



# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

## Specyfikacja techniczna dla wykonania opinii technologicznej w ramach zadania pn. Remont odcinków dróg na drogach powiatowych o nr 1644K, 1662K, 1654K, 1660K

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opinii technologicznej dla zadania pn. Remont odcinków dróg na drogach powiatowych o nr 1644K, 1662K, 1654K, 1660K, obejmującego cztery odcinki dróg powiatowych:
  - 1) „Remont drogi powiatowej nr 1644K Łopuszna - Dursztyn w miejscowościach Krempachy i Dursztyn, Powiat Nowotarski/Gmina Nowy Targ”;
  - 2) „Remont drogi powiatowej nr 1662K Raba Wyżna - Klikuszowa w miejscowości Klikuszowa”;
  - 3) „Remont drogi powiatowej nr 1654K Ząb – Ratułów – Chochołów w km od 13+820,00 do km 14+640,00 w miejscowościach Ciche i Chochołów, Powiat Nowotarski/Gmina Czarny Dunajec”;
  - 4) „Remont drogi powiatowej nr 1660K Ludźmierz - Pyzówka w km od 7+480,00 do km 8+300,00 w miejscowości Pyzówka, Powiat Nowotarski/Gmina Nowy Targ”.
2. W ramach zadania Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia opinii technologicznej tj. dokumentacji zawierającej:
  - 1) opinie (informacje) w zakresie zgodności recept w odniesieniu do odpowiedniej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót każdego z zadań wskazanych w pkt 1,
  - 2) opracowanie wyników badań.
3. Zakres rzeczowy badań:
  - 1) „Remont drogi powiatowej nr 1644K Łopuszna - Dursztyn w miejscowościach Krempachy i Dursztyn, Powiat Nowotarski/Gmina Nowy Targ”

| Lp. | Rodzaj opinii/badania  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1.  | Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze Specyfikacją „Remont drogi powiatowej nr 1644K Łopuszna - Dursztyn w miejscowościach Krempachy i Dursztyn, Powiat Nowotarski/Gmina Nowy Targ” dla: |       |
| 1.1 | warstwy wiążącej   | 1     |
| 1.2 | warstwy ścieralnej   | 1     |
| 2.  | Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji  |       |
| 2.1 | warstwy wiążącej   | 1     |
| 2.2 | warstwy ścieralnej   | 1     |
| 3.  | Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)   |       |
| 3.1 | warstwy wiążącej   | 4     |
| 3.2 | warstwy ścieralnej   | 4     |
| 4.  | Badanie szczepności w aparacie Leutnera  | 1     |



# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

## 2) „Remont drogi powiatowej nr 1662K Raba Wyżna - Klikuszowa w miejscowości Klikuszowa”

| Lp. | Rodzaj opinii/badania  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1.  | Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze Specyfikacją „Remont drogi powiatowej nr 1662K Raba Wyżna - Klikuszowa w miejscowości Klikuszowa” dla: |       |
| 1.1 | warstwy wiążącej,  | 1     |
| 1.2 | warstwy ścieralnej.  | 1     |
| 2.  | Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji  |       |
| 2.1 | warstwy wiążącej   | 1     |
| 2.2 | warstwy ścieralnej   | 1     |
| 3.  | Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)   |       |
| 3.1 | warstwy wiążącej   | 2     |
| 3.2 | warstwy ścieralnej   | 2     |
| 4.  | Badanie szczepności w aparacie Leutnera  | 1     |

## 3) „Remont drogi powiatowej nr 1654K Ząb – Ratułów – Chochołów w km od 13+820,00 do km 14+640,00 w miejscowościach Ciche i Chochołów, Powiat Nowotarski/Gmina Czarny Dunajec”

| Lp. | Rodzaj opinii/badania  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1.  | Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze Specyfikacją „Remont drogi powiatowej nr 1654K Ząb – Ratułów – Chochołów w km od 13+820,00 do km 14+640,00 w miejscowościach Ciche i Chochołów, Powiat Nowotarski/Gmina Czarny Dunajec” dla: |       |
| 1.1 | warstwy wiążącej   | 1     |
| 1.2 | warstwy ścieralnej   | 1     |
| 2.  | Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji  |       |
| 2.1 | warstwy wiążącej   | 1     |
| 2.2 | warstwy ścieralnej   | 1     |
| 3.  | Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)   |       |
| 3.1 | warstwy wiążącej   | 2     |
| 3.2 | warstwy ścieralnej   | 2     |
| 4.  | Badanie szczepności w aparacie Leutnera  | 1     |



# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

- 4) „Remont drogi powiatowej nr 1660K Ludźmierz - Pyzówka w km od 7+480,00 do km 8+300,00 w miejscowości Pyzówka, Powiat Nowotarski/Gmina Nowy Targ”

| Lp. | Rodzaj opinii/badania  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1.  | Wydanie opinii w sprawie zgodności recepty bitumicznej ze Specyfikacją „Remont drogi powiatowej nr 1660K Ludźmierz - Pyzówka w km od 7+480,00 do km 8+300,00 w miejscowości Pyzówka, Powiat Nowotarski/Gmina Nowy Targ” dla: |       |
| 1.1 | warstwy wiążącej   | 1     |
| 1.2 | warstwy ścieralnej   | 1     |
| 2.  | Badanie składu mieszanki bitumicznej – wykonanie ekstrakcji  |       |
| 2.1 | warstwy wiążącej   | 1     |
| 2.2 | warstwy ścieralnej   | 1     |
| 3.  | Badanie wykonanej nawierzchni (grubość warstwy, zagęszczenie, próżnia)   |       |
| 3.1 | warstwy wiążącej   | 2     |
| 3.2 | warstwy ścieralnej   | 2     |
| 4.  | Badanie szczepności w aparacie Leutnera  | 1     |

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo co do zmniejszenia ilości badań wskazanych powyżej.
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 dla danego zadania, o którym mowa w pkt 1,
    - 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).
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu opinię technologiczną (odrębnie w zakresie każdego z zadań) przed terminem końcowym odbioru robót budowlanych określonym w każdej z umów o roboty budowlane.