



# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG

w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

## Specyfikacja Techniczna

### dla wykonania opinii technologicznej

w ramach inwestycji, symbol NB pn.

*„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1663K Długopole- Pieniążkowice- Piekielnik od km 0+143,70 do km 0+393,55 wraz z rozbiórką istniejącego mostu i budową mostu na rzece Czarny Dunajec w km 210+095,00 w ciągu drogi powiatowej nr 1663K Długopole – Pieniążkowice – Piekielnik w km 0+231,55 w miejscowości Długopole”*

#### 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,

**Zamawiający zastrzega sobie prawo co do zmniejszenia ilości badań oraz ilości powtórzeń (kompletów)**

**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 .

L.p.	„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1663K Długopole- Pieniążkowice- Piekielnik od km 0+143,70 do km 0+393,55 wraz z rozbiórką istniejącego mostu i budową mostu na rzece Czarny Dunajec w km 210+095,00 w ciągu drogi powiatowej nr 1663K Długopole – Pieniążkowice – Piekielnik w km 0+231,55 w miejscowości Długopole”	ilość próbek
1	Wydanie opinii w sprawie zgodności recept na mieszanki betonowe (dla betonów konstrukcyjnych) ze SSTWIOR	2
2	Badanie przydatności gruntów do robót ziemnych (nasypów, zasypek)	
2.1	Oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	1
2.2	Oznaczenie zawartości części organicznych	1
2.3	Wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	1

2.4	Wskaźnik piaskowy	1
3	Badanie przydatności kruszyw do podbudów	
3.1	Oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	1
3.1.1	Wskaźnik kształtu	1
3.1.2	Ścieralność	1
3.1.3	Nasiąkliwość	1
3.1.4	Mrozoodporność	1
3.2	Oznaczenie zawartości części organicznych	1
3.3	Wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	1
3.4	Wskaźnik piaskowy	1
4	badanie wskaźnika zagęszczenia (VSS lub płyta dynamiczna)	8
5	Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze SSTWIOR dla:	
5.1	Warstwy podbudowy	1
5.2	Warstwy wiążącej,	1
5.3	Warstwy ścieralnej.	1
6	Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji	
6.1	Warstwy podbudowy,	2
6.2	Warstwy wiążącej,	2
6.3	Warstwy ścieralnej.	2
7	Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)	
7.1	Warstwy podbudowy,	2
7.2	Warstwy wiążącej,	2
7.3	Warstwy ścieralnej.	2
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)	5
11	Badanie betonu na nasiąkliwość	4
12	Badanie betonu na wodoszczelność	4
13	Badanie betonu na mrozoodporność	4
14	Badanie konsystencji mieszanki betonowej	3
15	Badanie napowietrzenia mieszanki betonowej	3

16	Badanie pull-off na izolacji z papy termozgrzewlanej	1
17	Badanie pull-off na powłokach malarskich	1
18	Badanie siatki z włókna szklanego - wytrzymałość na rozciąganie + odkształcenie przy obciążeniu maksymalnym	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).