

Rozdział 3. Specyfikacja techniczna

- 3.1. Opis przedmiotu zamówienia
- 3.2. Wymagania ogólne
- 3.3. Zadania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w czasie realizacji
- 3.4. Zadania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w czasie gwarancji.
- 3.5. Zadania Zamawiającego

3.1. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest pełnienie:

**nadzoru inwestorskiego dla wykonania
Remontu drogi powiatowej nr 1933D na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową nr 94
w miejscowości Groblice do granicy Powiatu Wrocławskiego**

CPV 71 52 10 00 – 6; 71 63 13 00 - 3

2. Termin wykonania nadzoru inwestorskiego obejmuje czas trwania robót budowlanych do 20 listopada 2011r. oraz okres gwarancji i rękojmi.
3. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami są Danuta Nowakiewicz oraz Dorota Zieciak, tel. 48 71 7221738.
4. Specyfikacja techniczna na wykonanie usługi:

**Pełnienie nadzoru inwestorskiego dla wykonania
Remontu drogi powiatowej nr 1933D na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową nr 94
w miejscowości Groblice do granicy Powiatu Wrocławskiego**

CPV 71 52 10 00 – 6; 71 63 13 00 - 3

1. **Usługa obejmuje:**
2. Pełnienie nadzoru budowlanego zgodnie z obowiązującym polskim „Prawem budowlanym”,
3. Reprezentowanie interesów zamawiającego wobec wykonawcy robót oraz innych jednostek biorących udział w procesie remontowym,
4. Zapewnienie stałej obsługi budowy.
5. Przekazanie wykonawcy dziennika budowy,
6. Współudział w przekazaniu wykonawcy robót terenu budowy.
7. Stawiennictwo inspektora nadzoru inwestorskiego w okresie 24 godzin od wezwania telefonicznego przez zamawiającego.
8. Rozwiązywanie bieżących problemów technicznych w trakcie realizacji zadania,
9. Nadzorowanie wykonawstwa zgodnie z harmonogramem robót,
10. Upewnienie się, przed rozpoczęciem robót, że spełnione zostały wymagania dotyczące bezpieczeństwa ruchu (obejmujące też poruszanie się po terenie budowy) oraz że prace budowlane zorganizowano z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
11. Zapewnienie zabezpieczenia p. pożarowego na terenie budowy oraz utrzymania ogólnego porządku na budowie,
12. Zapewnienie, aby były przestrzegane przedsięwzięcia dla ochrony środowiska w czasie budowy.
13. Sprawdzanie atestów i receptur przedstawionych przez wykonawcę robót.
14. Sprawdzenie zastosowanych materiałów w zakresie dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 Prawa Budowlanego,
15. Czuwanie nad jakością wykonywanych robót
16. Polecenia usuwania efektów robót wykonanych niewłaściwie lub poniżej standardu,

17. Kontrolę jakości robót w zakresie zgodności z normami i specyfikacjami technicznymi,
18. Dokonywanie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu,
19. Weryfikację rysunków powykonawczych dostarczonych przez wykonawcę robót,
20. Weryfikację robót zinwentaryzowanych na geodezyjnych mapach powykonawczych,
21. Współudział w odbiorach częściowych i ostatecznych robót.
22. Uczestnictwo w zorganizowanym przez zamawiającego odbiorze pogwarancyjnym.

2. Zadania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w czasie realizacji zadania:

1. Nadzór nad realizacją zadania powinien być prowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami *Prawa Budowlanego* w tym zakresie.
2. Inspektor Nadzoru, wypełnia swoje obowiązki zgłaszając zamawiającemu opinie, akceptacje i wnioski na piśmie.
3. Organizuje prace związane z nadzorem tak, aby z tego tytułu nie było zbędnych przerw w realizacji robót przez Wykonawcę.
4. Inspektor Nadzoru decyduje o dopuszczeniu do stosowania lub odrzuceniu materiałów, mieszanek mineralno-bitumicznych i wszystkich elementów i urządzeń przewidzianych do realizacji robót. Decyzje te muszą być oparte na wymaganiach sformułowanych w specyfikacji technicznej oraz normach i przepisach związanych z realizacją zadania.
5. Odpowiada za wszelkie decyzje, które dotyczą:
 - 1) żądania usunięcia z placu budowy osób niekompetentnych lub innych osób zatrudnionych przez Wykonawcę,
 - 2) dopilnowania zapewnienia ubezpieczenia budowy przez Wykonawcę, zgodnie z Umową,
 - 3) udzielenia Wykonawcy informacji, wyjaśnień i wskazówek dotyczących Umowy
 - 4) Zajmowanie stanowiska
 - a) w sprawie zgłoszenia do zamawiającego wprowadzenia niezbędnych zmian w realizacji robót.
 - b) w sprawie przeprowadzenia niezbędnych ekspertyz i badań technicznych,
 - 5) zajmowania stanowiska co do propozycji Wykonawcy o potrzebie wzmocnienia lub zabezpieczenia dróg i mostów prowadzących na plac budowy,
 - 6) zajmowania stanowiska co do sposobu zabezpieczenia wszelkich wykopaliisk odkrytych przez Wykonawcę na placu budowy,
 - 7) dokonywania analizy i opiniowania przedstawionych przez Wykonawcę harmonogramów w celu ich akceptacji przez Zamawiającego,
 - 8) wstrzymania robót w wypadku prowadzenia ich niezgodnie z Umową i przepisami BHP,
 - 9) kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę zasad BHP,
 - 10) opiniowania organizacji ruchu, oznakowania i ustalania długości odcinków roboczych wyłączonych z ruchu,
 - 11) prowadzenia pomiarów i badań materiałów i robót bez względu na to, czy od Wykonawcy wymaga się prowadzenia badań w ramach Umowy oraz żądania wykonania badań dodatkowych, a przede wszystkim:
 - akceptowania materiałów zgodnych z wymaganiami SST,
 - podejmowania decyzji o dopuszczeniu do użycia materiałów posiadających atest producenta,
 - akceptowania receptur i technologii zgodnie z wymaganiami SST,
 - sprawdzenie wytwórni materiałów, prefabrykatów, mas bitumicznych w celu sprawdzenia zgodności i akceptacji stosowanych metod wytwarzania,
 - kontrolowania sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowania miejsc składowania po zakończeniu robót,

- zgłoszenie zamawiającemu zlecenia Wykonawcy przeprowadzenia dodatkowych badań materiałów budzących wątpliwości, co do jakości;
- 12) zapewnienie jakości wykonania robót.
- 13) zgłoszenie zamawiającemu konieczności wykonania na koszt wykonawcy pomiarów lub badań oraz pobierania próbek i dokonanie oceny wyników badań i pomiarów,
- 14) ustalania metod obmiaru robót i uczestniczenia przy dokonywaniu obmiarów robót przez Wykonawcę,
- 15) sprawdzania wykonania robót i powiadamiania zamawiającego o wykrytych wadach oraz poświadczenia usunięcia wad przez Wykonawcę a także ustalania rodzaju i zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych,
- 16) zgłoszenie zamawiającemu konieczności usunięcia wad stronie trzeciej w przypadku, gdy Wykonawca nie usunie ich w terminie (o zamiarze zlecenia usunięcia wad stronie trzeciej Inspektor zobowiązany jest powiadomić Wykonawcę 14 dni wcześniej),
- 17) Dokonania odbioru technicznego: gotowych elementów, robót zanikających, ulegających zakryciu, odbioru częściowego i ostatecznego robót.
- 18) Sprawdzenia zestawień Wykonawcy, wartości zakończonych i odebranych robót, (w ciągu 14 dni od złożenia zestawienia przez Wykonawcę),
- 19) Stwierdzenia zakończenia robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości operatu kolaudacyjnego i przedłożenia do akceptacji Zamawiającego w celu ustalenia terminu ostatecznego odbioru robót oraz uczestniczenia w odbiorze,
- 20) Dopilnowanie zabezpieczenia przez Wykonawcę Terenu Budowy w przypadku wypowiedzenia Umowy,
- 21) Rozliczenia Umowy w przypadku jego wypowiedzenia,

3. Zadania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w czasie trwania okresu gwarancyjnego :

- 1) dokonywanie systematycznych, przeglądów zrealizowanych robót objętych kontraktem w oparciu o harmonogram akceptowany przez Zamawiającego,
 - 2) przekazywanie Zamawiającemu analizy z przeprowadzonych przeglądów
 - 3) zgłaszanie do Wykonawcy zaistniałych wad i ustalanie terminu ich usunięcia,
 - 4) nadzorowanie realizacji robót związanych z usuwaniem wad zaistniałych w okresie gwarancji i poświadczenie ich wykonania, ocena wykonanych robót j.w.,
 - 5) potwierdzenie ostatecznego rozliczenia robót,
- sprawdzenie kompletności i prawidłowości przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów do odbioru pogwarancyjnego i przedstawienie wniosku Zamawiającemu w celu ustalenia terminu odbioru pogwarancyjnego

Akceptuję ustalenia określone w niniejszej Specyfikacji Technicznej

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy
lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy