



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 1 do Zaprośzenia znak: PZD-ZP.263.107.2023

Specyfikacja techniczna dla wykonania opinii technologicznej w ramach zadania pn. **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1655K Rogoźnik - Ciche w km od 3+925,85 do km 4+915,94 w miejscowości Stare Bystre, Powiat Nowotarski/Gmina Czarny Dunajec, o symbolu TB,**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opinii technologicznej dla zadania pn. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1655K Rogoźnik - Ciche w km od 3+925,85 do km 4+915,94 w miejscowości Stare Bystre, Powiat Nowotarski/Gmina Czarny Dunajec.
2. W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia opinii technologicznej tj. dokumentacji zawierającej:
 - 1) opinie (informacje) w zakresie zgodności recept ze Specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
 - 2) opracowanie wyników badań.

3. Zakres rzeczowy badań:

Lp.	Rodzaj opinii/badania	Ilość
1.	Badanie przydatności gruntów do robót ziemnych (nasypów, zasypek)	
1.1	oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	2
1.2	oznaczenie zawartości części organicznych	2
1.3	wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	2
1.4	wskaźnik piaskowy	2
2.	Badanie przydatności kruszyw do podbudów	
2.1	oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	3
2.2	wskaźnik kształtu	3
2.3	ścieralność	3
2.4	nasiąkliwość	3
2.5	mrozoodporność	3
2.6	oznaczenie zawartości części organicznych	3
2.7	wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	3
2.8	wskaźnik piaskowy	3
3.	Badanie wskaźnika zagęszczenia (VSS lub płyta dynamiczna)	12
4.	Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej zgodnej ze Specyfikacjami „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1655K Rogoźnik - Ciche w km od 3+925,85 do km 4+915,94 w miejscowości Stare Bystre, Powiat Nowotarski/Gmina Czarny Dunajec” dla:	
4.1	warstwy wiążącej,	2
4.2	warstwy ścieralnej.	2
5.	Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji	
5.1	warstwy podbudowy,	2
5.2	warstwy wiążącej,	2
5.3	warstwy ścieralnej.	2
6.	Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)	
6.1	warstwy wiążącej,	3



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 1 do Zaprośzenia znak: PZD-ZP.263.107.2023

6.2	warstwy ścieralnej.	3
7.	Badanie równości podłużnej planografem warstwy ścieralnej	1
8.	Badanie szczepności w aparacie Leutnera	1
9.	Badanie siatki z włókna szklanego - wytrzymałość na rozciąganie + odkształcenie przy obciążeniu maksymalnym	1

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo co do zmniejszenia ilości badań wskazanych poniżej.
5. Wykonawca pobiera próbki z terenu budowy we własnym zakresie i na własny koszt
6. Sposób wykonania opinii:
 - 1) Opinia technologiczna powinna stanowić odrębne opracowanie w formie papierowej (z ponumerowanymi stronami) zawierające w szczególności:
 - a) nazwę zadania,
 - b) spis treści,
 - c) listę wykonanych badań i sporządzonych opinii(informacji),
 - d) opinie (informacje) w zakresie zgodności recept ze Specyfikacjami „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1655K Rogoźnik - Ciche w km od 3+925,85 do km 4+915,94 w miejscowości Stare Bystre, Powiat Nowotarski/Gmina Czarny Dunajec”,
 - e) protokoły pobrania próbek,
 - f) dokumenty potwierdzające przeprowadzenie badań wraz z określeniem ich wyników oraz podaniem granic normowych dla poszczególnych badań wykonywanych na potrzeby sporządzenia opinii,
 - g) wnioski końcowe.
 - 2) Opinię należy przedłożyć w dwóch egzemplarzach (1 egz.: oryginały dokumentacji, 2-gi egz.: kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę).