



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 7 do Zaproszenia znak: PZD-ZP.263.54.2024

Specyfikacja techniczna dla wykonania opinii technologicznej w ramach zadania pn. **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne – Szaflary – Ostrowsko na odcinku I – w km od 6+764,80 do km 7+658,35, na odcinku II – w km od 7+658,20 do km 8+086,26, na odcinku III – w km od 9+244,35 do km 9+954,66 w miejscowości Szaflary, Powiat Nowotarski / Gmina Szaflary, o symbolu TG,**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opinii technologicznej dla zadania pn. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne – Szaflary – Ostrowsko na odcinku I – w km od 6+764,80 do km 7+658,35, na odcinku II – w km od 7+658,20 do km 8+086,26, na odcinku III – w km od 9+244,35 do km 9+954,66 w miejscowości Szaflary, Powiat Nowotarski / Gmina Szaflary.
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 (zwanymi dalej „Specyfikacjami”);
 - 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)	2
2.2	wskaźnik kształtu	2
2.3	ścieralność	2
2.4	nasiąkliwość	2
2.5	mrozoodporność	2
2.6	oznaczenie zawartości części organicznych	2
2.7	wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	2
2.8	wskaźnik piaskowy	2
3.	Badanie wskaźnika zagęszczenia (VSS lub płyta dynamiczna)	18
4.	Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej zgodnej ze Specyfikacjami dla:	
4.1	warstwy wiążącej	1
4.2	warstwy ścieralnej	1
5.	Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji	
5.1	warstwy wiążącej	3
5.2	warstwy ścieralnej	3



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 7 do Zaproszenia znak: PZD-ZP.263.54.2024

6.	Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)	
6.1	warstwy wiążącej	3
6.2	warstwy ścieralnej	3
7.	Badanie równości podłużnej planografem warstwy ścieralnej	3
8.	Badanie szczepności w aparacie Leutnera	3
9.	Badanie siatki z włókna szklanego - wytrzymałość na rozciąganie + odkształcenie przy obciążeniu maksymalnym	1
10	Badanie betonu na wytrzymałość dla elementów konstrukcyjnych mostu (korpusy, skrzydła, rygiel, kapy, płyty przejściowe, zatoki autobusowe)	
10.1	badanie betonu na nasiąkliwość	1
10.2	badanie betonu na wodoszczelność	1
10.3	badanie betonu na mrozoodporność	1
10.4	badanie konsystencji mieszanki betonowej	1
10.5	badanie napowietrzenia mieszanki betonowej	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,
 - 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).