

## Załącznik 1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem postępowania jest udzielenie zamówienia na „Świadczenie usług w zakresie utrzymania szlaków i ścieżek turystycznych w Bieszczadzkim Parku Narodowym w 2022 roku- II” w zakresie obejmującym:

- sprząatanie odpadów w obrębie szlaków i ścieżek turystycznych, dróg oraz miejsc udostępnianych turystycznie – łącznie 246,1 km;
- opróżnianie koszy z pozostawionych odpadów, dostarczenie odpadów w wyznaczoną lokalizację wraz z ich wystawieniem do odbioru przez zakład komunalny – 14 usług;
- oczyszczanie drenów (wodospustów) odprowadzających wodę ze szlaków i ścieżek turystycznych – łącznie 688 szt.;

*Określony w niniejszym dokumencie zakres prac ma charakter orientacyjny. Wielkość i zakres prac może się zmienić w stosunku do przedstawionego w niniejszym dokumencie. Za zmniejszony rozmiar prac Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie. Jeśli zaistnieje taka potrzeba, Park rozszerzy zakres prac zlecając Wykonawcy ich realizację według stawek podanych przez niego w ofercie. Ostateczny rozmiar prac uzależniony będzie od warunków atmosferycznych i natężenia ruchu turystycznego oraz ilości określonych w zleceniach wykonania prac. Przewiduje się możliwość zmiany lokalizacji wykonywania prac w obrębie danego pakietu.*

Zamówienie podzielone zostało na 2 części. Szczegółowy zakres obejmuje:

- część I: sprząatanie odpadów: 76,5 km, oczyszczanie wodospustów 560 szt.;
- część II: sprząatanie odpadów: 169,60 km, oczyszczanie wodospustów 128 szt., opróżnianie koszy z dostarczeniem odpadów w wyznaczoną lokalizację i wystawieniem do odbioru przez zakład komunalny – 14 usług;

Szczegółowy zakres prac i lokalizacji prac zawiera tabela numer 1.

### OPIS WYKONANIA PRAC

#### OCZYSZCZANIE DRENÓW (WODOSPUSTÓW) ODPROWADZAJĄCYCH WODĘ ZE SZLAKÓW I ŚCIEŻEK TURYSTYCZNYCH

Prace polegające na oczyszczaniu drenów obejmują wykonanie następujących czynności:

- utrzymanie drożności wszystkich rodzajów drenów (wodospustów) poprzez usuwanie zalegającego w nich materiału (kamienie, ziemia, liście, darń, gałęzie itp.) przy użyciu narzędzi ręcznych;
- usunięcie gałęzi, konarów, dużych kamieni zalegających na drenach;
- wykonanie odpływu odprowadzającego wodę z drenu poza szlak poprzez wykopanie w podłożu rynienki odpływowej o szerokości około 18 cm (szerokość szpadła), głębokości około 20 cm i długości umożliwiającej dalszy odpływ wody (średnio 2,5 metra); rowek odpływowy należy wykonać pod kątem dostosowanym do wodospustu i ukształtowania terenu w danej lokalizacji;
- rozplantowanie materiału pochodzącego z czyszczenia drenu oraz wykonania rynienki odpływowej w sposób uniemożliwiający jego ponowne nasienie do drenu czy też blokowanie odpływu wody poza szlak;
- wykonanie rynny odpływowej na szlaku/ścieżce w sytuacji uszkodzenia i nieprawidłowego funkcjonowania istniejącego drenu, zgodnie ze wskazówkami Leśniczego obwodu ochronnego na terenie, którego prowadzone są prace;
- usunięcie z trasy odpływu wody leżaniny, gałęzi, konarów, kamieni itp. blokujących odpływ wody; zebrany materiał należy złożyć poza szlakiem; jeżeli na trasie odpływu wody zalegają np. wywroty, rynienkę odpływową należy przekopać pod zalegającym materiałem w sposób umożliwiający swobodny odpływ wody;
- naprawę drenów uszkodzonych przez Wykonawcę podczas wykonywania prac.

**Termin wykonania prac:** od dnia podpisania umowy do 30.11.2022.

#### Pozostałe informacje:

1. Na większości szlaków i ścieżek turystycznych przyjmuje się szacunkowo wykonanie 1 zabiegu oczyszczania drenów miesięcznie w okresie od kwietnia do listopada. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu zależnie od okresu zalegania pokrywy śnieżnej na szlakach. Tym samym zależnie od panujących warunków

- atmosferycznych i potrzeb Zamawiającego istnieje możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zleconych zabiegów w stosunku do planowanego zakresu zadania w danej części zamówienia.
- Średnia długość wodospustu wynosi 2,5 metra (wodospusty o długości od około 1,5 do 5 metrów). W sytuacji występowania wodospustów o długości większej niż 5 metrów, jeden ponadwymiarowy wodospust liczony jest do protokołu wykonania i odbioru prac jako 2 szt.
  - Zlecenie wykonania zabiegu oczyszczenia wodospustów nie musi pokrywać się z równoczesnym zleceniem wykonania prac z zakresu sprzątnięcia szlaków i ścieżek turystycznych.
  - Wszelkie niezbędne narzędzia i materiały konieczne do prawidłowego wykonania prac zapewnia we własnym zakresie Wykonawca.
  - Zlecenie wykonania prac wystawione przez terytorialnie właściwego Leśniczego określi szczegółowy termin wykonania prac. Czas rozpoczęcia wykonania prac wskazany w zleceniu nie może być krótszy niż 3 dni od dnia sporządzenia dokumentu, chyba, że obie strony wspólnie uzgodnią inaczej.
  - Wykonawca zobowiązany jest powiadomić właściwego terytorialnie Leśniczego obwodu ochronnego o przystąpieniu do wykonania zlecenia – najpóźniej w dniu rozpoczęcia prac.
  - Wykonawca zobowiązany jest zgłosić wykonanie zadania do odbioru w dniu zakończenia prac na danym szlaku.
  - Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego o wszelkich zauważonych uszkodzeniach drenów (wodospustów).
  - Wykonanie prac rozliczane będzie według stawki jednostkowej za sztukę udroźnionego drenu (wodospustu), zgodnie z ofertą Wykonawcy i protokołem odbioru prac.

### **SPRZĄTANIE ODPADÓW W OBRĘBIE SZLAKÓW I ŚCIEŻEK TURYSTYCZNYCH, DRÓG ORAZ MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH TURYSTYCZNIE**

Zbiór śmieci obejmuje wykonanie porządkowania wszystkich wskazanych w danej części zamówienia szlaków, ścieżek, dróg oraz miejsc odpoczynku (wiaty, deszczochrony, punkty widokowe) i obiektów kulturowych (cerkwiska, cmentarze, itp.) zlokalizowanych przy wyszczególnionych w tabeli nr 1 szlakach i ścieżkach turystycznych.

Prace polegające na sprzątnięciu odpadów obejmują wykonanie następujących czynności:

- zebranie śmieci pozostawionych na szlakach i ścieżkach turystycznych, z poboczy dróg oraz w ich otoczeniu, w odległości do 10 metrów z każdej strony szlaku/ścieżki/drogi o ile pozwalają na to warunki terenowe,
- zebranie śmieci pozostawionych na cerkwiskach i cmentarzach oraz innych obiektach kulturowych znajdujących się przy wskazanych w tabeli szlakach/ ścieżkach/drogach; zbiór śmieci obejmuje także uprzątnięcie wypalonych zniczy z terenu cmentarzy;
- zbieranie śmieci przy wiatkach odpoczynkowych, w miejscach odpoczynku, punktach widokowych i deszczochronach przy szlakach i ścieżkach turystycznych w promieniu do 15 metrów od poszczególnych obiektów;
- zbieranie śmieci z miejsc znajdujących się w większej odległości niż określonej w w/w opisie - wg wskazań Leśniczego oraz zbieranie wszystkich śmieci znajdujących się w zasięgu wzroku w wszystkich wymienionych lokalizacjach;
- rozdzielenie zbieranych odpadów do właściwych worków – śmieci należy zbierać w podziale na poszczególne grupy odpadów zgodnie z zasadami sortowania i selektywnej zbiórki odpadów i umieścić w odpowiednich pojemnikach przy punktach informacyjno-kasowych zlokalizowanych przy wejściach na szlaki/ścieżki turystyczne.

**Termin wykonania prac:** od dnia podpisania umowy do 30.11.2022.

Pozostałe informacje:

- W większości lokalizacji przyjmuje się rozpoczęcie wykonywania prac po ustąpieniu pokrywy śnieżnej – w kwietniu. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu zależnie od okresu zalegania śniegu na szlakach i w miejscach udostępnianych. Tym samym zależnie od panujących warunków atmosferycznych i potrzeb Zamawiającego istnieje możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości zleconych zabiegów w stosunku do planowanego zakresu zadania w danej części zamówienia.
- Realizacja zabiegów odbywać się będzie stopniowo. Szczegółowe terminy wykonania prac określone zostaną w zleceniu prac do wykonania. Zlecenia wykonania prac wystawiane są zazwyczaj raz na miesiąc.

3. Zaleca się sporządzenie harmonogramów sprzątnięcia odpadów w uzgodnieniu z Leśniczym danego obwodu ochronnego na terenie, którego prowadzone będą prace.
4. Wszelkie niezbędne narzędzia i materiały konieczne do prawidłowego wykonania prac zapewnia we własnym zakresie Wykonawca.
5. Za każdorazowe nieprawidłowe sortowanie śmieci (umieszczenie w niewłaściwych pojemnikach) Wykonawca zostanie obciążony karą umowną.
6. Przed wyjściem na szlak Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić rozpoczęcie wykonania prac właściwemu terytorialnie Leśniczemu oraz zgłosić wykonanie zadania do odbioru w dniu zakończenia prac na danym szlaku.
7. Wykonanie zadania rozliczane będzie według stawki jednostkowej za kilometr sprzątnięcia – zgodnie z ofertą Wykonawcy i protokołem odbioru prac.

<b>OPRÓŻNIANIE KOSZY Z POZOSTAWIONYCH ODPADÓW, DOSTARCZENIE ODPADÓW W WYZNACZONĄ LOKALIZACJĘ WRAZ Z ICH WYSTAWIENIEM DO ODBIORU PRZEZ ZAKŁAD KOMUNALNY</b>
--

Prace w zakresie opróżniania koszy, dostarczenia odpadów do miejsca czasowego przechowania i wystawienia ich do odbioru przez zakład komunalny, obejmują wykonanie następującego zakresu czynności:

- opróżnienie z odpadów koszy znajdujących się w miejscu odpoczynku dla turystów - dawny schron nad Negryłowem zlokalizowany przy ścieżce przyrodniczo- historycznej z Bukowca do źródeł Sanu; załadunek śmieci do worków przekazanych przez Zamawiającego - zgodnie z zasadami segregacji odpadów; wymianę worków w opróżnianych koszach; W celu wykonania wymienionych prac należy ustalić możliwość przejazdu drogą wewnętrzną z Leśniczym o.o. Górny San –konieczność otwarcia roгатki; dostarczenie zaworkowanych odpadów z lokalizacji: dawny schron nad Negryłowem, parking torfowiska Tarnawa, parking Bukowiec, do miejsca czasowego przechowania w Tarnawie Niżnej (každorazowo dotyczy odpadów ze wszystkich trzech lokalizacji); posortowane worki z odpadami z lokalizacji schron nad Negryłowem podlegają oznakowaniu przez właściwie terytorialnego pracownika – leśniczego / podleśniczego; worki odbierane z pozostałych lokalizacji muszą posiadać naniesiony wcześniej numer identyfikacyjny lub kod BdPN;wystawienie odpadów do odbioru przez zakład komunalny według obowiązującego w gminie Lutowiska harmonogramu odbioru odpadów dla miejscowości Tarnawa Niżna (wystawienie zaworkowanych odpadów w dniu odbioru przez firmę odbierającą odpady, zgodnie z harmonogramem).

Pozostałe informacje:

1. Worki na śmieci segregowane i niesegregowane niezbędne do wykonania usługi w lokalizacji Beniowa - schron nad Negryłowem, Wykonawca odbiera od właściwego terytorialnie Leśniczego.
2. Wykonawca zobowiązany jest rozliczyć się z ilości pobranych i zużytych worków.
3. Zlecenia wykonania prac mogą odbiegać od planowanych w harmonogramie terminów realizacji usługi, zależnie od zaistniałych potrzeb związanych z intensywnością ruchu turystycznego.
4. Wykonanie zadania rozliczane będzie według stawki jednostkowej za wykonanie usługi - zgodnie z ofertą Wykonawcy i protokołem odbioru prac.
5. Wykonawca zobowiązany jest dysponować pojazdem dostosowanym do przewozu zaworkowanych odpadów do miejsca ich czasowego przechowania. Každorazowo transportowi może podlegać kilkanaście worków o pojemności 120 litrów.

**Termin wykonania prac:** od dnia podpisania umowy do 30.11.2022.

## Harmonogram realizacji zadania:

Maj 2022						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Czerwiec 2022						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Lipiec 2022						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Sierpień 2022						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Wrzesień 2022						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Październik 2022						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Listopad 2022						
Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

	termin odbioru odpadów segregowanych przez firmę komunalną
	termin odbioru odpadów pozostałych po segregacji przez firmę komunalną
	zalecany termin wykonania usługi (opróżnianie koszy, workowanie, przewóz)

### POZOSTAŁE INFORMACJE

1. Każdorazowy zamiar przystąpienia do prac wymaga poinformowania o tym właściwie terytorialnego leśniczego. Za poinformowanie o zamiarze przystąpienia do realizacji prac uważa się informację telefoniczną bądź ewentualnie tekstową w formie sms. Celowe wprowadzenie w błąd co do czasu wykonywania zadania bądź brak informacji, uniemożliwiający kontrolę jakości prowadzonych prac daje podstawę do naliczenia kar umownych. Nie poinformowanie właściwego terytorialnie Leśniczego o przystąpieniu do wykonania prac może skutkować brakiem ich odbioru.
2. Wykonawca zobowiązany jest dbać o porządek i bezpieczeństwo podczas wykonywania prac. Teren robót po ich zakończeniu Wykonawca musi pozostawić posprzątany.
3. Sposób prowadzenia prac nie może utrudniać przejścia szlakiem turystycznym.
4. Bezpośredni nadzór i kontrolę nad prawidłowością wykonania przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego sprawują pracownicy Służby Parku wykonujący obowiązki służbowe w szczególności zaś Leśniczowie obwodów ochronnych.
5. Schematy przebiegów szlaków i ścieżek turystycznych, czasy przejść oraz profile wysokości dostępne są na stronie internetowej pod adresem: [www.mapa-turystyczna.pl](http://www.mapa-turystyczna.pl)

## Załącznik 1. Opis przedmiotu zamówienia

Tabela 1. Szczegółowy zakres prac i lokalizacji dla części I i II

Część	Obwód ochronny	leśniczy	trasa		długość odcinka do sprzątnięcia (km)	Planowana krotność zabiegu w sezonie 2022	szacunkowa łączna ilość km w ciągu sezonu 2022	liczba drenów do czyszczenia (szt.)	planowana krotność zabiegu czyszczenia drenów	szacunkowa ilość drenów do czyszczenia w sezonie 2022
I	Górny San	Michał Amarowicz	ścieżka Bóbr	Bukowiec - źródła Sanu	11	5	55	70	8	560
			droga leśna / szlak rowerowy	Schron nad Negryłowem - Bukowiec	3,5	5	17,5	-	-	-
			szlak rowerowy	Beniowa cmentarz - droga leśna do Bukowca	0,8	5	4	-	-	-
			<b>Razem część 1</b>					<b>76,5</b>		
II	Tarnawa / Ustrzyki Górne	Wojomir Wojciechowski / Witold Polechoński	ścieżka goździk kartuzek / szlak pieszy	Muczne - Bukowe Berdo- przelęcz GOPR	6,9	8	55,2	16	8	128
			ścieżka goździk kartuzek / szlak pieszy	Widutki - Bukowe Berdo	7	8	56	-	-	-
			droga /ścieżka spacerowa	Tarnawa Niżna - Dźwiniacz Górny do torfowiska	6,9	2	13,8	-	-	-
			droga wewnętrzna	Tarnawa Niżna "hotelówka"	0,8	2	1,6	-	-	-
			droga wewnętrzna	Łokiec - Dźwiniacz	3,7	2	7,4	-	-	-
			ścieżka po torfowiskach	Kładki po torfowiskach Tarnawa	1,2	2	2,4	-	-	-
			Ścieżka pieszo-rowerowa	Sokoliki Górskie	3,2	2	6,4	-	-	-
			ścieżka historyczna	Bukowiec parking - Bukowiec cmentarz	1,2	2	2,4	-	-	-
			droga wewnętrzna	Tarnawa Niżna / Tarnawa Wyżna	2,2	2	4,4	-	-	-
			droga / szlak rowerowy	Tarnawa Niżna - Bukowiec	10	2	20	-	-	-
	<b>Razem część 2</b>					<b>169,60</b>			<b>128</b>	
Tarnawa/ Górny San	Michał Amarowicz / Wojomir Wojciechowski	Opróżnianie koszy i dostarczenie zaworkowanych odpadów do miejsca składowania oraz wystawienie ich do odbioru przez zakład komunalny - 14 usług								