



# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 1 do Zaproszenia znak: PZD-ZP.263.2.10.2026

## Specyfikacja techniczna dla wykonania opinii technologicznej w ramach zadania pn. **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1663K Długopole – Pieniążkowice – Piekelnik w km od 1+432 do km 2+684 w miejscowości Dział, Powiat Nowotarski / Gmina Czarny Dunajec, o symbolu ZB**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opinii technologicznej dla zadania pn. Rozbudowa drogi powiatowej nr 1663K Długopole – Pieniążkowice – Piekelnik w km od 1+432 do km 2+684 w miejscowości Dział, Powiat Nowotarski / Gmina Czarny Dunajec.
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
  - 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)	2
1.2	oznaczenie zawartości części organicznych	2
1.3	wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	2
1.4	wskaźnik piaskowy	2
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)	20
4.	Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej, zgodnej ze Szczegółowymi specyfikacjami technicznymi dla:	
4.1	warstwy wiążącej,	1
4.2	warstwy ścieralnej.	1
5.	Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji	
5.1	warstwy wiążącej,	2
5.2	warstwy ścieralnej.	2
6.	Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)	
6.1	warstwy wiążącej,	3
6.2	warstwy ścieralnej.	3



# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Załącznik nr 1 do Zaproszenia znak: PZD-ZP.263.2.10.2026

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

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo co do zmniejszenia ilości badań wskazanych powyżej.
2. Wykonawca pobiera próbki z terenu budowy we własnym zakresie i na własny koszt
3. 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 Szczegółowymi specyfikacjami technicznymi
    - 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).