

**Zamawiający:**  
Gorczański Park Narodowy  
**Adres:** Poręba Wielka 590  
34-735 Niedźwiedź

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

**Zadanie nr 1**

Nr działania: 14.1

Bieżące utrzymanie drożności szlaku czerwonego na odcinku: Kiczora- Wierchy  
Zarębskie – polana Wolnica

Nazwa zamówienia według CPV: 45220000-5  
45111200-0  
45233140-2  
45422000-1

*opracował:* Napora Grzegorz  
*(podpis na oryginale)*

*Zatwierdził:* Dyrektor GPN

(-) dr inż. Janusz Tomaszewicz  
*(podpis na oryginale)*

## CZĘŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

### ZADANIE NR 1

**Bieżące utrzymanie drożności szlaku czerwonego na odcinku:  
Kiczora- Wierchy Zarębskie – polana Wolnica**

1. Sączki drewniane, 3-żerdziowe  $\leq 5\text{mb}$ : 24szt.
2. Sączek drewniany, 3-żerdziowy „Y”  $\leq 7\text{mb}$ : 3szt.
3. Sączki drewniane, 3-żerdziowe „koryto”  $\leq 5\text{mb}$ : 2szt.
4. Czyszczenie fos mechaniczne: 145mb
5. Korytowanie- wyrównywanie korony szlaku: 420mb
6. Likwidacja kolein i zabagnień na szlaku: 500mb/50m<sup>3</sup>
7. Progi drewniane 5mb: 3szt.
8. Progi drewniane 6mb: 13szt.
9. Progi drewniane 8mb: 1szt.
10. Przepusty  $\varnothing 300$  3mb z obudową kamienną: 2szt.
11. Rozbiórka dylin drewnianych: 41mb
12. Odtworzenie przejścia – belki prowadzące/ krawężniki: 98mb
13. Odtworzenie przejścia – żwirowanie: 41mb / 30,75m<sup>3</sup>

### Charakterystyka szczegółowa:

1. Sączki drewniane, 3-żerdziowe  $\leq 5\text{mb}$ : 24szt. (10szt. + 14szt.)

Odtworzenie sączków drewnianych, 3-żerdziowych, długości 5mb, odprowadzających wodę ze szlaku: **24kpl.**

- Obmiar: **24kpl** x  $(3 \times 5\text{m} + (4 \times 0,5\text{m})) \times \varnothing 12\text{cm} = 24\text{kpl.} \times 0,19\text{m}^3 = \mathbf{4,56\text{m}^3}$
- Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew
- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w gruncie, odtworzenie sączka 3-żerdziowego - zgodnego z Ustaleniami technologicznymi,
- Wykonanie ręcznie 10mb rowu odprowadzającego wodę ze sączka,
- Roboty porządkowe, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych.

2. Sączek drewniany, 3-żerdziowy „Y”  $\leq 7\text{mb}$ : 3szt.

Odtworzenie sączków drewnianych, 3-żerdziowych, typu „Y”, długości do 7mb, odprowadzających wodę ze szlaku: **3kpl.**

- Obmiar: **3kpl** x  $(3 \times 7\text{m} + (8 \times 0,5\text{m})) \times \varnothing 12\text{cm} = 3\text{kpl.} \times 0,29\text{m}^3 = \mathbf{0,87\text{m}^3}$
- Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew
- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w gruncie, odtworzenie sączka 3-żerdziowego - zgodnego z Ustaleniami technologicznymi,

- Wykonanie ręcznie 10mb rowu odprowadzającego wodę ze sączka,
- Roboty porządkowe, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych.

### 3. Sączki drewniane, 3-żerdziowe „koryto” ≤ 5mb: 2szt.

Odtworzenie sączków drewnianych, 3-żerdziowych, typu „koryto” długości 5mb, odprowadzających wodę ze szlaku: **2kpl.**

- Obmiar: **2kpl** x (3x5m+(4x0,5m))x Ø12cm = 2kpl. X 0,19m<sup>3</sup> = **0,38m<sup>3</sup>**

- Material: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew
- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w gruncie, odtworzenie sączka 3-żerdziowego - zgodnego z Ustaleniami technologicznymi,
- Wykonanie ręcznie 10mb rowu odprowadzającego wodę ze sączka,
- Roboty porządkowe, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych.

### 4. Czyszczenie fos mechaniczne: 145mb

Czyszczenie fos mechaniczne: 0,6m x 0,4m/1mb = 0,24m<sup>3</sup>/1mb

Obmiar: 70m + 25m + 10m + 32m + 8m = **145mb**

Czyszczenie rowów koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania- usunięcie naniesionego rumoszu i mułu w celu umożliwienia swobodnego odpływu wody fosą, likwidacja osunień i obrywów gruntu do rowów, ułożenie urobku na odkład.

### 5. Korytowanie- wyrównywanie korony szlaku: 420mb

Korytowanie - wyrównanie korony- szlaku 2,5mx1m x0,1m =0,25m<sup>3</sup>/1mb

Obmiar: 15m + 75m + 100m + 240m = **420mb;**

Korytowanie koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania- likwidacja garbu między koleinami, ścinanie poboczy w celu umożliwienia swobodnego spływu wody z drogi/szlaku. Ułożenie urobku na odkład.

### 6. Likwidacja kolein i zabagnień na szlaku: 500mb/50m<sup>3</sup>

Wypełnienie zabagnień i kolein materiałem tłuczniem kamiennym:

Obmiar: 500mb x 1m x 0,1m = **50m<sup>3</sup>**

Material: kruszywo lamane- piaskowiec magurski, frakcja <0mm;63mm>, siany.

Pozycja obejmuje roboty ziemne- punktowe korytowanie- załadunek materiału koparko-ladowarką i dowóz (>10km) do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą oraz zagęszczenie wykonanej nawierzchni płytą wibracyjną.

### 7. Progi drewniane 5mb: 3szt.

Obmiar: **3szt.** x(5m+(3x0,5m))x Ø16cm = 0,39m<sup>3</sup>;

Wymiana istniejących- zużytych progów drewnianych zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi.

Material: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Wykonanie ręcznie 3szt x 5mb rowu odprowadzającego wodę ze progów roboty ziemne - ręczne średnio 0,15m<sup>3</sup>/próg

Wypełnienie przestrzeni nad progiem materiałem rodzimym.

Pozycja obejmuje transport materiału >10km

### 8. Progi drewniane 6mb: 13szt.

Obmiar: **13szt.** x(6m+(3x0,5m))x Ø16cm = 1,96m<sup>3</sup>;

Wymiana istniejących- zużytych progów drewnianych zgodnie z Ustaleniami

Technologicznymi. Material: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Wykonanie ręcznie 13szt x 5mb rowu odprowadzającego wodę ze progów roboty ziemne

- ręczne średnio 0,15m<sup>3</sup>/próg

Wypełnienie przestrzeni nad progiem materiałem rodzimym.

Pozycja obejmuje transport materiału >10km

### **9. Progi drewniane 8mb: 1szt.**

Obmiar: **1szt.**  $x(8m+(4x0,5m))x \text{Ø}16\text{cm} = 0,20\text{m}^3$ ;

Wymiana istniejących- zużytych progów drewnianych zgodnie z Ustaleniami

Technologicznymi. Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Wykonanie ręcznie 1szt x 10mb rowu odprowadzającego wodę ze progów roboty ziemne  
- ręczne średnio 0,15m<sup>3</sup>/próg

Wypełnienie przestrzeni nad progiem materiałem rodzimym.

Pozycja obejmuje transport materiału >10km

### **10. Przepusty Ø300 3mb z obudową kamienną: 2szt.**

Odtworzenie zgodnie z Ustaleniami technologicznymi **2szt** przepustów Ø300- **3mb** z obudową kamienną.

Wlot + wylot- ściana:  $2 \times 1\text{m}^2 \times 2\text{szt.} = 4\text{m}^2$

Łącznie **4m<sup>2</sup>**

Materiał: piaskowiec magurski frakcja <300mm układany na zaprawie i spoinowany  
 $4\text{m}^2 \times 0,3\text{m} = 1,2\text{m}^3$ ,

Przepust rurowy, żelbetowy Ø300 2x 3mb= 6mb

Roboty porządkowe, wywóz odpadów budowlanych.

### **11. Rozbiórka dylin drewnianych: 41mb**

Rozbiórka konstrukcji drewnianych- istniejących dylin

Obmiar:  $41\text{mb} \times 2,5\text{m} = 102,5\text{m}^2$ .

Pozycja zawiera wywiezienie >10km i utylizację odpadów budowlanych.

### **12. Odtworzenie przejścia – belki prowadzące/ krawężniki: 98mb**

Dostawa i montaż belek prowadzących/krawężników

Obmiar:  $98\text{mb} \times \text{Ø}20\text{cm} = \mathbf{3,07\text{m}^3}$

stabilizowanych w gruncie kolkami

Obmiar:  $40\text{szt.} \times 0,75\text{m} \times \text{Ø}16\text{cm} = \mathbf{0,60\text{m}^3}$ .

Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Pozycja obejmuje transport materiału >10km oraz

Roboty ziemne – ręczne:  $1 \times 98\text{mb} \times 0,3\text{m} \times 0,15\text{m} = 4,41\text{m}^3$ .

### **13. Odtworzenie przejścia – żwirowanie: 41mb / 30,75m<sup>3</sup>**

Wstępne wyrównanie podłoża między belkami prowadzącymi materiałem rodzimym oraz stabilizacja nawierzchni tłuczniem kamiennym:

Obmiar:  $41\text{mb} \times 2,5\text{m} = 102,5\text{m}^2 \times 0,3\text{m} = \mathbf{30,75\text{m}^3}$

Materiał: kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja <150mm;63mm>, siany.

**Uwaga:** Planuje się użycie kruszywa:

- frakcji <150mm;63mm> w ilości 2/3 objętości całkowitej (podbudowa),

- frakcji <63mm;0mm> w ilości 1/3 objętości całkowitej (warstwa wierzchnia),

Pozycja obejmuje:

- roboty ziemne- punktowe korytowanie,

- załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz (>10km) do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą,

- zagęszczenie warstwowe wykonanej nawierzchni walcem wibracyjnym.

### Do zadań Wykonawcy należeć będzie także:

- sprawowanie bezpośredniego nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami realizowanego przez kierownika budowy zakończonego przez Wykonawcę na jego koszt,
- odpowiednie zabezpieczenie pod względem zasad BHP placu budowy ( *zgodnie z przepisami BHP oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2013r. poz.401. oraz Prawa Budowlanego –tekst jednolity Dz.U. z 2013r.poz.1409 z późniejszymi zmianami*) – szczególnie mając na uwadze roboty ziemne,
- usuwanie, wywożenie na bieżąco do utylizacji - na koszt wykonawcy odpadów budowlanych powstałych podczas wykonywania prac,
- usunięcia wszelkich szkód powstałych na drogach dojazdowych w trakcie realizacji zadania.

## 2. Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy Nowy Targ, w miejscowości Łopuszna oraz Gminy Kamienica, w miejscowości Zasadne- na gruntach Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Gorczańskiego Parku Narodowego.

Inwestycja realizowana będzie:

- na działkach ewid. nr: **2824/10, 2824/13, 2824/15, 2824/16, 2824/17, 2824/18, 2829/37, 2821, 2820/3**

położonych w **Łopusznej** gmina **Nowy Targ**

- na działkach ewid. nr: **1598/144**

położonych w **Zasadnem** gmina **Kamienica**

## 3. Obsługa komunikacyjna

- dojazd utrudniony- drogą gruntową, na odległość >10km, przewyższenie >700m npm- zadanie realizowane będzie na wysokości **~1 250m npm.** – na odcinku szlaku czerwonego: Wierchy Zarebskie- polana Wolnica

Rekomendowany transport lekki <10t z napędem 4x4,