

**Specyfikacja techniczna  
dla wykonania opinii technologicznej w ramach  
zadania pn. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1669K Jordanów –  
Spytkowice w miejscowości Spytkowice, o symbolu TJ,**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opinii technologicznej dla zadania pn. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1669K Jordanów – Spytkowice w miejscowości Spytkowice.
2. W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia opinii technologicznej tj. dokumentacji zawierającej:
  - 1) opinie (informacje) w zakresie zgodności recept ze Szczegółowymi specyfikacjami technicznymi (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)	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	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)	10
4.	Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej zgodnej ze Specyfikacjami 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	2

## Załącznik nr 1 do Zaproszenia znak: PZD-ZP.263.52.2024

6.2	warstwy wiążącej	2
6.3	warstwy ścieralnej	2
7.	Badanie równości podłużnej planografem warstwy ścieralnej	1
8.	Badanie szczepności w aparacie Leutnera	2
9.	Badanie siatki z włókna szklanego - wytrzymałość na rozciąganie + odkształcenie przy obciążeniu maksymalnym	2

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).