków na ścieżkach edukacyjnych, demontaż 5 starych tablic oraz wykonanie i montaż w terenie 7 nowych tablic	64 155,96 zł
20	1	Bieżące utrzymanie niepłatnych szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2018	oczyszczanie szlaków i ścieżek ze śmieci	km	96,24	1. oczyszczanie szlaków i ścieżek ze śmieci - 96,24 km	15 500,00 zł
	2		drobne prace konserwacyjne	rbg	250	2. bieżące monitorowanie i drobne prace konserwacyjne infrastruktury turystycznej na szlakach i ścieżkach - 96,24 km (250 rbg)	

21	1	Bieżące utrzymanie płatnych szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2018	oczyszczanie szlaków i ścieżek	km	26,06	1. oczyszczanie szlaków i ścieżek płatnych ze śmieci - 26,06 km 2. bieżące monitorowanie i drobne prace konserwacyjne infrastruktury turystycznej na szlakach i ścieżkach płatnych - 26,06 km (80 rbg) 3. Demontaż, usuwanie 4 tablic, naprawa 2 tablic zagrażających bezpieczeństwu turystów na płatnych szlakach i ścieżkach edukacyjnych oraz wykonanie i zainstalowanie w terenie 4 nowych tablic wraz z nadzorem inwestorskim	21 079,51 zł
	2		drobne prace konserwacyjne	rbg	80		
	3		demontaż, usuwanie 4 tablic, naprawa 2 tablic zagrażających bezpieczeństwu turystów na płatnych szlakach i ścieżkach edukacyjnych oraz wykonanie i zainstalowanie w terenie 4 nowych tablic wraz z nadzorem inwestorskim	szt.	6		
22	1	Bieżące utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w sezonie 2018.	utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek	zad	1	1. zakup worków na śmieci i rękawic 2. odbiór śmieci zebranych na szlakach 3. zakup materiałów, drobnych narzędzi i środków (materiały plastyczne) do bieżących napraw małej infrastruktury turystycznej	7 500,00 zł
23	1	Ochrona przeciwpożarowa: odtworzenie drogi dojazdowej do Dyrekcji GPN: uzupełnienie podbudowy i wykończenie masą bitumiczną	naprawa bieżąca drogi dojazdowej ppoż	mb	175	Naprawa bieżąca przywracająca wartość użytkową drogi dojazdowej ppoż położonej w sąsiedztwie budynku dyrekcji GPN do położonego powyżej lasu - uzupełnienie podbudowy i położenie asfaltu na 175 mb, wykonanie kosztorysu inwestorskiego z przedmiarem robót, nadzór inwestorski	92 988,38 zł

Wartość umowy: 2 074 826,33 zł (w tym koszty pośrednie 80 724,70 zł)

Koordynator projektu: mgr Zbigniew Żurek