**SZCZEGÓŁOWY OPIS**

*"Wykonanie dokumentacji przebudowy drogi (Fanianowo)"*

Przedmiotem szacowania wartości jest opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej w ramach zadania pn. ***"Wykonanie dokumentacji przebudowy drogi (Fanianowo)"*** droga klasy Lobejmująca działkę nr 77 (od połączenia z nawierzchnią asfaltową we wsi), w obrębie ewidencyjnym Fanianowo. Długość projektowanego odcinka ok. 0,65 km.

1. Zakres dokumentacji projektowej:
2. wykonanie projektu budowlanego branży drogowej,
3. wykonanie projektu budowlanego kanału technologicznego (w razie potrzeby),
4. wykonanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem,
5. wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem,
6. pozyskanie warunków, uzgodnień, opinii itp. w tym uzyskanie w imieniu Zamawiającego, decyzji pozwolenia na budowę wraz z załącznikami lub uzyskanie w imieniu Zamawiającego zaświadczenia o niewniesieniu sprzeciwu do zgłoszonych robót budowlanych,
7. wykonanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
8. wykonanie przedmiaru robót,
9. wykonanie kosztorysu inwestorskiego i ofertowego,
10. w razie konieczności uzyskanie stosownego odstępstwa właściwego Ministerstwa od warunków technicznych,
11. Pozyskanie innych niewymienionych uzgodnień, pozwoleń, opracowań wymaganych przepisami szczegółowymi, w tym uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na budowę wraz z załącznikami, przebudowę lub zezwalającej na realizację inwestycji drogowej ZRiD lub uzyskania zaświadczenia o niewniesieniu sprzeciwu do zgłoszonych robót budowlanych.
12. Pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji.
13. Pozyskanie materiałów z zasobu geodezji i kartografii Starostwa Powiatowego celem realizacji przedmiotu umowy.
14. W skład zakresu kompleksowej dokumentacji projektowej wchodzi:
	1. w wersji papierowej:
	2. projekt budowlany – 5 egz.
	3. specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 kpl.,
	4. kosztorys inwestorski oraz przedmiar robót – 3 kpl.,
	5. projekt stałej organizacji ruchu – 4 egz.
	6. w wersji elektronicznej całość dokumentacji projektowej wymienionej w pkt 1) na płycie CD, cześć rysunkowa, w formacie dwg. oraz całość w formacie pdf. – 1 kpl.
15. Wykonawca zapewni opracowanie dokumentacji projektowej z należytą starannością
w sposób zgodny z obowiązującymi normami, a także zasadami wiedzy technicznej, przy zastosowaniu rozwiązań racjonalizujących koszty budowy i eksploatacji oraz zgodnie
z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego oraz wymaganiami przepisów prawnych,
a w szczególności:
16. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.),
17. Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1376 z późn. zm.),
18. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609 z późn. zm.),
19. Rozporządzeniem 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),
20. 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 (Dz. U z 2021 r. poz. 2454),
21. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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 z późn. zm.),
22. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
(Dz.U. z 2016 poz. 124)
23. Rozporządzeniem ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz.U. z 2016 poz. 124 z późn. zm.)
24. Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz.1129 z późn. zm.)
25. Rozporządzeniem ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. (Dz.U. z 2000 nr 63 poz. 735 z późn. zm.)
26. W dokumentacji projektowej sposób opisywania zaproponowanych materiałów i urządzeń winien być zgodny z zapisami obowiązującej ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz.1129 z późn. zm.)
27. Przy opisywaniu rozwiązań projektowych Wykonawca nie będzie wskazywał znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia lub gdy nie może opisać urządzenia lub materiału za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. W takim przypadku opisowi towarzyszyć będzie określenie „lub równoważny”, co w konsekwencji powoduje, iż wymieniony konkretny produkt otrzymuje charakter jedynie przykładowy.
28. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia zawiera określenie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia materiałów, urządzeń, technologii itp., Wykonawca zobowiązany jest poza wskazaniem określenia „lub równoważny” również podać wyznaczniki dopuszczalnej równoważności, które będą stanowiły wytyczne oceny oferty.
29. W przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia zawiera normy europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Wykonawca zobowiązany jest poza wskazaniem określenia „lub równoważny” również podać wyznaczniki dopuszczalnej równoważności, które będą stanowiły wytyczne oceny oferty.
30. Wykonawca musi wskazać opis równoważności w sposób jasny, zrozumiały i precyzyjny. Kryteria równoważności winny być określone poprzez sformułowanie katalogu zamkniętego.
31. Zamówienie obejmuje dokonanie dwukrotnej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego na wniosek Zamawiającego w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia złożenia wniosku przez Zamawiającego.
32. W rozwiązaniach projektowych będą zastosowane wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Budowlane.

**Zakres Wykonawcy**

1. Wykonawca jest zobowiązany do:
	1. uzgodnienia z Zamawiającym przyjętych rozwiązań projektowych, rodzaju materiałów oraz technologii wykonania robót przyjętych w projekcie,
	2. sporządzenia protokołów z uzgodnień oraz przedłożenia do podpisania Zamawiającemu w terminie 5 dni od poczynionych uzgodnień,
	3. zachowania w tajemnicy wszelkich danych, do których będzie miał dostęp w związku z wykonywaniem niniejszej umowy,
	4. pozyskania we własnym zakresie i na własny koszt wszystkich niezbędnych danych wyjściowych do projektowania oraz uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień i warunków technicznych przyłączenia,
	5. przeprowadzenia wizji lokalnej, przed przystąpieniem do sporządzania dokumentacji projektowej, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.
	6. bieżącego uzgadniania z Zamawiającym i informowania o postępie prowadzonych prac i zgłaszania ewentualnych problemów.
2. Zamawiający upoważni Wykonawcę do reprezentowania interesów Zamawiającego w zakresie uzyskania niezbędnych opinii, decyzji, uzgodnień oraz decyzji pozwolenia na budowę w ramach zawartej umowy.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wzór niezbędnego pełnomocnictwa do realizacji przedmiotu umowy, celem sprawdzenia i podpisania go przez Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady w opracowaniu dokumentacji projektowej, stanowiącej przedmiot umowy, w szczególności za opracowanie niezgodne z ustaleniami.
5. Wykonawca będzie informował pisemnie Zamawiającego o pojawiających się zagrożeniach przy realizacji przedmiotu umowy, przy usunięciu których może być pomocne działanie Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że posiada i będzie ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej przez cały okres trwania umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi wynoszącej 36 miesięcy.
7. Termin wykonania dokumentacji do 30.11.2022 r.