



### Specyfikacja Techniczna

#### dla wykonania opinii technologicznej

w ramach inwestycji, pn.

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1660K Ludźmierz – Pyzówka w miejscowości Ludźmierz”**

#### 1. 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 TABELI NR 1

**Zamawiający zastrzega sobie prawo co do zmniejszenia ilości badań oraz ilości powtórzeń (kompletów) wskazanych w Tabeli 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 .

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1660K Ludźmierz – Pyzówka w miejscowości Ludźmierz”**

#### **Badanie przydatności gruntów do robót ziemnych (nasypów, zasypek)**

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny) | 1 |
| 2. | oznaczenie zawartości części organicznych        | 1 |
| 3. | wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)      | 1 |
| 4. | wskaźnik piaskowy                                | 1 |

#### **Badanie przydatności kruszyw do podbudów**

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 5. | oznaczanie uziarnienia (składu granulometryczny) | 1 |
|----|--|---|

6. wskaźnik kształtu	1
7. ścieralność	1
8. nasiakliwość	1
9. mrozoodporność	1
10. oznaczenie zawartości części organicznych	1
11. wyznaczenie wskaźnika nośności gruntu (CBR)	1
12. wskaźnik piaskowy	1
13. badanie wskaźnika zagęszczenia (VSS lub płyta dynamiczna)	12
<b>Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze SSTWIOR dla:</b>	
15. warstwy wiążącej,	1
16. warstwy ścieralnej.	1
<b>Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji</b>	
17. warstwy wiążącej,	2
18. warstwy ścieralnej.	2
<b>Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)</b>	
19. warstwy wiążącej,	2
20. warstwy ścieralnej.	2
21. Badanie równości podłużnej planofrafem warstwy ścieralnej	1
22. Badanie szczepności w aparacie Leutnera	2
23. Badanie siatki wzmacniającej - 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).

„ Rozbudowa drogi powiatowej nr 1660K Ludźmierz – Pyzówka w miejscowości Ludźmierz”