**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

„Nadzór geodezyjny nad realizacją zadania „Budowa dróg dojazdowych DD2A, DD5A, DD7B, DD7C oraz DD8A, tj. dodatkowych jezdni drogi ekspresowej S51 na odcinku Olsztyn Południe – Olsztynek – II postępowanie””

1. **Uwagi ogólne.**

Zamówienie dotyczynadzoru geodezyjnego nad realizacją zadania pn. „Budowa dróg dojazdowych DD2A, DD5A, DD7B, DD7C oraz DD8A, tj. dodatkowych jezdni drogi ekspresowej S51 na odcinku Olsztyn Południe – Olsztynek” zgodnie z dokumentacją projektową, przepisami prawa polskiego i postanowieniami odpowiednich pozwoleń na prowadzenie robót na warunkach określonych w Umowie na roboty.

* 1. **Przedmiot zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi w zakresie kontroli inwestorskiej prac geodezyjnych oraz nadzoru geodezyjnego nad realizacją umowy zawartej w dniu 16.12.2024 r. w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr O/OL.KP-5.2431.4.2024 zwanej w dalszej treści „Zadaniem” lub „Umową na roboty”, którego przedmiotem jest:

 „Budowa dróg dojazdowych DD2A, DD5A, DD7B, DD7C oraz DD8A, tj. dodatkowych jezdni drogi ekspresowej S51 na odcinku Olsztyn Południe – Olsztynek”.

Usługa obejmuje pełnienie obowiązków zgodnie z Umową na nadzór geodezyjny oraz OPZ, w szczególności:

- sporządzenie operatu „stanu zero” terenu budowy oraz/lub weryfikacja operatów przedłożonych przez Wykonawcę,

- wykonywanie czynności kontrolnych pozwalających na ocenę zgodności parametrów realizowanych obiektów z parametrami projektu,

- weryfikacja prawidłowości wytyczenia przez Wykonawcę granic działek, na których odbywa się realizacja zadania,

- weryfikacja prawidłowości wytyczenia przez Wykonawcę lokalizacji obiektu mostowego oraz przebiegu realizowanych dróg dojazdowych,

- weryfikacja prawidłowości realizacji robót ziemnych (zdjęcie humusu, wykopy, nasypy –rzędne i ilości mas ziemnych),

- weryfikacja przedkładanych przez Wykonawcę operatów obmiarowych,

- weryfikacja powykonawczej dokumentacji geodezyjnej obiektów,

- weryfikacja geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,

- w przypadku przerwania robót/odstąpienia od umowy na roboty, sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji robót,

- weryfikacja prawidłowości stabilizacji granic działek inwestycji (pasa drogowego),

- ewentualne wykonywanie pozostałych czynności geodezyjnych wykonywanych w trakcie budowy obiektu budowlanego zgodnie z art. 27 a Ustawy Prawo budowlane,

- wszelkie inne czynności niezbędne do oceny poprawności wykonanych prac w zakresie geodezyjnym.

Na czele nadzoru stać będzie Inspektor Nadzoru specjalności inżynieryjnej drogowej – Pan Mariusz Rynko*.* Będzie on działał zgodnie z rolą, jaką przypisano mu w ramach Zadania.

Zamawiający wyznacza ze swojego Personelu Kierownika Projektu: Natalię Milko, jako osobę odpowiedzialną za realizację Umowy.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia
7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2022 r. poz. 1360 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)

**Dni robocze:** przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do soboty. Z tym,
że w przypadku czynności podejmowanych przez Zamawiającego dni robocze oznaczają dni i godziny pracy Urzędu Zamawiającego.

**Dniówka:** jednostka rozliczeniowa czasu świadczenia Usługi przez Personel Konsultanta wskazana w Formularzu Ofertowym, stanowiąca podstawę rozliczania Usługi zgodnie
z Umową, przy czym pod pojęciem dniówki rozumie się przepracowanie w danej dobie
co najmniej 8 godzin, przy czym przepracowanie dodatkowej godziny lub godzin ponad obwiązujący dobowy wymiar 8 godzin pracy nie będzie wpływał na zwiększenie wynagrodzenia Konsultanta.

**Półdniówka:** jednostka rozliczeniowa czasu świadczenia Usługi przez Personel Konsultanta, stanowiąca podstawę rozliczania Usługi zgodnie z Umową, przy czym pod pojęciem półdniówki rozumie się przepracowanie w danej dobie od 4 ale poniżej 8 godzin. W każdym przypadku wynagrodzenie za półdniówkę przysługuje za przepracowane pełne 4 godziny bez względu na rzeczywistą liczbę przepracowanych godzin. Wynagrodzenie
za półdniówkę przysługuje w wysokości połowy wynagrodzenia za odpowiednią Dniówkę wskazaną w Formularzu Ofertowym.

**Doba:** oznacza dobę astronomiczną, która rozpoczyna się o godz. 0.00 w danym dniu
i trwa do godz. 24.00 tego samego dnia.

* 1. **Cel zamówienia.**

Zamawiający powierzy nadzór nad realizacją Zadania, o którym mowa w pkt. 1.1 w celu skutecznej kontroli wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową.

Pełnienie Usługi polegającej w szczególności na pełnieniu kontroli i nadzorze inwestorskim nad Robotami w zakresie geodezji, a także współpracy z Zamawiającym.

W ramach Usługi Personel winien zapewnić nadzór geodezyjny nad realizacją Robót zgodnie z Umową na roboty i Projektem, a także w zakresie odbioru robót.

**1.3 Charakterystyka zadania.**

### Inwestycji nad którą sprawowany będzie nadzór geodezyjny obejmuje:

„Budowa dróg dojazdowych DD2A, DD5A, DD7B, DD7C oraz DD8A, tj. dodatkowych jezdni drogi ekspresowej S51 na odcinku Olsztyn Południe – Olsztynek – II postępowanie”

Zadanie obejmuje budowę pięciu odcinków dróg dojazdowych o nawierzchni z kruszywa:

1. DD2a o długości 177,825 m,
2. DD5a o długości 396,45 m,
3. DD7b o długości 158,77 m,
4. DD7c o długości 541,04 m,
5. DD8a o długości 52,68 m.

W ramach budowy drogi dojazdowej DD5a zaplanowano do wykonania przepust skrzynkowy o rozpiętości 3,5 m (wysokości 2,0m) i długości 6,8 m.

* 1. **Termin realizacji**

Termin realizacji:

1. Do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy albo
2. do dnia odbioru robót

- w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

 **1.5 Przekazanie dokumentów**

Zamawiający przekaże Personelowi na czas pełnienia nadzoru, kopie następujących dokumentów, będących przedmiotem nadzoru:

* Umowę o roboty budowlane,
* Ofertę Wykonawcy Robót wraz z Kosztorysem Ofertowym,
* Istniejącą Dokumentację projektową w wersji elektronicznej,
* Kopie decyzji administracyjnych pozwalających na realizację umowy na roboty budowlane,
* Inne będące w jego posiadaniu dokumenty składające się na Kontrakt, oraz poinformuje o umowach cywilno-prawnych i znanych mu wymaganiach prawnych, technicznych i administracyjnych mających wpływ na realizację tejże umowy;

**2. Zakres działań:**

* 1. **Geodeta (1 osoba)**

będzie odpowiedzialny za:

- pełnienie funkcji Geodety z ramienia Inwestora (nadzór inwestorski),

- Geodeta będzie działał we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji Umowy na roboty, w zakresie określonym w OPZ,

- Geodeta będzie przeszkolony we własnym zakresie z przepisów BHP

Do obowiązków Geodety należy:

1. Nadzór geodezyjny nad realizacją robot.
2. Wykonywanie zadań Geodety art. 25, 26 Prawa Budowlanego,
3. Rozwiązywanie problemów powstałych w czasie realizacji Kontraktu dotyczących nadzorowanej specjalności.

W czasie realizacji Robót Geodeta będzie wykonywać następujące obowiązki:

* 1. Wyegzekwowanie od Wykonawcy Robót dostępności do Terenu Budowy oraz  do wszystkich miejsc, gdzie wykonywane są lub planuje się wykonanie prac związanych z Umową.
	2. Kontrola zgodności wykonywanych robót z Projektem.
	3. Udział w prowadzeniu pomiarów na placach budowy.
	4. Kontrola ilości wbudowywanych materiałów oraz mas ziemnych.
	5. Weryfikacja i potwierdzenie zakresu robót zgłaszanych do rozliczenia przez Wykonawcę robót (przykładowo w Tabeli Elementów Rozliczeniowych) w terminie 5 dni roboczych od złożenia propozycji rozliczenia przez Wykonawcę.
	6. Weryfikacja i akceptacja wyników pomiarów, akceptacja formularzy wyników pomiarów.
	7. Prawidłowego prowadzenia Dziennika Budowy i Księgi Obmiaru.
	8. Dokonanie w zakresie geodezyjnym:
1. odbiorów Robót zanikających i ulegających zakryciu,
2. odbiorów częściowych,
3. odbioru końcowego Robót,
	1. Na czas nieobecności Geodety, wyznaczanie zastępstwa
	z powiadomieniem Zamawiającego na piśmie z odpowiednim wyprzedzeniem zgodnie z Umową.

**3. Wymagania:**

**3.1. Personel - Geodeta (1 osoba)**

Wskazana osoba musi posiadać uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii, które są wydane na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 28.07.2020 r. w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii Dz. U. 2020 r., poz. 1321), w zakresie:

1. geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne

oraz

4) geodezyjna obsługa inwestycji

art. 43 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2024 poz. 1151) lub odpowiadające im ważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

**Potencjał Kadrowy:**

Personel powinien wziąć pod uwagę godziny pracy zawarte w Warunkach Umowy na roboty budowlane nad którymi sprawowany będzie nadzór.

Geodeta powinien być dostępny na każde zasadne wezwanie Zamawiającego
lub Wykonawcy Robót.

**3.2. Sprzęt i środki łączności**

Wykonawca niniejszego zamówienia zapewni we własnym zakresie dla Personelu
na stanowisku *Geodeta*, wszelkie warunki i środki w tym biuro, sprzęt z oprogramowaniem komputerowym oraz środki transportu i łączności wymagane do wykonywania obowiązków w związku z świadczeniem Usługi. Wyposaży swój Personel w sprzęt i środki łączności (telefon komórkowy, Internet, aplikację Microsoft Teams, programy komputerowe), niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.

**4. Płatności.**

Wynagrodzenie za wykonane usługi w czasie realizacji Umowy będzie wypłacane
w okresach miesięcznych – zgodnie z umową w oparciu o faktycznie przepracowane
i udokumentowane ilości Dniówek i Półdniówek. Warunkiem do wystawienia faktury będą następujące dokumenty zatwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego: lista obecności i wykaz wykonanych czynności w poszczególnych dniach miesiąca.