

**Specyfikacja Techniczna
dla wykonania opinii technologicznej**

Wykonania opinii technologicznej w ramach inwestycji pn.:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1663K Długopole- Pieniążkowice- Piekielnik od km 0+393,55 do km 0+910,20 wraz z rozbiórką istniejącego mostu i budową nowego mostu na potoku Piekielnik w km 0+640 w ciągu drogi powiatowej nr 1663K w km 0+724,55 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,

których wykaz znajduje się w Załączniku nr 1

Zamawiający zastrzega sobie prawo co do zmniejszenia ilości badań oraz ilości powtórzeń (kompletów) wskazanych w Załączniku nr 1.

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 .

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),
- 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).

ZAŁĄCZNIK NR 1

L.p.	„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1663K Długopole- Pieniążkowice- Piekielnik od km 0+393,55 do km 0+910,20 wraz z rozbiórką istniejącego mostu i budową nowego mostu na potoku Piekielnik w km 0+640 w ciągu drogi powiatowej nr 1663K w km 0+724,55 w miejscowości Długopole”	ilość próbek
1	Badanie przydatności gruntów do robót ziemnych (nasypów, zasypek)	
	— oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	1
	— oznaczenie zawartości części organicznych	1
	— wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	1
	— wskaźnik piaskowy	1
2	Badanie przydatności kruszyw do podbudów	
	— oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny)	1
	— wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	1
3	badanie wskaźnika zagęszczenia (VSS lub płyta dynamiczna)	3
4	Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze SSTWIOR dla:	
	— warstwy podbudowy	1
	— warstwy wiążącej,	1
	— warstwy ścieralnej.	1
5	Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji	
	— warstwy podbudowy,	1
	— warstwy wiążącej,	1
	— warstwy ścieralnej.	1
6	Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)	
	— warstwy podbudowy,	1
	— warstwy wiążącej,	1
	— warstwy ścieralnej.	1
7	Badanie równości podłużnej planofrafem warstwy ścieralnej	1
8	Badanie szczepności w aparacie Leutnera	1
9	Badanie betonu na wytrzymałość dla elementów konstrukcyjnych mostu (korpusy, skrzydła, rygiel, kapy, płyty przejściowe, zatoki autobusowe)	3
10	Badanie betonu na nasiąkliwość	1
11	Badanie betonu na wodoszczelność	1
12	Badanie betonu na mrozoodporność	1
13	Badanie konsystencji mieszanki betonowej	1
14	Badanie napowietrzenia mieszanki betonowej	1
15	Badanie siatki z włókna szklanego - wytrzymałość na rozciąganie + odkształcenie przy obciążeniu maksymalnym	1