**Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót.**

w przetargu na realizację zamówienia pn: „Budowa i remont szlaków zrywkowych na terenie Nadleśnictwa Kołaczyce”.

**Podczas prowadzenia robót mogą wystąpić ograniczenia tonażu na niektórych drogach dojazdowych do poszczególnych obiektów , dlatego też należy uwzględnić transport łamany materiałów.**

Wszystkie materiały i wyroby powinny posiadać aprobaty techniczne producenta Odpowiadające Polskim Normom.

### **1.** **BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY**

 Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

### **2.** **OCHRONA I UTRZYMANIE ROBÓT**

 Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót. Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru ostatecznego. Utrzymanie powinno być prowadzone
w taki sposób, aby plac budowy był w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru ostatecznego. Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Inspektora Nadzoru powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.

### **3.** **STOSOWANIE SIĘ DO PRAWA I INNYCH PRZEPISÓW**

 Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne
i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane
z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów
i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac, powinien uzyskać od Leśniczego lub Podleśniczego danego leśnictwa zakres prac, miejsce ich wykonywania .

Odbiór prac powinien nastąpić niezwłocznie po ich wykonaniu. Odbiór potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez Wykonawcę, oraz Leśniczego lub Podleśniczego właściwego leśnictwa.

# 4. MATERIAŁY

## Źródła uzyskania materiałów

 Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów
i odpowiednie aprobaty techniczne stwierdzające przydatność materiałów do celów budowy.

## Materiały nie odpowiadające wymaganiom

 Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione
z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora Nadzoru. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

## Przechowywanie i składowanie materiałów

 Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość
i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy
w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

# 5. sprzęt

 Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w kosztorysie ofertowym w terminie przewidzianym umową. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy, zostaną przez Zamawiającego zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

**Wyszczególnienie robót:**

 Projektowany zakres prac obejmuje wykonanie prac sprzętem mechanicznym (koparka, spycharka, samochód ciężarowy) polegających na naprawie istniejącego odcinka szlaku:

1. profilowania i zagęszczanie powierzchni szlaku, ścięciu nierówności w celu nadania odpowiednich spadków poprzecznych jednostronnych (od 2 do 4%) i podłużnych zgodnie z ukształtowaniem terenu, niezbędnych do prawidłowego odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni szlaku oraz zabezpieczenia nawierzchni szlaku przed napływem wód opadowych z istniejących stoków
2. odmulaniu rowów odwadniających i przepustów
3. Odwodnienie szlaku poprzez wybranie rowów z odłożeniem urobku na odkład
z rozplantowaniem.
4. Karczowania pni drzew o średnicy od 16 do 55 cm.
5. Wykonanie przepustów z rur karbowanych o średnicy 60 cm wraz z przyczółkami,
6. Wykonanie czasowych dróg kołowych z płyt żelbetowych drogowych na podsypce
z pospółki wraz z profilowaniem wjazdu i zjazdu z płyt o powierzchni 4,5 m2,
7. Wykonanie dylowanki.