



Bieszczadzki
Park Narodowy

zn. spr. ZP261.8.2019

Ustrzyki Górne 19, 38-713 Lutowiska | tel./fax: 13 461 0610, 13 461 0650 | www.bdpn.pl |
email: dyrekcja@bdpn.pl

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w zakresie:

Porządkowania otoczenia obiektów turystycznych poprzez koszenie i odkrzaczanie oraz utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych w Bieszczadzkim Parku Narodowym w 2019 roku

ZATWIERDZAM:

Ustrzyki Górne, dn. 20.05.2019r

Dyrektor BdPN

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Porządkowanie otoczenia obiektów turystycznych poprzez koszenie i odkrzaczanie oraz utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych, w zakresie których zostaną wykonane koszenia ręczne przy użyciu kos spalinowych wraz z usunięciem biomasy (w wybranych lokalizacjach) oraz punktowe odkrzaczanie przy pomocy narzędzi ręcznych. Szczegółowe zestawienie lokalizacji i zakresu prac wraz z podziałem na części zawiera tabela nr 1.

Część 1. Obwód ochronny Tarnawa – łącznie 4,92 ha

- Utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych – 3,86 ha
- Porządkowanie otoczenia obiektów turystycznych poprzez koszenie i odkrzaczanie – 1,06 ha

Część 2. Obwód ochronny Górny San – łącznie 5,14 ha

- Utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych – 5,14 ha

Część 3. Obwód ochronny Caryńskie – łącznie 6,4 ha

- Utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych – 1,4 ha
- Porządkowanie otoczenia obiektów turystycznych poprzez koszenie i odkrzaczanie – 5,0 ha

II. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Szczegółowe lokalizacje wykonania zabiegów, miejsca składowania biomasy, uwagi dotyczące sposobów realizacji prac przekazują właściwi terytorialnie leśniczowie obwodów ochronnych.
2. Wykonawca organizuje dojazd/dojście do powierzchni roboczych we własnym zakresie; transport pojazdami mechanicznymi może odbywać się jedynie po istniejących szlakach transportowych wskazanych przez Leśniczych obwodów ochronnych; w większości lokalizacji istnieje konieczność doniesienia narzędzi do miejsca wykonywania zabiegu.
3. Po zabiegu koszenia na powierzchniach roboczych nie może pozostać żadna roślinność zielna o wysokości powyżej 10 cm- mierzone od powierzchni gruntu, z wyjątkiem miejsc/punktów wskazanych jako niepodlegających zabiegowi.
4. Zabiegi z zakresu koszenia mają charakter mozaikowy. Określone powierzchnie zabiegów znajdują się na większych obszarach; wskazana wielkość zabiegu jest zredukowana i stanowi sumę rozczłonkowanych powierzchni.
5. Na powierzchniach koszonych, na których występują krzewinki, krzewy i drzewa o średnicy mniejszej lub równej 1,00 cm (mierzonej na wysokości 10 cm) należy je usunąć razem z roślinnością zielną, chyba że właściwy terytorialnie leśniczy podejmie decyzję o pozostawieniu wybranych roślin. W żadnym wypadku na powierzchni roboczej nie mogą pozostawać zaostrome pozostałości roślin. Wycinane/koszone krzewy i samosiewy drzew należy wyciąć równo z powierzchnią gruntu.
6. Z powierzchni roboczych uprzątnąć należy także opadłe gałęzie i fragmenty drzew o średnicy w najgrubszym miejscu mniejszej niż 20 cm.

7. Biomase powstałą podczas wykonywania zabiegu w obrębie obiektów kulturowych zlokalizowanych przy ścieżkach przyrodniczych i spacerowych należy złożyć w kopcach poza powierzchnią zabiegu. Szczegółowe miejsce składania biomasy wskazuje właściwy terytorialnie leśniczy.
8. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie czynności niewyszczególnione w opisach, a niezbędne dla właściwego wykonania prac i poprawnej realizacji zamówienia.
9. Na powierzchniach roboczych i trasach dojazdowych Wykonawca nie może powodować szkód w przyrodzie, w szczególności dotyczy to uszkodzeń powierzchni gruntu. Jeżeli Zamawiający stwierdzi wystąpienie szkód, powstałych z winy Wykonawcy na skutek nie przestrzegania zaleceń, niestosowania się do przepisów prawa czy prowadzenia prac niezgodnie z opisem zamówienia - Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia szkody na własny koszt i ryzyko, przy czym sposób naprawy musi zostać uzgodniony z Zamawiającym.
10. Terminy określone w szczegółowym zestawieniu prac mają charakter ramowy, który określa przybliżony czas w którym zostanie wystawione „zlecenie prac do wykonania”. W „zleceniu” określony zostanie szczegółowy termin rozpoczęcia i zakończenia zabiegu na poszczególnych powierzchniach roboczych w oparciu o rozwój roślinności na powierzchniach roboczych.
11. „Zlecenie wykonania prac” wystawia Leśniczy obwodu ochronnego na terenie którego prowadzone będą prace. W zleceniu określone zostaną: rodzaj prac, ich zakres, lokalizacja oraz termin zabiegu, uwzględniający realny czas niezbędny do wykonania poszczególnych czynności. Bez podpisania i odebrania „zlecenia wykonania prac” Wykonawca nie jest uprawniony do wykonywania jakichkolwiek czynności na rzecz Zamawiającego.
12. Powierzchnie robocze na których prowadzone będą prace, znajdujące się przy szlakach i ścieżkach turystycznych należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi.
13. Prowadzenie prac nie może utrudniać przejścia i powodować zagrożenia osób poruszających się wyznaczonymi do zabiegu ścieżkami. Prace zaleca się wykonywać wcześniej rano lub popołudniami, w sposób nie utrudniający poruszania się po ścieżkach. Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody wobec osób trzecich i BdPN powstałe w wyniku prowadzonych prac. Jeżeli natężenie ruchu turystycznego bądź inne czynniki niezależne od Zamawiającego i Wykonawcy będą utrudniały prowadzenie prac Zamawiający dopuszcza krótkookresowo zamknięcie ścieżki, na której prowadzone będą prace.
14. Dopuszcza się użycia kosiarek samojezdnych bądź zintegrowanych z pojazdem typu quad. O możliwości zastosowania danego typu urządzenia w określonej lokalizacji decyduje Wykonawca po uzgodnieniu z leśniczym danego obwodu ochronnego. W sytuacji stwierdzenia przez osobę nadzorującą jakichkolwiek nieprawidłowości w wykonaniu w stosunku do określonego w opisie przedmiotu zamówienia, na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobligowany jest wykonać prace wymaganą w potencjale technicznym kosa mechaniczną zgodnie z wymaganiami.
15. Dla wszystkich lokalizacji zabieg wykonywany jest na tej samej powierzchni w ilości określonej w opisie dla poszczególnych lokalizacji. Powierzchnia podana w kolumnie "powierzchnia zabiegu" pomnożona przez ilość powtórzeń stanowi powierzchnię, na której Wykonawca wykona zabiegi dla realizacji zamówienia (kolumna "łączna powierzchnia zabiegów").
16. Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody powstałe na mieniu osób trzecich w wyniku prowadzonych prac.

III. OPIS PRAC:

A) Utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych

Koszenia roślinności przy użyciu kos i kosiarek ręcznych, kosiarek samojezdnych bądź zintegrowanych z pojazdem typu quad (tylko dla lokalizacji wielkopowierzchniowych lub liniowych, w których użycie wymienionego sprzętu nie spowoduje naruszenia warstwy gleby, zniszczenia roślinności nie podlegającej zabiegowi, uszkodzenia obiektów infrastruktury drewnianej i kulturowych). Na terenie koszonych cerkwisk, cmentarzy i w otoczeniu kapliczek – całość biomasy należy usunąć poza powierzchnię roboczą w miejsce wskazane przez leśniczego obwodu ochronnego. Podczas koszenia należy zwrócić szczególną uwagę na rośliny związane z historyczną zabudową wsi, wskazane przez Leśniczego. Rośliny te muszą pozostać nieskoszone. Podczas prac w pobliżu nagrobków, kapliczek, ogrodzeń i obiektów infrastruktury należy zachować szczególną ostrożność. W przypadku pracy wykaszarką żyłkową wymaga się osłonięcie konstrukcji drewnianych lub koszenie kosą ręczną. Wysokość koszenia poniżej 10 cm. Wykonywane prace nie mogą powodować uszkodzeń obiektów oraz zabrudzenia ich ściętą biomasą.

Przyjmuje się średnią szerokość koszenia ścieżek spacerowych i przyrodniczych – 2 metry, a w przypadku koszenia przy konstrukcjach drewnianych – dyłowankach na ścieżkach i szlakach- po 0,5 metra z każdej strony. Leśniczy wyznacza rośliny, które nie podlegają zabiegowi koszenia – szczególnie w obrębie kładek na torfowiskach. Zabiegowi podlegają także wszelkie obiekty infrastruktury drewnianej zlokalizowane przy ścieżkach – tablice informacyjne, tabliczki przystankowe, ławki, słupy itp.

Fragmenty ścieżek przyrodniczych i spacerowych przy których znajdują się zakrzaczenia podlegają także zabiegowi odkrzaczenia oraz przecięcia gałęzi przy użyciu narzędzi ręcznych- w lokalizacjach wskazanych przez leśniczego obwodu ochronnego. Wysokość cięcia – przy powierzchni ziemi (w uzasadnionych przypadkach maksymalnie 10 cm od poziomu gruntu). Gałęzie pozostałe po odkrzaceniu należy złożyć w miejscu wskazanym przez leśniczego. Po wykonanym cięciu / koszeniu nie mogą pozostawać zaostrome części roślin.

B) Porządkowanie otoczenia obiektów turystycznych poprzez koszenie i odkrzacanie

Zadanie obejmuje wykoszenie roślinności w obrębie obiektów infrastruktury turystycznej wraz z usunięciem skoszonej przy obiektach biomasy oraz odkrzacenie przy użyciu narzędzi ręcznych bądź kos spalinowych z tarczami tnącymi samosiewów, podrostu, krzewów oraz gałęzi zachodzących / przerastających elementy infrastruktury oraz rozrastających się na powierzchnie poddawane zabiegowi.

Biomasa ścięta i zebrana z powierzchni koszonej przy obiektach infrastruktury turystycznej ma być złożona na zewnątrz koszonej powierzchni, w przypadku terenu parkingów i pola namiotowego biomasa nie musi być całkowicie uprzątnięta, a jedynie częściowo w taki sposób by nie zalegała przy elementach drewnianych ogrodzeń i nie tworzyła miejsc z zalegającym pokosem grubej warstwy biomasy. Miejsca składowania wyznacza leśniczy właściwego obwodu ochronnego. Koszenie terenów parkingów zaleca się wykonywać wcześniej rano lub popołudniami, tak by obszar koszenia był wolny od samochodów. Przy ogrodzeniach obiektów przyjmuje się szerokość koszenia na minimum 1 metr po jego zewnętrznej stronie.

Wykonawca zobowiązany jest zachować szczególną ostrożność przy usuwaniu roślin w otoczeniu obiektów. Wykonywane prace nie mogą powodować uszkodzeń obiektów oraz zabrudzenia ich ściętą biomasą. W przypadku pracy kosą spalinową żyłkową, wymaga się osłonięcie konstrukcji drewnianych lub koszenie kosą ręczną w bezpośrednim otoczeniu obkaszanego obiektu.

IV. SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE PRAC – Tabela 1

część	Zadanie	Obwód ochronny	Oddział / pododdział	lokalizacja	Powierzchnia jednego zabiegu [ha]	Ilość powtórzeń	łączna powierzchnia zabiegów	j.m.	uwagi	ramowy termin wykonania	
1	Utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych	Tarnawa	252b,f/g/h/r, 253h/i/g, 254i	ścieżka po torfowiskach wysokich Tarnawa Wyżna	0,1600	2	0,32	ha	koszenie na szerokość 0,5 metra z każdej strony kładki;	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019	
		Tarnawa	262a/b/c/j/k, 263 b/k/m/j/g/h/d/n, 264 d/f/p, 265 b, 266 d/f/j/p/s/y/z/; 267 d/gx; 268 b/fx/dx/hx/ix/t/w/j; 258 d,	ścieżka Tarnawa Niżna – Dzwiniacz Górny	1,3600	2	2,72	ha	zabieg obejmuje także koszenia obiektów kulturowych i otoczenia infrastruktury drewnianej przy ścieżce spacerowej oraz odkrzaczenie fragmentów ścieżki i powierzchni cmentarza wg potrzeb	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019	
		Tarnawa	281 a/b/i/j/s/t	ścieżka spacerowa w Bukowcu	0,4100	2	0,82	ha	zabieg obejmuje także koszenia obiektów kulturowych i otoczenia infrastruktury drewnianej przy ścieżce spacerowej oraz odkrzaczenie fragmentów ścieżki wg potrzeb	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019	
		Razem						3,86	ha		
	Porządkowanie otoczenia obiektów turystycznych poprzez koszenie i odkrzacanie	Tarnawa	253 g/i, 251 r	przy torfowiskach wysokich w Tarnawie Wyżnej	0,22	2	0,44	ha	koszenie otoczenia obiektów infrastruktury (parking, wiata, ławostoly, tablica, ogrodzenia, pozostałe obiekty) wraz z przycięciem gałęzi	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019	
		Tarnawa	261 b/j/f;	Tarnawa Niżna	0,06	2	0,12	ha	koszenie otoczenia obiektów infrastruktury (wiata ogniskowa, tablica, punkt informacyjny, tablica "ryś", tablica urzędowa BdPN, pozostałe obiekty) wraz z przycięciem gałęzi	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019	
		Tarnawa	280g, 281r	Bukowiec	0,25	2	0,50	ha	koszenie otoczenia obiektów infrastruktury (parking, ławostoly, tablica, ogrodzenia, pozostałe obiekty) oraz odkrzaczenie fragmentów powierzchni parkingu	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019	
		Razem						1,06	ha		
	ŁĄCZNIE CZĘŚĆ 1							4,92	ha		

CZĘŚĆ	Zadanie	Obwód ochronny	Oddział / pododdział	lokalizacja	Powierzchnia jednego zabiegu [ha]	Ilość powtórzeń	łącna powierzchnia zabiegów	j.m.	uwagi	ramowy termin wykonania
2	Utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych	Górny San	274 z/n/h/l/jx, 275 g/h, 276 s, 277 d/g, 36 h/b, 61 j/c/f, 69 i, 74 d/j, 75 c/d, 76 d, 83 b/c, 86 b, 87 b/c/d/f, 88a	ścieżka przyrodniczo - historyczna "Bóbr" z odcinkiem szlaku rowerowego (Bukowiec - Beniowa - Sianki)	2,5700	2	5,14	ha	zabieg obejmuje także koszenia obiektów kulturowych i otoczenia infrastruktury drewnianej przy ścieżce przyrodniczej oraz odkrzaczenie fragmentów ścieżki i wg potrzeb	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019
3	Utrzymanie drożności ścieżek przyrodniczych i spacerowych	Caryńskie	70 j/g/k/f, 67g/ f/o/c,	ścieżka dendrologiczno - historyczna Przełęcz Wyżna - Przełęcz Wyżniańska (Brzegi Górne)	0,7	2	1,4	ha	zabieg obejmuje także koszenia obiektów kulturowych i otoczenia infrastruktury drewnianej przy ścieżce przyrodniczej oraz odkrzaczenie fragmentów ścieżki i wg potrzeb	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019
		Razem					1,4	ha		
	Porządkowanie otoczenia obiektów turystycznych poprzez koszenie i odkrzaczanie	Caryńskie (Moczarne / Ustrzyki Górne)	70m, 242a/b	Przełęcz Wyżniańska	0,2	2	0,4	ha	koszenie otoczenia obiektów infrastruktury (parking, wiata, ławostoły, tablica, ogrodzenia, pozostałe obiekty) wraz z przycięciem gałęzi	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019
		Caryńskie	1c/d/g/j/i	Bereżki	0,8	5	4	ha	koszenie otoczenia obiektów infrastruktury (pole namiotowe, parking, wiata, ławostoły, tablica, ogrodzenia, pozostałe obiekty) wraz z przycięciem gałęzi	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019
		Caryńskie	67h/g, 66i/p	Brzegi Górne	0,3	2	0,6	ha	koszenie otoczenia obiektów infrastruktury (parking, wiata, ławostoły, tablica, ogrodzenia, pozostałe obiekty) wraz z przycięciem gałęzi	I zabieg 18.06- 10.07.2019; II zabieg 05.08- 05.09.2019
		Razem					5,0	ha		
	ŁĄCZNIE CZĘŚĆ 3						6,40	ha		