

## Specyfikacja Techniczna dla wykonania opinii technologicznej

w ramach inwestycji, symbol ND pn.

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka – Skawa – Naprawa w miejscowości  
Skawa – etap II”**

### 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 .

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1668K Rabka – Skawa – Naprawa w miejscowości Skawa – etap II”	ilość próbek
1. Badanie przydatności gruntów do robót ziemnych (nasypów, zasypek)	
1.1 Oznaczenie uziarnienia (składu granulometryczny)	1
1.2 Oznaczenie zawartości części organicznych	1
1.3 Wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	1
1.4 Wskaźnik piaskowy	1
2. Badanie przydatności kruszyw do podbudów	
2.1 Oznaczenie uziarnienia (składu granulometryczny)	1
2.1.1 Wskaźnik kształtu	1
2.1.2 Ścieralność	1
2.1.3 Nasiąkliwość	1
2.1.4 Mrozoodporność	1
2.2 Oznaczenie zawartości części organicznych	1
2.3 Wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	1

2.4 Wskaźnik piaskowy	1
3. Badanie wskaźnika zagęszczenia (VSS lub płyta dynamiczna)	12
4. Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze SSTWIOR dla:	
4.1 warstwy podbudowy	1
4.2 warstwy wiążącej,	1
4.3 warstwy ścieralnej.	1
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 podbudowy,	3
6.2 warstwy wiążącej,	3
6.3 warstwy ścieralnej.	3
7. Badanie równości podłużnej planofrafem warstwy ścieralnej	1
8. Badanie szczepności w aparacie Leutnera	1
9. 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).