

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Opracowanie dokumentacji projektowej budowy mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1537 K Gołkowice Górne - Łazy Brzyńskie**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dla rozbiórki istniejącego mostu (JNI: 30004230) i budowy nowego obiektu zlokalizowanego w km ok. 3+200 drogi powiatowej nr 1537 K Gołkowice Górne - Łazy Brzyńskie w miejscowości Łazy Brzyńskie wraz z dojazdami w wymaganym zakresie wynikającym z przyjętych rozwiązań projektowych (w km ok. 3+100 do 3+250) zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, wraz z uzyskaniem wszelkich uzgodnień, opinii, i decyzji, w tym uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji pozwolenia na budowę i/lub zezwolenia na realizację inwestycji drogowej.
2. W ramach inwestycji przewiduje się rozbiórkę istniejącego obiektu mostowego i budowę nowego obiektu o parametrach określonych w pkt 6. Dokumentacja projektowa musi również uwzględniać most objazdowy na czas budowy nowego obiektu.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, wraz z uzyskaniem wszelkich uzgodnień, opinii, i decyzji, w tym uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji pozwolenia na budowę i/lub zezwolenia na realizację inwestycji drogowej.
4. Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje również – w okresie rękojmi za wady i gwarancji jakości – nadzór autorski.
5. Przed przystąpieniem do właściwych prac projektowych Zamawiający wymaga przedłożenia przez Wykonawcę projektu w wersji roboczej (projekt koncepcyjny) na mapie do celów projektowych (bez klauzuli PODGiK) do uzgodnień przedprojektowych w celu dokonania ewentualnych korekt oraz akceptacji. Należy przedstawić min. 2 warianty budowy mostu wraz z dojazdami (przebudową/rozbudową drogi). Projekt w wersji roboczej zawierać będzie m. in. proponowane rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe, wstępnie określone parametry techniczne, projekt zagospodarowania terenu z określeniem powierzchni terenu niezbędnego do realizacji przyszłych robót budowlanych.
6. Parametry techniczne do projektowania.
  - 6.1. Dokumentację projektową należy opracować przy następujących założeniach:
    - a. Klasa drogi powiatowej – Z
    - a. Kategoria ruchu – KR3
    - b. Nośność, obciążania ruchome oraz trwałość obiektu mostowego – zgodnie z działem 9 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518).
    - c. W zakresie budowy mostu oraz przebudowy/rozbudowy drogi uwzględnić poszerzenie przekroju poprzecznego w celu uzyskania normatywnej szerokości jezdni, opaski bezpieczeństwa i chodników, wyposażenie obiektu w niezbędne urządzenia bezpieczeństwa ruchu.
7. Opracowana dokumentacja projektowa musi:
  - 7.1. zawierać wszystkie uzgodnienia, decyzje, oceny, opinie, badania i inne dokumenty niezbędne do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID), pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych;
  - 7.2. uwzględniać wykonanie niezbędnych robót towarzyszących wynikających z przyjętych rozwiązań projektowych (projekty branżowe);
  - 7.3. zawierać projekt docelowej organizacji ruchu (zmiany) oraz tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót – zamawiający wymaga, aby dokumentacja projektowa, w tym projekt organizacji ruchu, zapewniały zachowania ciągłości ruchu samochodowego oraz pieszych w trakcie realizacji robót.
8. W ramach zamówienia wykonawca zobowiązany będzie opracować:
  - 8.1. Projekt roboczy (koncepcyjny),
  - 8.2. Projekt budowlany w zakresie:
    - a. Projektu zagospodarowania terenu,
    - b. Projektu architektoniczno-budowlanego,
  - 8.3. Projekt techniczny oraz projekt wykonawczy,

- 8.4. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- 8.5. Przedmiar robót oraz kosztorys inwestorski
- 8.6. Projekt docelowej oraz tymczasowej (na czas robót) organizacji ruchu.
9. Pozostałe warunki realizacji zamówienia:
  - a. Zamawiający do 14dni od daty podpisania umowy przekaże Wykonawcy pełnomocnictwo/upoważnienie do występowania w jego imieniu i na jego rzecz przed wszelkimi organami władzy i administracji publicznej, gestorami sieci itp. w celu dokonania uzgodnień, oraz uzyskania opinii i decyzji niezbędnych do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID).
10. Dokumentację projektowo-kosztorysową należy dostarczyć w następujących ilościach egzemplarzy i formatach:
  - a. *Projekty robocze (projekt koncepcyjny) – 2 egz. wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie: \*.pdf, \*.dxf lub \*.dwg;*
  - b. *projekty budowlane i wykonawcze – 5 egz. wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie: \*.pdf, \*.dxf lub \*.dwg;*
  - c. *przedmiar robót wraz z kosztorysem inwestorskim – 2 egz. wersji papierowej oraz 1 egz. wersji elektronicznej w formacie \*.pdf, \*.xls, oraz \*.ath lub \*.xml;*
  - d. *specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – 2 egz. wersji papierowej oraz 1 egz. wersji elektronicznej w formacie \*.pdf oraz \*.doc;*
  - e. *projekt docelowej oraz tymczasowej (na czas robót) organizacji ruchu 2 egz. wersji papierowej oraz 1 egz. wersji elektronicznej w formacie \*.pdf oraz \*.doc.*
11. Zakładany harmonogram prac projektowych:
  - a. *Opracowanie mapy do celów projektowych – do 1 m-ca od daty podpisania umowy,*
  - b. *Opracowanie projektu koncepcyjnego (roboczego) – do 3 m-cy od daty podpisania umowy,*
  - c. *Przekazanie dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do złożenia wniosku o wydanie decyzji ZRID/pozwolenia na budowę – do 12 m-cy dni od daty podpisania umowy,*
  - d. *Projekt docelowej oraz tymczasowej (na czas robót) organizacji ruchu – do 14 m-cy dni od daty podpisania umowy,*
  - e. *Opracowanie kosztorysów inwestorskich, projektu docelowej organizacji ruchu – do 14 m-cy od daty podpisania umowy,*
  - f. *Projekt wykonawczy wraz ze STWIORB – do 14 m-cy o daty podpisania umowy,*
  - g. *Uzyskanie pozwolenia na budowę/decyzji ZRID/ – do 14 m-cy od daty podpisania umowy.*
12. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa musi zostać opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie, w tym:
  - 12.1. *Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454);*
  - 12.2. *Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1679 z późn. zm.);*
  - 12.3. *Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458);*
  - 12.4. *Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.);*
  - 12.5. *Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.);*
  - 12.6. *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 poz. 1518);*
  - 12.7. *Rozporządzenia Komisji (WE) Nr 213/ 2008 z 28 listopada 2007 r. zmieniającego Rozporządzenie (WE) Nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego oraz Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)*
  - 12.8. *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126);*
  - 12.9. *Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1029 z późn. zm.);*

- 12.10. *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463);*
- 12.11. *Wytyczne zawarte w branżowych przepisach szczegółowych, obowiązujących Polskich Normach, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i założeniami Zamawiającego;*
- 12.12. *Innych niewymienionych powyżej aktów prawnych, niezbędnych do jego prawidłowej realizacji.*
13. Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje również udzielenie Zamawiającemu odpowiedzi i wyjaśnień dotyczących zakresu robót objętego dokumentacją projektową w przypadku zapytań, lub wniesienia środków odwoławczych przez uczestników postępowania o zamówienie publiczne na roboty budowlane; stosowne wyjaśnienia Wykonawca zobowiązany jest przekazać niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od otrzymania zapytania drogą faksową, elektroniczną lub w formie pisemnej od Zamawiającego.
14. W okresie udzielonej rękojmi za wady i gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do aktualizacji na wezwania Zamawiającego kosztorysów inwestorskich – nie częściej niż 1 raz na 6 m-cy.
15. Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje również – w okresie rękojmi za wady i gwarancji jakości – nadzór autorski. Wykonawca zobowiązany będzie w ramach niniejszego zamówienia i otrzymanego wynagrodzenia do min. 8 pobytów na budowie na wezwanie Zamawiającego. Przez pobyt rozumie się sprawowanie nadzoru autorskiego na i poza terenem budowy (w wymiarze maksymalnie 8 godzin w ramach jednego pobytu) – jeżeli wynika to z potrzeb realizacji zadania; w takim przypadku za teren pełnienia nadzoru będzie uznawana siedziba Wykonawcy, Zamawiającego, wykonawcy robót budowlanych i dostawcy materiałów, maszyn lub urządzeń. Każdy pobyt musi być potwierdzony wpisem do dziennika budowy. Czas reakcji Wykonawcy na wezwanie (pisemne lub drogą elektroniczną) wynosić będzie maksymalnie trzy dni robocze, a w przypadkach szczególnie skomplikowanych w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
16. Wykonawca sprawować będzie nadzór autorski zgodnie z warunkami określonymi w umowie, stosownie do art. 20 ust. 1 pkt. 4 Prawa budowlanego, w sposób zgodny z umową zawartą przez Zamawiającego z wykonawcą robót budowlanych oraz wynikający z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów wynikłych na tle realizacji zadania.
17. W trakcie realizacji prac projektowych Wykonawca zobowiązany będzie do raportowania (nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc) postępów prac projektowych (m. in. informacji na temat uzyskanych opinii, zezwoleń, warunków, złożonych wniosków itp.).
18. Do obowiązków Wykonawcy w ramach nadzoru autorskiego należeć będzie w szczególności:
  - 18.1. *Nadzór nad zgodnością wykonawstwa z dokumentacją projektową w zakresie rozwiązań użytkowych, technicznych, technologicznych, materiałowych i doboru urządzeń,*
  - 18.2. *wyjaśnianie wątpliwości Zamawiającego i wykonawcy robót budowlanych powstałych w toku realizacji poprzez dodatkowe informacje i opracowania, w tym: rysunki robocze, uszczegółowianie rysunków wykonawczych, nanoszenia poprawek lub uzupełnień na dokumentację projektową,*
  - 18.3. *uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w zakresie materiałów i konstrukcji, rozwiązań technicznych, technologicznych i użytkowych, jednak o jakości i standardzie nie niższych niż przewidziano w dokumentacji projektowej,*
  - 18.4. *opiniowanie przedstawionych przez wykonawcę robót lub zamawiającego propozycji rozwiązań zamiennych lub ich przedstawianie w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle aktualnej wiedzy technicznej i zasad sztuki budowlanej, a koszt zastosowania nowych nie zwiększy kosztów zadania z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być zaakceptowane przez Zamawiającego,*
  - 18.5. *ocena parametrów lub wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i obowiązującymi przepisami,*
  - 18.6. *dokonaniu zmian rozwiązań projektowych – na żądanie Zamawiającego,*
  - 18.7. *udział w naradach i komisjach technicznych, odbiorach robót zanikowych próbach instalacji i procedurach rozruchu oraz końcowym odbiorze zadania,*
  - 18.8. *poprawiania błędów projektowych, likwidacji kolizji między branżami lub uzupełnienia rysunków, detali bądź opisu technologii wykonania nie zawartych w dokumentacji autorskiej – bez prawa do odrębnego wynagrodzenia.*
19. W przypadku wprowadzenia zmian stanowiących istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu i pozwolenia na budowę/roboty budowlane, Wykonawca obowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do zgodności z obowiązującym prawem (sporządzenie projektu zamiennego, uzgodnienia, pozwolenie na budowę/roboty budowlane lub zgłoszenie remontowe).
20. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu skutki finansowe proponowanych zmian w dokumentacji w stosunku do rozwiązań poprzednich i uzyskać protokółarną zgodę Zamawiającego na ich

wprowadzenie. Wykonawca poniesie wszelkie skutki finansowe zmian, które wprowadził bez wiedzy i zgody Zamawiającego.

21. Udokumentowanie aktualizacji rozwiązań projektowych wprowadzonych do dokumentacji projektowo-kosztorysowej w czasie wykonywania robót budowlanych stanowić będą podpisane przez projektanta lub projektantów sprawujących nadzór autorski:
  - 21.1. zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej,
  - 21.2. rysunki zamienne lub szkice albo nowe projekty opatrzone datą, podpisem projektanta (autora) oraz informacją jaki element dokumentacji projektowej zastępują,
  - 21.3. wpisy do dziennika budowy,
  - 21.4. protokoły lub notatki służbowe podpisane przez strony.
22. Pozostałe informacje i załączniki dotyczące przedmiotu zamówienia:
  - a. Mapa zasadnicza, mapa ewidencyjna,
  - b. Książka obiektu mostowego - istniejący most.
  - c. Link do lokalizacji obiektu wg ewidencji dróg PZD Nowy Sącz: <https://powiatnowysacz.lp-portal.pl/#map=XmX45m>