

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W NOWYM TARGU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZAMÓWIENIA

dla zadania pn.:

***Badania konstrukcji nawierzchni
na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego***

Nowy Targ, 11.03.2025

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

2. TERMIN WYKONANIA ZADANIA

CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

Badania konstrukcji nawierzchni na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego.

1.2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej jest badanie konstrukcji nawierzchni na drogach powiatowych na terenie Powiatu Nowotarskiego na sześciu niżej wymienionych drogach powiatowych.

Osoba wskazana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu, wskaże miejsca badania konstrukcji nawierzchni na terenie Powiatu Nowotarskiego.

1.3. Zakres rzeczowy zadania:

Zakres prac do wykonania wg wskazań Zamawiającego badania konstrukcji nawierzchni na terenie Powiatu Nowotarskiego obejmuje:

Lp.	Rodzaj badania	Cena netto	Podatek VAT	Cena brutto	Szt.	Suma bruto
1	Pomiar ugięć sprężystych ugięciomierzem belkowym Benkelmana Wg BN-70/8931-06 w interwale co 200m/2pasy				81	
2	Odwiert w konstrukcji drogi do 1,5m – pierwszy odwiert				1	
3	Odwiert w konstrukcji drogi do 1,5m – następne odwierty				17	
4	Raport z wykonanych pomiarów				6	
5	Koszty mobilizacji do ugięć sprężystych				1	
6	SUMA:					

Badania będą wykonywane na następujących odcinkach dróg powiatowych:

- 1658K Szaflary – Ludźmierz na długości około 2500m w miejscach wskazanych przez Zamawiającego – 13 ugięć, 3 odwierty,
- 1682K Podszkle – Podwilk na długości około 1600m w miejscach wskazanych przez Zamawiającego – 8 ugięć, 3 odwierty,
- 1640K Niedzica – Kacwin na długości około 3000m w miejscach wskazanych przez Zamawiającego – 15 ugięć, 3 odwierty,
- 1643K Krempachy – Frydman na długości około 4700m w miejscach wskazanych przez Zamawiającego – 24 ugięcia, 3 odwierty,
- 1671K ul. Św. Anny – ul. Kowaniec na długości około 2800m w miejscach wskazanych przez Zamawiającego – 14 ugięć, 3 odwierty,
- 1668K Rabka – Skawa – Naprawa na długości około 1350m w miejscach wskazanych przez Zamawiającego – 7 ugięć, 3 odwierty.

Dodatkowe zadania po stronie Wykonawcy m. in.:

1. Zapewnienie przeciwwagi do badań ugięć sprężystych po Stronie Wykonawcy.
2. Zapewnienie organizacji ruchu na czas badania po stronie Wykonawcy.

W skład opracowania będzie wchodziło:

1. Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni:
 - a. Mobilizacja.
 - b. Wykonanie 1 odwiertu przez konstrukcję nawierzchni do głębokości 1,5m p.p.t. wraz z rozpoznaniem:
 - I. Ilości i miąższości warstw asfaltowych
 - II. Grubości warstw konstrukcyjnych
 - III. Ocena makroskopowa utworów z podłoża gruntowego
 - IV. Pomiar poziomu zwierciadła wody gruntowej w przypadku jego nawiercenia
 - c. Zasypanie otworu urobkiem wraz z odtworzeniem konstrukcji z przywiezionego kruszywa i masy „na zimno”
 - d. Wykonanie badań wskaźnika piaskowego dla utworów podbudowy w celu określenia wysadzinowości
2. Określenie ugięć nawierzchni belką benkelmana:
 - a. Mobilizacja
 - b. Wykonanie pomiarów ugięć
3. Raport z wykonanych pomiarów obejmujący:
 - a. Profil z wykonanych odwiertów
 - b. Zestawienie badań laboratoryjnych
 - c. Analizę wykonanych ugięć belką benkelmana
 - d. Podsumowanie i wnioski z przeprowadzonych badań wraz z określeniem dopuszczalnego nacisku na jedną oś pojazdu
 - e. Wniosek dotyczący określenia ograniczenia tonażowego jaki należy wprowadzić z określeniem znaku B-18

1.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych.

1.5. Ochrona i utrzymanie prac

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót.

1.6. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

1.7. Nazwy i kody robót objętych zamówieniem:

Grupy robót, klasy robót lub kategorie robót:

CPV 71900000-7 Usługi laboratoryjne

2. TERMINY WYKONANIA ZADANIA

1. Termin wykonania zadania.

Termin wykonania zadania ustala się do 30 dni od podpisania umowy.

11.03.2025

INSPEKTOR NADZORU
Janusz Mozdyniewicz
mgr inż. Janusz Mozdyniewicz

