

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru dokumentacji projektowej dla zadania pn. **"Przebudowa DP 4324E poprzez budowę drogi dla pieszych i rowerów od ul. Bema do drogi ekspresowej S8"**.

Odcinek drogi objęty dokumentacją wynosi około 3300mb i na całym tym odcinku planowana jest budowa drogi dla pieszych i rowerzystów oraz zjazdów w jego ciągach i innych elementów drogi, które występują na przedmiotowym odcinku.

Lokalizacja: m. Tomaszów Mazowiecki, Kolonia Zawada, powiat tomaszowski, województwo łódzkie.

### 1. Ogólna charakterystyka istniejącej drogi powiatowej:

Odcinek drogi, na którym planuje się budowę drogi dla pieszych i rowerzystów wraz z elementami w jego ciągu wynosi ok. 3300,0mb i położony jest na terenie gminy Tomaszów Mazowiecki, powiat tomaszowski w m. Tomaszów Mazowiecki od ul. Bema do m. Kolonia Zawada.

W chwili obecnej w pasie drogowym zlokalizowana jest droga utwardzona o nawierzchni bitumicznej, zjazd o nawierzchni bitumicznej do terenów należących do Resortu Ministerstwa Obrony Narodowej, gruntowe lub z kruszywa łamanego na tereny Lasów Państwowych. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do istniejącej rowów przydrożnych. Pod koroną drogi występują przepusty. W pasie drogowym znajduje się następujące uzbrojenie: kable energetyczne, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa, magistralna sieć wodociągowa.

### 2. Założenia wstępne:

Dokumentację projektową należy objąć odcinek o długości ok. 3300m. Początek opracowania to obręb skrzyżowania ul Bema i Aleje Marszałka Józefa Piłsudskiego w Tomaszów Mazowiecki, dalej przebiega w otoczeniu terenów należących do Resortu Ministerstwa obrony Narodowej po czym przechodzi w zwarte kompleksy leśne. Opracowania kończy się w obrębie przystanku autobusowego zlokalizowanego w obrębie węzła drogowego Tomaszów Południe - droga ekspresowa S8.

#### 2.1. Założenia do projektowania:

- kategoria – droga powiatowa,
- klasa drogi – Z,
- nawierzchnia - bitumiczna
- zastosowanie elementów BRD dla dróg pieszko-rowerowych

2.2. Jeżeli z opracowanej dokumentacji będzie wynikała konieczność przebudowy kolidujących urządzeń infrastruktury technicznej, Wykonawca w ramach niniejszego zamówienia wykona niezbędne projekty branżowe.

3. Dokumentację należy wykonać w zakresie niezbędnym do uzyskania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę lub decyzji o pozwoleniu na budowę.
4. Zakres i forma opracowania dokumentacji winna być zgodna z rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 12 lipca 2022 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (dz. U. 2022 poz.1679) oraz rozporządzeniem 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. 2021, poz. 2454 ze zm.).
5. Dokumentacja powinna spełniać wszystkie wymagania obowiązującego prawa budowlanego i innych obowiązujących aktów prawnych.
6. Wykonawca w ramach wynagrodzenia za dokumentację zobowiązany jest do:
  - 6.1. Uzyskania aktualnych mapy do celów projektowych w wersji cyfrowej i tradycyjnej (papierowej), wykonanych na podstawie obowiązujących przepisów, przyjętej do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej umożliwiającą prawidłowe wykonanie dokumentacji

- projektowej na podstawie której realizowana będzie inwestycja lub innych umożliwiających prawidłowe wykonanie dokumentacji projektowej i zrealizowanie zadania.
- 6.2. Przeprowadzenia stosownie do potrzeb dodatkowych badań, pomiarów i ekspertyz.
- 6.3. Przeprowadzenia stosownie do potrzeb badań geotechnicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi oraz innych badań, w zakresie umożliwiającym prawidłowe zaprojektowanie konstrukcji nawierzchni chodników, zjazdów itp.
- 6.4. Uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji i sprawdzeń rozwiązań projektowych wynikających z przepisów i uzgodnień w zakresie niezbędnym do uzyskania zgłoszeni robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub decyzji o pozwoleniu na budowę włącznie z uzyskaniem zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu odnośnie wykonania robót budowlanych lub decyzji o pozwoleniu na budowę jeśli będzie wymagane.
- 6.5. Udziału w naradach dotyczących przebiegu procesu projektowego, w szczególności: prezentacji bieżącego postępu prac, omawiania ustaleń roboczych, rozwiązań projektowych, rozstrzygania problemów wynikłych podczas realizacji opracowania oraz ustosunkowywania się do uwag wnoszonych przez Zamawiającego. W naradach winien uczestniczyć wskazany w umowie przedstawiciel Wykonawcy.
- 6.6. Niezwłocznego poprawienia bądź uzupełniania dokumentacji oraz udzielania wyczerpujących odpowiedzi:
- na wezwanie właściwego organu po złożeniu wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, zgłoszeniu robót nie wymagających pozwolenia na budowę – w zależności od przyjętej procedury
  - na ewentualne zapytania oferentów, jakie zostaną złożone w toku przetargu na wykonawstwo robót budowlanych realizowanych na podstawie wykonanej przez niego dokumentacji projektowej.
- 6.7. Poprawienia dokumentacji w trakcie realizacji robót budowlanych oraz wykonania niezbędnych czynności (np. określonych robót, prac, usług) bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia., w przypadku, gdy Wykonawca nie ujmie w opracowanej dokumentacji wszystkich elementów (w tym określonych robót budowlanych, materiałów, rozwiązań technicznych itp.) niezbędnych do prawidłowego i zgodnego z umową oraz zasadami wiedzy technicznej wykonania przedmiotu zamówienia.
- 6.8. Pisemnej oceny równoważności lub braku równoważności rozwiązań proponowanych przez wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją lub przez podmioty realizujące roboty budowlane – względem rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Ocena równoważności powinna zostać dokonana niezwłocznie nie później niż w ciągu trzech dni.
- 6.9. Sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu, w tym w zakresie:
- uczestniczenia w naradach technicznych po wcześniejszym wezwaniu przez Zamawiającego,
  - wykonywania projektów zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej zgłaszanych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru,
  - wyjaśnianiu wykonawcy robót objętych dokumentacją projektową wątpliwości powstałych w toku realizacji robót,
  - opiniowania zgodności rozwiązań zamiennych opracowywanych przez Wykonawcę robót w zakresie zgodności z dokumentacją projektową,
  - niezwłocznego wykonywania poprawek i uzupełnień w wykonanej dokumentacji projektowej.
- 6.10. Uzyskaniu w imieniu Zamawiającego ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu odnośnie wykonania robót budowlanych jeśli będzie wymagane.
7. Wykonawca zobowiązany jest do:
- 7.1. Zastosowania w projekcie rozwiązań, które skutkują optymalizacją kosztów.
- 7.2. Opisywania proponowanych materiałów i urządzeń z zachowaniem przepisów wynikających ustawy prawo zamówień publicznych, tj. za pomocą parametrów technicznych bez podawania ich nazw, patentów lub pochodzenia.
- 7.3. Uzyskania warunków technicznych oraz dokonywanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej.
- 7.4. Przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych decyzji, warunków, uzgodnień i opinii do Zarządu Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim, w terminach umożliwiających

- ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego (oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wraz z przekazywaną kompletną dokumentacją).
- 7.5. Uzgodnienia z Zamawiającym:
- ostatecznych parametrów rozwiązań geometrycznych,
  - technologii wykonania i materiałów przewidzianych do realizacji zadania,
- 7.6. Uwzględniania w pracach nad projektem uwag zgłaszanych przez Zamawiającego.
8. Dokumentacja winna zawierać w szczególności następujące opracowania – projekty i dokumenty:
- 8.1. Projekt zagospodarowania terenu objętego opracowaniem w granicach ustalonej lokalizacji.
- 8.2. Projekt techniczny / wykonawczy budowy drogi dla pieszych i rowerzystów i innych obiektów towarzyszących - jeśli będzie wymagane, w granicach opracowywanej dokumentacji, wynikających z przyjęcia prawidłowych i bezpiecznych rozwiązań projektowych.
- 8.3. Projekty przebudowy lub zabezpieczenia kolidującego uzbrojenia podziemnego i naziemnego w zakresie wynikającym z potrzeb przedmiotowej inwestycji oraz uzasadnionych wymogów poszczególnych administratorów sieci. Zakres przebudowy istniejącej infrastruktury powinien zapewniać możliwość prawidłowego dostosowania istniejącej infrastruktury do nowych warunków - *jeśli będzie wymagany*.
- 8.4. Projekt stałej organizacji ruchu.
- 8.5. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
- 8.6. Przedmiar robót.
- 8.7. Kosztorys inwestorski (podpisany przez Projektanta) dla wszystkich robót objętych dokumentacją zgodnie z obowiązującymi przepisami (sporządzony na podstawie SST).
- 8.8. Uzgodnienia i decyzje wymagane przez przepisy szczególne
- 8.9. Wszelkie inne opracowania niezbędne dla kompletności dokumentacji i wynikające z uzgodnień, np.: gdy ich opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów oraz konieczne do uzyskania w imieniu Zamawiającego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub decyzji o pozwoleniu na budowę włącznie z uzyskaniem zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu odnośnie wykonania robót budowlanych lub decyzji o pozwoleniu na budowę jeśli będzie wymagane.
9. Skład przekazanej dokumentacji projektowej:
- 9.1. Kompletny projekt budowlany lub budowlano-wykonawczy łącznie ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, włącznie z zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu odnośnie wykonania robót budowlanych lub decyzji o pozwoleniu na budowę jeśli będzie wymagane – 4 egz. dla zamawiającego
- 9.2. Projekt stałej organizacji ruchu 3 egz.
- 9.3. Kosztorys inwestorski niezbędny do udzielenia zamówienia na realizację robót budowlanych objętych dokumentacją – 2 egz.
- 9.4. Przedmiar robót – 2 egz. w rozbiciu na lewa/prawa strona
- 9.5. Ogólne i szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia – 2 egz.
- 9.6. Dokumentację archiwalną na płycie CD
10. Wykonawca dołączy do projektu budowlanego lub budowlano-wykonawczego oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, prawem budowlanym, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
11. Zakres kilometrażowy opracowania winien być zgodny z obowiązującym kilometrażem drogi powiatowej. W przypadku zastosowania kilometrażu roboczego, powinien on również narastać w kierunku rosnącego kilometrażu drogi.
12. W celu prawidłowego opracowania oferty zaleca się Wykonawcy sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia, jak również zgromadzenia wszelkich niezbędnych informacji.