

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania:

**„Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3336D w miejscowości Ścinawka Górna, km 0+217
[powódź - wrzesień 2024 r.] - dokumentacja techniczna”**

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień, decyzji administracyjnych i pozwoleń, w tym ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, dla zadania pn.: **„Odbudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3336D w miejscowości Ścinawka Górna, km 0+217[powódź - wrzesień 2024 r.] - dokumentacja techniczna”**.

Przedmiot zamówienia obejmuje również:

- 1) przygotowywanie odpowiedzi na pytania wykonawców robót budowlanych dotyczących dokumentacji projektowej,
- 2) dokonywanie zmian i uzupełnień dokumentacji projektowej na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane,
- 3) sprawowanie nadzoru autorskiego zgodnie z ustawą Prawo budowlane oraz postanowieniami projektowanej umowy.

Dokumentacja projektowa musi być kompletna, wzajemnie skoordynowana oraz sporządzona zgodnie:

- 1) z obowiązującymi przepisami prawa,
- 2) z zasadami wiedzy technicznej,
- 3) z obowiązującymi normami,
- 4) z warunkami techniczno-budowlanymi,
- 5) z wymaganiami Zamawiającego,
- 6) z zapisami SWZ oraz projektowanej umowy.

Dokumentacja musi umożliwiać:

- 1) uzyskanie wymaganych decyzji administracyjnych,
- 2) przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane,
- 3) prawidłową realizację robót budowlanych,
- 4) oddanie obiektu do użytkowania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. INFORMACJE O OBIEKCIE:

Klasa drogi: **Z - zbiorcza.**

Lokalizacja inwestycji: **gmina Radków.**

Obiekt mostowy zlokalizowany jest w ciągu drogi powiatowej nr 3336D w miejscowości Ścinawka Górna w km 0+217.

Inwestycja realizowana jest w związku ze skutkami powodzi z września 2024 r.

Dokumentację należy opracować zgodnie z:

- 1) z ustawą Prawo budowlane,
- 2) z ustawą Prawo wodne,
- 3) z ustawą Prawo zamówień publicznych,
- 4) z ustawą o szczególnych rozwiązaniach związanych z usuwaniem skutków powodzi oraz niektórych innych ustaw,
- 5) z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
- 6) z innymi obowiązującymi aktami prawnymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

3. **ZAKRES WYMAGAŃ SZCZEGÓŁOWYCH:**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- dokonanie inwentaryzacji i oceny stanu technicznego wszystkich elementów obiektu wraz z opracowaniem opinii dotyczącej możliwości dalszego użytkowania konstrukcji oraz określeniem nośności użytkowej obiektu,
- wykonanie oceny stanu technicznego obiektu wraz z weryfikacją zakresu robót, w porozumieniu z Zamawiającym,
- wykonanie przeglądu rocznego i pięcioletniego obiektu
- badanie dna pod kątem ukształtowania i głębokości, zamulenia itp. w tym poza granicami niecki wypadowej i zbiornika w rejonie wlotu.
- badanie betonu podpór i przęśła w celu określenia czy beton spełnia wymagania dotyczące klasy betonu,
- wykonanie inwentaryzacji stali zbrojeniowej, w tym rozstawu i średnicy prętów,
- badanie konstrukcji nawierzchni na obiekcie i dojazdach,
- badanie wody i gruntu, pod kątem alkaliczności i wpływu na beton,
- pozyskanie warunków i uzgodnień od właścicieli/użytkowników mostu.
- wykonanie badań i analiz hydrotechnicznych przepływu wód, konstrukcji, tj. światła obiektu oraz koniecznej technicznej wytrzymałości konstrukcji dla spełnienia funkcji, którą ma pełnić.
- weryfikację obliczeniową światła obiektu mostowego,
- sporządzenie lub aktualizacja mapy do celów projektowych, przygotowanie odpowiednich dokumentów formalno-prawnych i uzyskanie na ich podstawie, w imieniu Zamawiającego, zgody właściwego organu na prowadzenie robót,
- wykonanie niezbędnych badań geotechnicznych w miejscu posadowienia obiektu - minimum 1 otwór na każdą podporę obiektu + operat geotechniczny.
- w oparciu o obowiązujące przepisy opracowania dokumentacji projektowej i wykonawczej w formie planów, rysunków i opisów lub innych dokumentów umożliwiających jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych, dokładną lokalizację i uwarunkowania ich wykonania,
- uzyskanie - po opracowaniu kompletnej dokumentacji projektowej - opinii właściwych zarządców dróg i zarządcy obiektu co do właściwości użytkowej projektu,
- uzyskanie decyzji środowiskowej, decyzji na wycinkę oraz - jeżeli okaże się to konieczne - decyzji dotyczących nasadzeń zastępczych,
- opracowania i przedstawienia Zamawiającemu do zatwierdzenia Specyfikacji Technicznych wykonania i odbioru robót dla całego ich zakresu,
- opracowania i przedłożenia do zatwierdzenia organowi zarządzającemu ruchem drogowym projektów czasowej i stałej (docelowej) organizacji ruchu,
- opracowanie informacji do Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) dla przyjętej technologii i organizacji robót,
- opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji robót - jeżeli wymagany przez instytucję finansującą,
- sporządzenie dokumentacji geodezyjnej,
- wykonywanie czynności nadzoru autorskiego przez cały okres realizacji robót budowlanych, zgodnie z ustawą Prawo budowlane oraz projektowaną umową,
- wykonanie karty obiektu mostowego (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. Nr 67, poz. 582),
- wykonanie badań i obliczeń w celu określenia nośności obiektu (maksymalnej masy pojazdów i ruchu, dla jakiego zaprojektowano i wykonano obiekt, zapewniającego bezpieczeństwo konstrukcji), klasy obciążenia oraz określenia dopuszczalnej wartości eksploatacyjnej obciążenia mostu w celu wykonania znaku B-5.

W ramach realizacji zamówienia oraz ceny kontraktowej Wykonawca zobowiązany jest również do opracowania i uzgodnienia z Inwestorem oraz właściwymi instytucjami w szczególności:

- projekt budowlany (w tym techniczny),
- projekt wykonawczy dla wszystkich branż,
- opracowanie niezbędnych operatów wodnoprawnych wraz z uzyskaniem wymaganych decyzji wodnoprawnych - jeżeli wymagane
- uzyskanie decyzji o oddziaływaniu na środowisko (w razie konieczności),
- opracowanie karty informacji przedsięwzięcia (w razie konieczności),
- uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (w razie konieczności),
- wykonanie raportu o oddziaływaniu na środowisko (w razie konieczności),
- wykonanie wywiadu branżowego dla sieci w rejonie inwestycji,
- uzyskanie warunków i uzgodnień dla zabezpieczenia/przebudowy sieci i urządzeń obcych,
- uzyskanie uzgodnień właściwego ZUDP,
- uzyskanie warunków i uzgodnień z Konserwatorem Zabytków, jeżeli zajdzie taka konieczność,
- przygotowanie przedmiaru robót,
- przygotowanie STWiORB,
- wykonanie kosztorysu inwestorskiego
- przygotowanie informacji do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),
- wykonanie geodezyjnej dokumentacji sieci uzbrojenia terenu i wszystkich obiektów, z naniesieniem zmian na mapę do celów projektowych,
- wykonanie mapy zasadniczej wraz z uzyskaniem potwierdzenia z właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (wraz z wersją elektroniczną edytowalną w formacie zaakceptowanym przez inwestora),
- dokumentację fotograficzną
- wykonanie dokumentacji geologicznej,
- projekty organizacji ruchu na czas budowy oraz organizacji docelowej,

4. W RAMACH REALIZACJI ZAMÓWIENIA WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST W SZCZEGÓLNOŚCI DO:

- wykonania we własnym zakresie aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500, niezbędnej do realizacji zamówienia w procedurze uzyskania pozwolenia na budowę;
- wykonania opracowania projektowego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 524), oraz przepisami wykonawczymi obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu
- uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń oraz innych dokumentów, których obowiązek uzyskania wynika z przepisów odrębnych,
- uzyskania - w imieniu Inwestora - decyzji o pozwoleniu na budowę,
- wykonania kompletnej dokumentacji również w formie elektronicznej, zgodnie z wymaganiami określonymi w dalszej części OPZ,
- przygotowywania odpowiedzi na pytania wykonawców robót budowlanych, udzielania wyjaśnień dotyczących opracowanej dokumentacji projektowej oraz dokonywania ewentualnych modyfikacji, poprawek i uzupełnień dokumentacji projektowej wynikających z pytań, odwołań oraz wyjaśnień udzielanych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót budowlanych dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego zamówienia - do dnia zawarcia umowy z wykonawcą robót budowlanych,
- pełnienia nadzoru autorskiego nad wykonanym opracowaniem projektowo-kosztorysowym zgodnie z ustawą Prawo budowlane oraz postanowieniami projektowanej umowy, w tym uczestnictwa w naradach,

- odbiorach oraz pobytach na budowie na wezwanie Zamawiającego; przewiduje się minimum 3 pobyty na budowie; pobyt projektanta wynikający z błędów projektowych nie stanowi czynności nadzoru autorskiego,
- sporządzenia dokumentacji kompletnej pod względem formalnym i umożliwiającej uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - opracowania dokumentacji zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami, ustawami, warunkami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
 - występowania - na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Zamawiającego - z wnioskami o wydanie niezbędnych decyzji, pozwoleń, postanowień, zezwoleń i opinii,
 - uzyskania wymaganych decyzji, opinii, uzgodnień i pozwoleń, w szczególności:
 - decyzji o warunkach zabudowy lub dokumentów planistycznych,
 - decyzji i opinii środowiskowych,
 - opinii i pozwoleń wodnoprawnych dotyczących projektowanych urządzeń wodnych, jeżeli są wymagane przepisami prawa,
 - wykonywania dokumentacji projektowej w oparciu o zapisy ustawy z dnia 1 października 2024 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z usuwaniem skutków powodzi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2024 r. poz. 1473).

5. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

W ramach zamówienia należy opracować:

- 1) Projekt budowlany.
- 2) Projekt techniczny.
- 3) Projekt wykonawczy.
- 4) STWiORB.
- 5) Przedmiary robót.
- 6) Kosztorysy inwestorskie.
- 7) Kosztorysy ofertowe.
- 8) Projekty organizacji ruchu.
- 9) Dokumentację geotechniczną
- 10) Dokumentację geologiczną - jeżeli wymagana.
- 11) Operaty wodnoprawne.
- 12) Materiały środowiskowe.
- 13) Wszystkie inne opracowania wymagane obowiązującymi przepisami prawa.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI

Dokumentacja musi być kompletna, spójna i wzajemnie skoordynowana. Dokumentacja musi umożliwiać jednoznaczne określenie zakresu robót. Dokumentacja nie może zawierać nazw własnych materiałów lub urządzeń bez dopuszczenia rozwiązań równoważnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych.

Dokumentacja musi być wykonana zgodnie z aktualnym stanem prawnym obowiązującym na dzień przekazania Zamawiającemu. Dokumentacja podlegająca sprawdzeniu zgodnie z Prawem budowlanym musi zostać sprawdzona przez osoby posiadające wymagane uprawnienia budowlane.

Wykonawca odpowiada za zgodność:

- 1) projektów,
- 2) przedmiarów,
- 3) kosztorysów,

- 4) STWiORB,
- 5) organizacji ruchu,
- 6) opracowań branżowych.

7. LICZBA EGZEMPLARZY

Opracowanie	Wersja papierowa	Wersja elektroniczna
Projekt budowlany	4 egz.	PDF + DWG
Projekt techniczny	3 egz.	PDF + DWG
Projekt wykonawczy	3 egz.	PDF + DWG
STWiORB	1 egz.	PDF + DOCX
Przedmiary	1 egz.	PDF + XLSX
Kosztorisy inwestorskie	1 egz.	PDF + ATH/XLSX
Kosztorisy ofertowe	1 egz.	PDF + ATH/XLSX
Organizacja ruchu	3 egz.	PDF + DWG + DOCX

8. FORMA PRZEKAZANIA DOKUMENTACJI

Dokumentację należy przekazać:

- 1) w formie papierowej,
- 2) w formie elektronicznej.

Wersje elektroniczne należy przekazać:

- 1) na nośniku danych,
- 2) w formatach:
 - PDF,
 - DWG,
 - DOCX,
 - XLSX,
 - ATH,
 - innych wymaganych przez Zamawiającego.

Pliki muszą być:

- 1) kompletne,
- 2) edytowalne,
- 3) odpowiednio opisane i posegregowane.

9. NADZÓR AUTORSKI

Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego zgodnie z ustawą Prawo budowlane oraz projektowaną umową. Nadzór autorski obejmuje:

- 1) wyjaśnianie rozwiązań projektowych,
- 2) udział w naradach,
- 3) opiniowanie zmian,
- 4) kwalifikację zmian istotnych i nieistotnych,

- 5) udział w odbiorach,
- 6) udział w procedurach uzyskania pozwolenia na użytkowanie.

W ramach wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego zgodnie z projektowaną umową oraz przepisami ustawy Prawo budowlane, w tym do uczestnictwa w naradach, odbiorach oraz pobytach na budowie na wezwanie Zamawiającego

10. ODPOWIEDZI NA PYTANIA W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM

Wykonawca zobowiązany jest do przygotowywania odpowiedzi na pytania dotyczące dokumentacji projektowej aż do dnia zawarcia umowy na roboty budowlane. Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego dokonywania zmian i uzupełnień dokumentacji wynikających:

- 1) z pytań wykonawców,
- 2) wyjaśnień SWZ,
- 3) odwołań,
- 4) rozstrzygnięć Zamawiającego.

11. ODBIÓR DOKUMENTACJI

Dokumentacja podlega odbiorowi przez Zamawiającego.

Zamawiający może zgłaszać:

- 1) wady istotne,
- 2) wady nieistotne.

Wykonawca zobowiązany jest usuwać stwierdzone wady w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego. Odbiór końcowy nastąpi po przekazaniu dokumentacji wolnej od wad istotnych.

12. WYMAGANIA KOŃCOWE

Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji zamówienia. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictw niezbędnych do uzyskiwania decyzji administracyjnych. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o postępie prac raz w miesiącu oraz zagrożeniach terminowych. Wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia należy uwzględnić w cenie ofertowej.