Specyfikacja Techniczna
Pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego:

Pełnienie Funkcji Inspektora Nadzoru w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne- Szaflary- Ostrowsko w miejscowości Bór"

1. **Przedmiot zamówienia.**
Świadczenie usługi polegającej na pełnieniu obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego w zakresie nadzorowania, kontroli i rozliczania wykonywania robót budowlanych realizowanych w ramach w/w zadania inwestycyjnego, zwanej dalej Usługą.
Pełnienie obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego prowadzone ma być w specjalnościach:
1) Inżynieryjnej
– drogowej,

Inwestor dopuszcza pełnienie funkcji inspektora nadzoru przez jedną osobę w maksymalnie dwóch różnych specjalnościach, przy odpowiednich kwalifikacjach.

Szczegółowy zakres rzeczowy w/w robót budowlanych objętych zadaniem inwestycyjnym pn.: **„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne- Szaflary- Ostrowsko w miejscowości Bór",** określony został w umowie z Wykonawcą tych robót, zwanej dalej Umową o Roboty Budowlane, SIWZ w zakresie robót budowlanych oraz dokumentacji wykonawczej, w tym w warunkach technicznych prowadzenia i odbioru robót.

2. **Zakres przedmiotu zamówienia.**
W ramach świadczonej Usługi Zleceniobiorca zobowiązany jest wykonywać obowiązki określone w ustawie Prawo budowlane, przy wykorzystaniu m.in. uprawnień przewidzianych tą ustawą, obowiązki (w zakresie wykonywania i dokumentacji robót budowlanych) wynikające z zawartych przez PZD umów o dofinansowanie zadań, a w szczególności w ramach świadczonej Usługi Zleceniobiorca zobowiązany jest do:
1) reprezentowania PZD na budowie obejmującej roboty realizowane przez Wykonawcę poprzez sprawowanie kontroli zgodności ich realizacji z Umową o Roboty Budowlane zawartą z Wykonawcą, dokumentacją wykonawczą, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
2) sprawdzania jakości wykonywanych przez Wykonawców robót i wbudowanych wyrobów budowlanych, a w szczególności zapobiegania zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie,
3) udziału w przekazaniu terenu budowy, na którym Wykonawca będzie realizował roboty w ramach Umowy o Roboty Budowlane,
4) sprawdzania i odbioru robót zrealizowanych przez Wykonawcę lub Podwykonawcę w tym robót ulegających zakryciu lub zanikających, a także uczestniczenia w próbach i odbiorach technicznych,
5) przygotowania i udziału w czynnościach odbioru końcowego wykonanego przez Wykonawców obiektu budowlanego i przekazania go do użytkowania,
6) potwierdzania zakresu faktycznie wykonanych przez Wykonawcę robót i Podwykonawców oraz potwierdzania usunięcia stwierdzonych wad, a także na żądanie PZD, kontrolowania rozliczeń budowy (robót) od strony ilościowej, tzn. w zakresie zgodności rachunków (faktur) wystawionych przez Wykonawcę, z tym co rzeczywiście zostało wykonane,
7) czuwania (kontroli) nad wykonaniem przez Wykonawcę i Podwykonawców robót zgodnie z Umową o Roboty Budowlane, dokumentacją wykonawczą, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,

8) codziennego sporządzania na piśmie tzw. sprawozdań dziennych dot. robót realizowanych w ramach Umowy o Roboty Budowlane, obejmujących informacje wskazane we wzorze sprawozdania dziennego stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji, w tym informacje dot.: dnia (data dzienna) objętego sporządzonym sprawozdaniem, postępu realizowanych robót i ich rodzaju, ilości osób realizujących roboty oraz ilości i rodzaju sprzętu zaangażowanego przy ich realizacji, terminów zw. z rozpoczęciem i zakończeniem danego etapu robót, warunków pogodowych panujących w dniu objętym sprawozdaniem, stwierdzonych (w ramach uwag) istotnych okoliczności związanych z realizacją robót mających w szczególności wpływ na ich realizację, a także czasu pobytu Zleceniobiorcy (inspektora nadzoru) na budowie w związku z realizacją Usługi,
9) przesyłania drogą elektroniczną sporządzonych sprawozdań dziennych do PZD po zakończeniu każdego tygodnia, którego dotyczą sprawozdania, w terminie do środy w tygodniu przypadającym po tygodniu objętym wspomnianymi sprawozdaniami, a także przekazania PZD wszystkich sprawozdań dot. robót (sporządzonych na piśmie) po zakończeniu realizacji robót przez Wykonawcę w terminie wskazanym przez PZD,
10) dokumentowania na bieżąco (co najmniej raz w tygodniu) zdjęciami postępu realizowanych robót w ramach Umowy o Roboty Budowlane oraz przekazania tych zdjęć PZD na nośniku elektronicznym po zakończeniu realizacji robót przez Wykonawcę w terminie wskazanym przez PZD, przy czym zdjęcia te winny być ujęte w porządku chronologicznym i pogrupowane w folderach odpowiadających danemu miesiącowi kalendarzowemu,
11) niezwłocznego zawiadamiania PZD o konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych w stosunku do robót objętych Umową o Roboty Budowlane,
12) bieżącego rozwiązywania problemów technicznych związanych z robotami realizowanymi przez Wykonawcę lub Podwykonawcę,
13) przestrzegania bieżących instrukcji i wskazówek PZD oraz informowania PZD o wszystkich zdarzeniach mających wpływ na realizację Umowy o Roboty Budowlane oraz dostrzeżonych uchybieniach w realizacji robót budowlanych,
14) uczestniczenia na wezwanie PZD w naradach koordynacyjnych i technicznych organizowanych przez PZD, przy czym w naradach tych uczestniczyć będzie zamiast Zleceniobiorcy osoba pełniąca funkcję koordynatora, o ile funkcji tej nie pełni Zleceniobiorca, a na żądanie PZD również osoby realizujące Usługę z ramienia Zleceniobiorcy (osoby pełniące funkcje inspektora nadzoru w zakresie branż wskazanych powyżej),
15) stawiennictwa na każde wezwanie PZD na terenie budowy objętym robotami realizowanymi przez Wykonawcę,
16) uczestniczenia w okresie gwarancji na pisemne wezwanie PZD w odbiorach gwarancyjnych robót zrealizowanych przez Wykonawcę,
17) w zakresie badań wykonywanych przez Wykonawcę robót budowlanych:
    - zatwierdzania w oparciu o obowiązujące przepisy oraz dokumentację techniczną (w szczególności specyfikacje techniczne wykonywania i odbioru robót) planu badań, w którym wskazana zostanie ilość i zakres tych badań,
    - protokolarnego pobierania w terenie materiałów do badań przy udziale kierownika budowy,
18) w zakresie badań sprawdzających wykonywanych przez inspektora nadzoru lub podmiot (wykonujący na podstawie odrębnej umowy) opinię technologiczną,
    - określenia w uzgodnieniu z osobą wskazaną przez PZD zakresu i terminu realizacji badań sprawdzających, w tym zakresu opinii technologicznej,
    - protokolarnego pobierania w terenie materiałów do w/w badań i opinii, przy udziale: kierownika budowy, osoby wskazanej przez PZD oraz przedstawiciela podmiotu wykonującego opinię technologiczną (w przypadku materiałów służących do wykonania opinii technologicznej), przy czym pobieranie materiałów wymagające użycia wiertnicy, będzie dokonywane przez Zleceniobiorcę z wykorzystaniem wiertnicy i pracowników PZD, po uprzednim uzgodnieniu z osobą wskazaną przez PZD,

- wykonywania badań sprawdzających nie ujętych w opinii technologicznej i pisemnego potwierdzania ich wykonania,
- sprawdzenia i pisemnego potwierdzenia wykonania kompletnej opinii technologicznej na protokole odbioru opinii technologicznej,

19) sprawdzenia i pisemnego potwierdzenia istnienia skompletowanej dokumentacji powykonawczej (operatu kolaudacyjnego) sporządzonej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Umową o Roboty Budowlane,
20) w przypadku wystąpienia zmian w dokumentacji projektowej (np.: roboty zamienne, dodatkowe) dokonywania każdorazowo aktualizacji przedmiaru robót oraz tabeli elementów rozliczeniowych stanowiących załączniki do Umowy o Roboty Budowlane,
21) współdziałania z PZD w przygotowaniu projektów wyjaśnień dla jednostek współfinansujących oraz monitorujących realizację realizowanych przez Wykonawcę robót budowlanych
22) sporządzaniu lub zatwierdzaniu innej dokumentacji w zakresie realizacji robót budowlanych, (jeżeli PZD jest zobowiązany do ich przedstawienia jednostkom współfinansującym lub monitorującym) w terminach umożliwiających ich prawidłowe złożenie.

3. Termin realizacji całości zadania.

Usługa realizowana będzie przez Zleceniobiorcę w okresie wykonywania robót budowlanych przez Wykonawcę, jednakże w okresie gwarancji udzielonej przez Wykonawcę na wykonane roboty oraz okresie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady tych robót, Zleceniobiorca zobowiązany jest do brania udziału we wszystkich przeglądach oraz stawiania się każdorazowo na pisemne wezwanie PZD.

4. Płatność.

Wynagrodzenie Zleceniobiorcy płatne na zasadach i warunkach określonych w umowie zawartej ze Zleceniobiorcą.

5 Szczegółowe rozwiązania organizacyjne.

1) Zleceniobiorca może wykonywać swoje zobowiązania osobiście lub poprzez osoby pełniące funkcje inspektora nadzoru dla poszczególnych specjalności. Zleceniobiorca lub w/w osoby mają posiadać stosowne uprawnienia oraz niezbędną wiedzę do świadczenia Usług.
2) Zleceniobiorca w terminie 4 dni od dnia zawarcia umowy z PZD przedstawi listę osób pełniących obowiązki inspektora nadzoru dla poszczególnych specjalności oraz wskaże Koordynatora będącego osobą upoważnioną do kontaktu z PZD.
3) Osoba pełniąca obowiązki inspektora w poszczególnych branżach zobowiązana jest do obecności na budowie podczas wykonywania prac w tych branżach przez okres konieczny do zapewnienia prawidłowego świadczenia zamówienia .
4) Koordynator (oraz w razie konieczności osoby pełniące funkcje inspektora nadzoru) uczestniczą w naradach wyznaczanych nie później niż 24 godziny przed spotkaniem, pisemnie lub ustnie lub za pośrednictwem telefonu przez osobę wyznaczoną do reprezentowania PZD lub innego pracownika PZD.
5) Koordynator jest stale dostępny od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 18:00 pod podanym przez Zleceniobiorcę nr telefonu.

<u>Załączniki:</u>

- wzór sprawozdania dziennego dot. robót realizowanych w ramach Umowy o Roboty Budowlane.

SPRAWOZDANIE DZIENNE ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA ZADANIA:	" "				
INSPEKTOR					
ETAP ROBÓT WG HARMONOGRAMU					
POGODA:	TEMPERATURA	OPADY	ZACHMURZENIE	DATA:	

lp.	RODZAJ WYKONYWANYCH ROBÓT	SPRZĘT		ILOŚĆ PRA-COWNIKÓW
		RODZAJ SPRZĘTU	ILOŚĆ	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
				Σ

UWAGI:	czas pobytu na budowie inspektora nadz.
	……. podpis insp . nadzoru