# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest:

„Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej wraz z porównaniem z projektem budowlanym z tytułu zakończenia robót na drodze DK 79 na odcinku Ryczywół – Kozienice od km 65+053 do km 73+790 i od km 78+200 do km 80+449 w części nie przekazanej do użytkowania”.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 ze zm.), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. nr 16 poz. 93 ze zm.).

Wykonawca będzie wykonywał czynności określone Umowie i niniejszym OPZ, w tym wynikające z aktualnych przepisów prawa, na zasadach określonych w Umowie.

# 2. Cel zamówienia

Zamawiający powierzy Wykonawcy realizację Przedmiotu Zamówienia, o którym mowa   
w pkt. 1 w celu wykonania m. in. dokumentacji geodezyjnej powykonawczej wraz   
z porównaniem z projektem budowlanym z tytułu zakończenia robót na drodze DK 79 na odcinku Ryczywół – Kozienice od km 65+053 do km 73+790 i od km 78+200 do km 80+449 w części nie przekazanej do użytkowania.

# 3. Termin wykonania

Termin realizacji Przedmiotu Zamówienia dla zadania ustala się na **4 miesiące** od dnia podpisania Umowy.

Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub częściowo w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

**4. Opis zamówienia**

Zamówienie obejmuje:

Współpracę z Zamawiającym, konsultacje każdego etapu prac związanych z wykonaniem i opracowywaniem dokumentów związanych z dokumentacją geodezyjną.

Wykonawca wykona w szczególności następujące prace:

1. Wyznaczenie zakresu pozostałego do przekazania do użytkowania.
2. Wykonanie porównania stanu istniejącego z przekazaną przez Zamawiającego geodezyjną dokumentacją powykonawczą oraz z projektem budowlanym w zakresie pozostałym do przekazania do użytkowania.
3. Weryfikacja ewentualnych braków, niezgodności oraz prace kameralne polegające na wykonaniu brakujących inwentaryzacji.
4. Przygotowanie wymaganych dokumentów, które będą dołączone do wniosków   
   o pozwolenie na użytkowanie z zakresu objętego przedmiotem umowy:
5. Opracowanie i włączenie do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, zgodnie   
   z obowiązującymi przepisami prawnymi – dokumentacja wynikowa   
   w odpowiedniej ilości, opatrzona stosownymi klauzulami (dokumentację wchodzącą w skład operatu należy przekazać również do Zamawiającego).
6. Opracowanie załączników graficznych przedstawiających zakres inwestycji oddawanych do użytkowania (naniesienie na plan sytuacyjny dokładnego zakresu pozostałego do przekazania do użytkowania).
7. Opracowanie kopii rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego, z naniesionymi zmianami wykazanymi w dokumentacji powykonawczej (naniesienie zmian na plan sytuacyjny oraz lista zmian).

Wykonawca będzie brał czynny udział w pracach przy sporządzaniu inwentaryzacji na drodze ekspresowej drodze DK 79 na odcinku Ryczywół – Kozienice od km 65+053 do km 73+790 i od km 78+200 do km 80+449, w zakresie nie przekazanym do użytkowania zgodnie z Prawem Budowlanym i sporządzi odpowiedni wykaz wszystkich stwierdzonych niezgodności z zatwierdzonym przez Wojewodę Projektem Budowlanym.

# 5. Dokumentacja Zamawiającego

Zamawiający przekaże Wykonawcy, na czas realizacji Przedmiotu Zamówienia następujące dokumenty:

* zatwierdzony przez Mazowiecki Urząd Wojewódzki projekt budowlany w zakresie obowiązującym w Umowie,
* inwentaryzację powykonawczą geodezyjną w wersji elektronicznej,
* inwentaryzację powykonawczą geodezyjną w wersji elektronicznej z wykonanych prac uzupełniających,
* PDF przedstawiające przekazane do użytkowania zakresy kontraktu,
* wykaz nieprzekazanych do użytku obiektów.

# 6. Zakres działań

1. Wykonawca jest odpowiedzialny i zobowiązany do:
   * wspierania Zamawiającego we wszystkich czynnościach technicznych, związanych z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie drogi DK 79 na odcinku Ryczywół – Kozienice od km 65+053 do km 73+790 i od km 78+200 do km 80+449 w części nie przekazanej do użytkowania, zwłaszcza wykonywania odpowiedniej dokumentacji stanowiącej załączniki do wniosku o pozwolenie na użytkowanie,
   * organizacji prac związanych z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej tak, aby z tego tytułu nie było zbędnych przerw w realizacji

Przedmiotu Zamówienia,

* + zapoznania się z dokumentacją techniczno-prawną, placem budowy, jego uzbrojeniem i zagospodarowaniem,
  + dokonywanie pomiarów kontrolnych wykonanych robót, szkiców geodezyjnych z pomiarów, opracowanie wyników pomiarów, porównanie wykonanych robót z projektem budowlanym,
  + sporządzania Raportów Prac Geodety wraz z zespołem.

1. Wykonawca będzie działał we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji Przedmiotu Zamówienia.
2. Zamawiający wyznaczy ze swojego personelu Kierownika Projektu - osobę odpowiedzialną za realizację Przedmiotu Zamówienia.
3. Wykonawca zapewni stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego.
4. **W dniu podpisania umowy Wykonawca przedłoży komplet dokumentów wymaganych zgodnie z Prawem Budowlanym w celu potwierdzenia swoich kwalifikacji zawodowych.**

# 7. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1. Zdolności zawodowej osób:

Wykonawca musi wskazać osobę, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującą się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednim do funkcji, jaka zostanie jej powierzona.

Wykonawca, na wymienione poniżej funkcję, wskaże osobę stanowiącą Personel, która będzie dostępna na etapie realizacji zamówienia, spełniającą następujące wymagania:

# 1) osoba do pełnienia funkcji Kierownika prac wraz z zespołem

wymagana liczba osób: **1 zespół / 3 osoby**

Wykonawca ma do dyspozycji osobę legitymującą się kwalifikacjami zawodowymi, uprawnieniami, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do stanowiska, jakie zostanie jej powierzone, w szczególności określonymi przepisami 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.), zgodnie z poniższym wykazem:

1. Kierownik odpowiedzialny za cały zakres prac objętych Umową

* Wymagana liczba osób: 1.
* Uprawnienia w dziedzinie geodezji wymienione w art. 43 pkt 1, 2 ustawy pgik.
* 5 lat doświadczenia zawodowego przy wykonywaniu geodezyjnych pomiarów sytuacyjno – wysokościowych, realizacyjnych i inwentaryzacyjnych,

Kierownik dodatkowo powinien posiadać minimum 6 miesięcy doświadczenia przy realizacji 1 lub 2 zadań obejmujących budowę lub przebudowę dróg klasy min. GP   
o wartości robót co najmniej 2 000 000 PLN brutto każde na stanowisku ds. obsługi geodezyjnej.

Za drogę lub ulicę Zamawiający uzna drogę lub ulicę w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.). Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć wg. średniego kursu NBP na dzień zawarcia Umowy/-ów na realizację zadania/zadań wykazanego/wykazanych w ramach powyższego warunku.

1. Osoba do prac polowych i kameralnych (pracownik techniczny)

* minimum 2 osoby,
* wykształcenie geodezyjne (technik, inżynier),
* min. 1 rok doświadczenia zawodowego przy wykonywaniu geodezyjnych pomiarów sytuacyjno – wysokościowych, inwentaryzacji elementów pasa drogowego, sporządzanie dokumentacji.

Na potwierdzenie spełnienia wyżej opisanego warunku wykonawca winien złożyć wraz   
z ofertą Formularz Ofertowy wraz z załącznikiem nr 1 do Formularza Ofertowego zawierający niezbędne informacje.

# 8. Zaplecze administracyjne

Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszystkie niezbędne narzędzia potrzebne do wykonania przedmiotu zamówienia.

# 9. Środki transportu i łączności

Wykonawca wyposaży swój personel w środki biurowe (laptop z dostępem do sieci Internet), transportu, łączności (telefon z dostępem do poczty elektronicznej) oraz BHP, zapewniające sprawne wykonanie inwentaryzacji oraz opracowywania dokumentacji. Jeżeli Wykonawca uzna ten zakres wyposażenia za niewystarczający to powinien zapewnić wyposażenie zgodnie z własnymi potrzebami w ramach złożonej Oferty bez dodatkowego wynagrodzenia.

# 10. Elementy uwzględnione w cenie Oferty

W cenie Oferty Wykonawca powinien uwzględnić koszty m.in.:

* wynagrodzenia wraz z narzutami,
* urządzenia stanowiska pracy,
* wyposażenia BHP,
* transportu i łączności,
* wynagrodzenia wraz z narzutami pracy ewentualnego dodatkowego personelu niezbędnego do prawidłowej realizacji Przedmiotu Zamówienia,
* wszelkie inne koszty związane z realizacją Przedmiotu Zamówienia.

Z tytułu realizacji Umowy Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów ponad cenę Oferty. W związku z tym Zamawiający nie dopuszcza możliwości zatrudnienia   
w jakiejkolwiek formie osób świadczących pracę w ramach umowy pracę na rzecz Zamawiającego.