

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego:

**Opracowanie dokumentacji projektowej i pełnienie nadzoru autorskiego dla zadania: „Przebudowa (rozbudowa) drogi powiatowej nr 1732K Droga przez wieś Jaszczurowa poprzez budowę chodnika dla pieszych wraz z poprawą odwodnienia na odcinku ok. 970 m w km ok. 0+140-1+110 w m. Jaszczurowa”**

2. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej i pełnienie nadzoru autorskiego dla zadania:

„Przebudowa (rozbudowa) drogi powiatowej nr 1732K Droga przez wieś Jaszczurowa poprzez budowę chodnika dla pieszych wraz z poprawą odwodnienia na odcinku ok. 970 m w km ok. 0+140-1+110 w m. Jaszczurowa”

Odcinek, będący przedmiotem zamówienia jest drogą klasy L. Szerokość jezdni wynosi ok. 5-5,5 m, a po obu jej stronach są zlokalizowane gruntowe pobocza o szerokości ok. 1m.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany (projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany) oraz projekt techniczny i wykonawczy wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii, uzgodnień i decyzji wymaganych do uzyskania decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania (brak sprzeciwu do zgłoszenia budowy lub decyzja ZRID lub decyzja pozwolenie na budowę) oraz ich pozyskanie dla zadania polegającego na budowie chodnika wraz z poprawą odwodnienia na odcinku ok. 970 m w km ok. 0+140-1+110 (na początku i na końcu odcinka należy się nawiązać do istniejącego chodnika), budowie kanałów technologicznych (lub uzyskaniu zgody na zwolnienie z obowiązku ich budowy od właściwego organu) na terenie miejscowości Jaszczurowa w gminie Mucharz. Parametry przebudowywanego odcinka drogi powinny spełniać parametry drogi klasy L, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999r. (z późn. zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Przedmiotowa dokumentacja będzie służyć jako opis przedmiotu zamówienia do zamówienia na roboty budowlane w oparciu o przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz na ich podstawie realizowany będzie pełny zakres robót budowlanych. Zatem dokumentacja projektowa w swej treści powinna określać przedmiot zamówienia, w tym w szczególności: technologię robót, materiały i urządzenia a także parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, urządzeń i wyposażenia w sposób nieutrudniający uczciwą konkurencję. Zgodnie z art. 99 ust. 5 i 6 ustawy prawo zamówień publicznych przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia lub nie można tego opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy /lub, równoważne/ lub inne równoznaczne wyrazy. Ponadto jeżeli przedmiot zamówienia został opisany w sposób, o którym mowa w ust. 5 art. 99 ustawy PZP Wykonawca dokumentacji projektowej jest zobowiązany do wskazania kryteriów stosowanych w celu oceny równoważności.

**Wskazane jest, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej, celem uzyskania informacji, które mogą być przydatne dla przygotowania oferty oraz zawarcia umowy.**

Dodatkowe informacje dotyczące realizowanych zadań dostępne są w ogólnodostępnych portalach mapowych pod następującymi adresami: <https://powiatwadowice.lp-portal.pl/> i <https://wadowicki.webewid.pl/e-uslugi/portal-mapowy>

3. Dokumentację projektową (projekty budowlane, techniczne i wykonawcze) oraz pozostałe opracowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia należy sporządzić zgodnie z następującymi przepisami:

- 1) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych

- 2) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- 3) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- 4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- 5) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych
- 6) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- 7) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 9) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 września 2021 r. w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy, montażu i rozbiórki.
- 10) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych
- 11) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
- 12) Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych
- 13) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- 14) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska
- 15) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne
- 16) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody
- 17) Ustawa z dnia 28 września 1991r. o lasach
- 18) Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych
- 19) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
- 20) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie
- 21) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym
- 22) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem
- 23) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych
- 24) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach
- 25) Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998r. w sprawie szczegółowych zasad prowadzenia, stosowania i udostępniania krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju oraz związanych z tym obowiązków organów administracji rządowej i jednostek samorządu terytorialnego
- 26) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie znaków i sygnałów drogowych
- 27) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r o ochronie przeciwpożarowej
- 28) Ustawa z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego
- 29) Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji
- 30) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze
- 31) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych
- 32) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej
- 33) Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych
- 34) Ustawa z dnia 04 lutego 1994 r o prawie autorskim i prawach pokrewnych

- 35) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2019 r. o zmianie ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz niektórych innych ustaw
- 36) Innymi, nie wymienionymi wyżej aktami prawnymi i przepisami koniecznymi do zrealizowania inwestycji
- 37) Obowiązującymi normami i przepisami branżowymi
- 38) Zasadami wiedzy technicznej.

Zamawiający wymaga opracowania dokumentacji zgodnie z obowiązującym stanem prawnym aktualnym w dacie przekazania opracowania.

4) Miejsce realizacji inwestycji:

Droga powiatowa nr 1732K, na terenie gminy Mucharz w miejscowości Jaszczurowa w km 0+140-1+110.

5) Opis przedmiotu zamówienia zgodny z nomenklaturą Wspólnego Słownika Zamówień

#### **KOD CPV**

przedmiot główny :

**71000000-8 - Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne**

71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

71300000-1 - Usługi inżynieryjne

71220000-6 - Usługi projektowania architektonicznego

71240000-2 - Usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania

6) Szczegółowy zakres opracowania.:

Obowiązki Wykonawcy, niezbędne do prawidłowej realizacji zadania polegającego na opracowaniu dokumentacji projektowej i pełnieniu nadzoru autorskiego:

- a) złożenie Harmonogramu Realizacji Zadania w terminie do 10 dni od dnia zawarcia Umowy, który będzie zapewniał wykonanie i odebranie wszystkich elementów przedmiotu zamówienia i uzyskanie braku sprzeciwu do zgłoszenia budowy lub decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji ZRID w czasie ustalonym w Umowie,
- b) przedstawienie w Harmonogramie Realizacji Zadania:
  - poszczególnych elementów dokumentacji projektowej i pozostałych dokumentów niezbędnych do realizacji zadania,
  - kolejności w jakiej Wykonawca proponuje realizować poszczególne elementy dokumentacji projektowej,
  - terminów wykonywania poszczególnych elementów prac projektowych takich jak: mobilizacja, analiza materiałów wyjściowych, zebranie danych archiwalnych, pomiary, badania, ekspertyzy, prace projektowe (opisy, rysunki, obliczenia), uzgodnienia, zatwierdzenia, opinie, sprawdzenia, uzupełnienia, poprawki, odbiór,
- c) zapewnienie zgodności procesu wykonywania prac projektowych z wymaganiami Umowy i Harmonogramem Realizacji Zadania,
- d) przedkładanie Zamawiającemu do zatwierdzenia kolejnych zaktualizowanych Harmonogramów Realizacji Zadania, w terminie do 14 dni od daty polecenia Zamawiającego, wydanego na piśmie, w przypadku kiedy postęp prac nie będzie zgodny z obowiązującym Harmonogramem Realizacji Zadania,
- e) wykonanie niezbędnych inwentaryzacji, analiz i ekspertyz,

- f) sporządzenie pełnego opisu stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną przed przystąpieniem do wykonywania prac projektowych,
- g) wykonanie badań i opracowań geologiczno - inżynierskich i geotechnicznych, w tym ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych- jeśli jest wymagane,
- h) uzyskanie aktualnej mapy sytuacyjno - wysokościowej do celów projektowych,
- i) przedstawienie mapy ewidencji gruntów z klauzulą aktualności z czytelnymi numerami wszystkich działek wchodzących w skład inwestycji drogowej,
- j) uzyskanie wypisów i wyrysów z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, o ile są wymagane,
- k) uzyskanie aktualnych wypisów z rejestru gruntów wraz z sporządzeniem analizy własnościowej,
- l) sporządzenie mapy ewidencji gruntów z naniesioną (na czerwono) zajętością terenu pod projektowaną przebudowę,
- m) uzyskanie niezbędnych uzgodnień, pozwoleń (w tym pozwoleń wodnoprawnych, decyzji o zezwoleniu na wyłączenie gruntów z produkcji rolniczej, decyzji o wyłączeniu gruntów leśnych pod zabudowę), decyzji niezbędnych do realizacji przedmiotowej inwestycji, wraz z przygotowaniem stosownych dokumentów do wniosków i opracowaniem wniosków wymaganych przez poszczególne podmioty w powyższym zakresie,
- n) wykonanie wszelkich niezbędnych opracowań wynikających z wytycznych instytucji biorących udział w wydawaniu warunków, uzgodnień, pozwoleń i decyzji niezbędnych do realizacji przyszłej inwestycji drogowej,
- o) przekazanie Zamawiającemu w oryginałach wszelkich opinii, decyzji, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów pozyskanych lub wytworzonych w trakcie i/lub na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia,
- p) uzyskując warunki techniczne budowy i przebudowy infrastruktury kolidującej z inwestycją Wykonawca działa w imieniu i na rzecz Zamawiającego, w związku z powyższym w jego obowiązku jest sprawdzenie poprawności wydanych warunków i uzyskanie warunków zgodnych z obowiązującymi przepisami. Uzgodnienia dokumentacji z Gestorami nie mogą zawierać żadnych uwarunkowań i zastrzeżeń, mają być „bez uwag”,
- q) wykonanie mapy z podziałem nieruchomości-jeśli jest wymagana,
- r) uczestniczenie w radach technicznych zwoływanych i przeprowadzanych przez Zamawiającego,
- s) opracowanie projektów budowlanych i technicznych wraz ze szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiarami robót i kosztorysem inwestorskim w ilościach:
  - mapy do celów projektowych – 2 egz.;
  - mapy zasadniczej wraz z naniesionymi granicami nieruchomości – 2 egz.,
  - wniosku wraz z materiałami o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wraz z uzyskaniem decyzji- 2 egz.,
  - 2 egzemplarze operatu wodnoprawnego wraz z prawomocną decyzją pozwolenia wodnoprawnego;
  - 5 egzemplarzy projektu budowlanego (zawierającego projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny, opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust 2 pkt. 1 ustawy Prawo budowlane)
  - 3 egzemplarze projektu technicznego;
  - 3 egzemplarze projektu wykonawczego,
  - 3 egzemplarze specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR);
  - 2 egzemplarze przedmiarów robót;
  - 2 egzemplarze kosztorysów inwestorskich;
  - 2 egzemplarze map z podziałem nieruchomości
  - informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) – 3 egz.,
  - całość również w 1 egzemplarzu wersji elektronicznej na nośniku elektronicznym typu

pendrive lub płyta DVD w formacie \*.pdf oraz w formatach edytowalnych (pliki doc., dxf, lub dwg.).

- t) wykonanie projektu docelowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych opinii i jego zatwierdzeniem – 4 egzemplarze (1 oryginał + 3 kopie)
- u) opracowanie szczegółowej inwentaryzacji zieleni z gospodarką szatą roślinną kolidującą z planowaną inwestycją drogową wraz z projektem wycinki i nasadzeń drzew i krzewów, która będzie zgodna z zapisami zawartymi w uzyskanej decyzji środowiskowej, jeżeli zachodzi konieczność jej wykonania - 3 egzemplarze;
- v) uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkich decyzji administracyjnych niezbędnych do rozpoczęcia robót budowlanych, w tym braku sprzeciwu do zgłoszenia budowy lub decyzji o pozwoleniu na budowę lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID);
- w) uzyskania, w razie konieczności, zgody na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych określonych w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- x) w przypadku odwołań od decyzji będącej przedmiotem umowy Wykonawca ma obowiązek czynnie uczestniczyć w postępowaniu odwoławczym udzielając wyjaśnień wraz z ewentualnym odwoływaniem się od wydanych rozstrzygnięć do czasu uprawomocnienia się przedmiotowej decyzji, bez dodatkowego wynagrodzenia;
- y) przygotowanie niezbędnych materiałów do złożenia wniosku o zawarcie umowy z PGW Wody Polskie, jeżeli zachodzi konieczność jego wykonania,
- z) zapewnienie zgodności z obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi i instrukcjami,
- aa) zapewnienie nowoczesności i ekonomiczności zastosowanych rozwiązań technicznych poprzez optymalizację w danych warunkach rozwiązań technicznych z uwzględnieniem między innymi kosztów realizacji projektu oraz kosztów eksploatacji,
- bb) zapewnienie organizacji procesu wykonywania prac projektowych, w taki sposób aby założone cele projektowe zostały osiągnięte zgodnie z Umową i Harmonogramem Realizacji Zadania; Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania prac projektowych,
- cc) znajomość wszystkich przepisów wydanych przez władze centralne i lokalne oraz innych przepisów, regulaminów i wytycznych, które w jakikolwiek sposób są związane z opracowaniami projektowymi oraz przestrzeganie ich postanowień podczas wykonywania prac projektowych,
- dd) przestrzeganie podstawowych obowiązków projektanta, określonych w Ustawie Prawo Budowlane oraz Ustawie o Samorządzie Zawodowym,
- ee) stosowanie rozwiązań wykluczających lub ograniczających do niezbędnego minimum zajęcie terenów obcych, z uwagi na to, że wejście w teren publiczny lub prywatny narusza jego status prawny,
- ff) przedstawianie Zamawiającemu do akceptacji propozycji rozwiązań obiektów inżynierskich oraz uszczegółowionych rozwiązań projektowych,
- gg) uwzględnianie wszelkich uwag i sugestii Zamawiającego co do proponowanych rozwiązań projektowych i wprowadzania tych uwag i sugestii do proponowanych rozwiązań projektowych,
- hh) informowanie Zamawiającego o postępie prac wraz z przekazywaniem kopii wszystkich pism, wystąpień, opinii, zatwierdzeń itp.,
- ii) uzyskanie własnym kosztem i staraniem wszystkich niezbędnych materiałów geodezyjnych, opinii, postanowień, decyzji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz opracowanie materiałów związanych z ich pozyskaniem. Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu zakupu, transportu, wykorzystania materiałów i inne jakie okażą się potrzebne w związku z wykonywaniem badań i innych prac projektowych,
- jj) zaopiniowanie z Zamawiającym przebiegu linii rozgraniczających a następnie projektów podziałów nieruchomości przed ich wyniesieniem w terenie, stabilizacją trwałą i złożeniem do klauzuli,

- kk) pełnienie nadzoru autorskiego przez projektantów w zakresie zgodnym z art. 20 ustawy z dnia 07.07.1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1186 z późn. zm.) w tym:
- udzielania odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących prac objętych dokumentacją projektową oraz opracowywanie rozwiązań alternatywnych w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
  - stawiania się na budowie w razie wystąpienia takiej konieczności,
  - pełnienia nadzoru autorskiego przy realizacji zadania objętego niniejszym opracowaniem w okresie do 7 lat od daty zawarcia niniejszej umowy,
- ll) nieodpłatne naniesienie zmian w przedmiarze robót i kosztorysie inwestorskim, na wniosek Zamawiającego, wynikających z konieczności podziału robót na inne części uwarunkowane wytycznymi do uzyskania dofinansowania ze środków zewnętrznych lub podzielenia zadania na etapy robót z uwagi na brak przez Zamawiającego środków na realizację całego zadania,
- mm) nieodpłatna aktualizacja, na wniosek Zamawiającego kosztorysu inwestorskiego przed rozpoczęciem procedury przetargowej na wykonanie robót budowlanych oraz przekazanie kosztorysu inwestorskiego w wersji edytowalnej z prawem do aktualizacji przez Zamawiającego.