



# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

## Specyfikacja Techniczna

### dla wykonania opinii technologicznej

w ramach inwestycji:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1642K Groń – Trybsz – Niedzica od km 1+840,00 do km 2+305,00 wraz z rozbiórką istniejącego mostu i budową mostu na rzece Białka w km 9+785,00, w ciągu drogi powiatowej nr 1642K Groń – Trybsz – Niedzica w km 2+131,50 w miejscowości Trybsz”.

#### 1. Przedmiot zamówienia:

Wykonanie opinii technologicznej.

##### 1) Zakres przedmiotu zamówienia:

W ramach Zadania Zleceniobiorca zobowiązany jest do sporządzenia opinii technologicznej tj. dokumentacji zawierającej:

- opinie(informacje) w zakresie zgodności recept ze SSTWIOR

- opracowanie wyników badań,

których wykaz znajduje się w tabeli

**Zamawiający zastrzega sobie prawo co do zmniejszenia ilości badań oraz ilości powtórzeń (kompletów) wskazanych w tabeli.**

**Koszt dojazdu na teren budowy oraz odebrania próbek do sporządzenia opinii ponosi Zleceniobiorca.**

**2) Termin realizacji całości zadania:** do końca trwania Umowy z wykonawcą robót, przy czym dostarczenie opinii technologicznej następuje przed terminem końcowego odbioru zadania.

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1642k Groń – Trybsz – Niedzica od km 1+840,00 do km 2+305,00 wraz z rozbiórką istniejącego mostu i budową mostu na rzece Białka w km 9+785,00, w ciągu drogi powiatowej nr 1642k Groń – Trybsz – Niedzica w km 2+131,50 w miejscowości Trybsz”		
1	Wydanie opinii w sprawie zgodności recept na mieszanki betonowe (dla betonów konstrukcyjnych) ze SSTWIOR	3
2	Badanie przydatności gruntów do robót ziemnych (nasypów, zasypek) w zakresie	
	oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	2
	oznaczenie zawartości części organicznych	2
	wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	2
	wskaźnik piaskowy	2
3	Badanie przydatności kruszyw do podbudów w zakresie	
	oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	2
	wskaźnik kształtu	2
	ścieralność	2
	nasiakliwość	2
	mrozoodporność	2
	oznaczenie zawartości części organicznych	2
	wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	2
	wskaźnik piaskowy	2
4	badanie wskaźnika zagęszczenia (VSS lub płyta dynamiczna)	8

5	Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze SSTWIOR dla:	
	warstwy podbudowy	1
	warstwy wiążącej,	1
	warstwy ścieralnej.	1
6	Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji	
	warstwy podbudowy,	3
	warstwy wiążącej,	3
	warstwy ścieralnej.	3
7	Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)	
	warstwy podbudowy,	3
	warstwy wiążącej,	3
	warstwy ścieralnej.	3
8	Badanie równości podłużnej planofrafem warstwy ścieralnej	1
9	Badanie szczepności w aparacie Leutnera	1
10	Badanie betonu na wytrzymałość dla elementów konstrukcyjnych mostu (korpusy, skrzydła, rygiel, kapy, płyty przejściowe, zatoki autobusowe)	12
11	Badanie betonu na nasiąkliwość	12
12	Badanie betonu na wodoszczelność	12
13	Badanie betonu na mrozoodporność	12
14	Badanie konsystencji mieszanki betonowej	12
15	Badanie napowietrzenia mieszanki betonowej	12
16	Badanie pull-off na izolacji z papy termozgrzewlanej przepustu	1
17	Badanie pull-off na powłokach malarskich	1

Opinia technologiczna powinna stanowić odrębne opracowanie w formie papierowej (z ponumerowanymi stronami) zawierające w szczególności:

- nazwę zadania,
- spis treści,
- listę wykonanych badań i sporządzonych opinii(informacji),
- opinie(informacje) w zakresie zgodności recept ze SSTWIOR,
- protokoły pobrania próbek,
- dokumenty potwierdzające przeprowadzenie badań wraz z określeniem ich wyników oraz podaniem granic normowych dla poszczególnych badań wykonywanych na potrzeby sporządzenia opinii,
- wnioski końcowe.

Wskazane dokumenty należy przedłożyć w dwóch egzemplarzach (1 egz.: oryginały dokumentacji, 2-gi: kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Zleceniobiorcę).