

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1116R relacji Alfredówka – Ciosy – Wydrza na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1114R do działki ewid. nr 556/6, obręb Alfredówka”

I. PARAMETRY DROGI NR 1116R ALFREDÓWKA – CIOSY – WYDRZA

(NA ODCINKU PLANOWANEJ INWESTYCJI)

- Kategoria drogi: powiatowa
- Nazwa drogi: Alfredówka – Ciosy – Wydrza
- Klasa drogi: L
- Nawierzchnia jezdni: bitumiczna, szer. 5,5 m

II. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

OPIS LINIOWY ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1116R ALFREDÓWKA – CIOSY – WYDRZA

Opis liniowy przedstawia orientacyjne rozmieszczenie elementów pasa drogowego

.....

.....

2+761 SKRZYŻOWANIE OBUSTRONNE, POWIATOWA, NAW. MB, SZ. 5M, WYLOT 8M, PODPORZĄDKOWANIE NA ODCINKU, MB02 MIESZANKI MINERALNO-ASFALTOWE, MB, 1114R, STALE - DO DROGI KRAJOWEJ NR 9, DŁ. 8M, KM.POCZ. 2757M

2+766 BARIERY OCHRONNE STAŁOWE DŁ. 17M, PRAWA

2+766 BARIERY OCHRONNE STAŁOWE DŁ. 17M, LEWA

2+769 PRZEPUST DŁ. 12.4M, ŚWIATŁO 3M, KIER.PRZ W LEWO, ŻELBETOWY, RAMOWY, ŚW.PION 1.5M, PROSTOPADŁY (PRZECINAJĄCY OŚ)

2+781 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ

2+783 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA

2+786 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 6M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M

2+791 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE, LEWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ

2+792 ZNAKI PIONOWE LEWA, A-7

2+795.5 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M

2+798 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 2M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M

2+807 ELEMENT UZBR. HYDRANT NAZIEMNY, PRAWA

2+807 ELEMENT UZBR. WODOCIĄG, PRAWA

2+814 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ

2+821 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M

2+827.5 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M

2+830 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M

2+842.5 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M

2+844.5 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE, LEWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ

2+853.5 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ

2+854 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA

2+864 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M

2+876.5 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+881 ELEMENT UZBR. WODOCIĄG, PRAWA
2+881 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+894 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+895.5 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY
TELEKOMUNIKACYJNE, LEWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
2+901 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA
2+903 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN,
PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
2+905 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+916.5 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+918.5 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+935.5 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+935.5 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+949 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN,
PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
2+949.5 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY
TELEKOMUNIKACYJNE, LEWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
2+950 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA
2+961 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+963 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 2M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+980.5 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+983 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
2+996 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN,
PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
2+997 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA
2+998 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY
TELEKOMUNIKACYJNE, LEWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
3+005 ZJAZD LEWA, KP, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
3+005 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
3+027.5 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
3+033 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN,
PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
3+034 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA
3+036 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA
3+036.5 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY
TELEKOMUNIKACYJNE, LEWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
3+037.5 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
3+038.5 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 5M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
3+056.5 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 3M, ZJAZD - POLE, SZ. 5M
3+073.5 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 3M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
3+074 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY
TELEKOMUNIKACYJNE, LEWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
3+075 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, LEWA
3+076.5 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN,
PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
3+078 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, LEWA
3+104 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
3+110 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 4M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
3+119.5 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN,
PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
3+121 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA
3+122 ELEMENT UZBR. HYDRANT NAZIEMNY, LEWA
3+123 ELEMENT UZBR. WODOCIĄG, LEWA

3+123.5 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE, LEWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
 3+125 ZNAKI PIONOWE PRAWA, D-1
 3+158 SKRZYŻOWANIE GMINNA, NAW. MB, LEWA, SZ. 3.2M, WYLOT 7M, MB, DŁ. 7M, KM.POCZ. 3154.5M, NR.EL. 1
 3+158.5 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
 3+159 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA
 3+166.5 ZJAZD PRAWA, GR, SZ. 3M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
 3+170 ZJAZD LEWA, GR, SZ. 6M, ZJAZD DO DOMU, SZ. 5M
 3+173 RÓW LEWA, DŁ. 7414M, SZ. 2M, SZ. 2M, POW. 14828M2
 3+195 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
 3+196 ELEMENT UZBR. PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA
 3+201 ZNAKI PIONOWE LEWA, D-1
 3+211 ELEMENT UZBR. SŁUP TELEKOMUNIKACYJNY, PRZEWODY TELEKOMUNIKACYJNE, PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
 3+235.5 ELEMENT UZBR. SŁUP ENERGETYCZNY, SŁUP I PRZEWODY ENERG. NN, PRAWA, POŁ. POZA JEZDNIĄ
 3+240.2 SKRZYŻOWANIE INNA, NAW. TL, KŚT 115ST, PRAWA, SZ. 5M, WYLOT 15M, TL, DŁ. 15M, KM.POCZ. 3231.5M, NR.EL. 1

.....

.....

III. OPIS STANU PROJEKTOWEGO (ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE)

1. Należy zaprojektować przebudowę drogi powiatowej nr 1116R relacji Alfredówka – Ciosy – Wydrza na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1114R do działki ewid. nr 556/6 obręb Alfredówka w zakresie:
 - przebudowy nawierzchni bitumicznej jezdni;
 - budowy chodnika wraz ze zjazdami z kostki betonowej na dł. około 450 m;
 - budowy kanału technologicznego w ciągu projektowanego chodnika lub uzyskanie od właściwego ministra zwolnienia z obowiązku jego budowy;
 - przebudowy odwodnienia drogi na odcinku planowanej inwestycji;
 - przebudowy poboczy drogowych.
2. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie pasa drogowego w granicach działek o nr ewid. 855, 834 obręb: Alfredówka, jednostka ewidencyjna: Nowa Dęba Gmina.

IV. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Zakres rzeczowy przedmiotowej dokumentacji obejmuje:**
 - a) uzyskanie aktualnych map do celów projektowych w skali 1:500 (jeżeli będą wymagane) – **1 egz.**,
 - b) uzyskanie decyzji dot. środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia (jeżeli będzie wymagana),
 - c) uzyskanie decyzji w sprawie pozwolenia wodnoprawnego (jeżeli będzie wymagana),
 - d) uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego (jeżeli będzie wymagana),
 - e) dokumentacja geotechniczna (jeżeli będzie wymagana prawem) w zakresie przedmiotu umowy – **w ilości 4 egz.**,
 - f) opracowanie kompletnego projektu zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlanego i technicznego ze wszystkimi załącznikami, decyzjami, opiniami i uzgodnieniami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą i zasadami sztuki budowlanej – **w ilości po 6 egz.**,

- g) opracowanie projektów przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, kolidujących z inwestycją, jeżeli takowe wystąpią – **6 egz.**,
- h) opracowanie projektu stałej organizacji ruchu i uzyskanie jego zatwierdzenia – **w ilości 5 egz.**,
- i) opracowanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich – **w ilości 3 egz.**,
- j) specyfikacje techniczne (ogólne i szczegółowe) wykonania i odbioru robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia, opracowane zgodnie z 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 - **3 egz.**,
- k) uzyskanie w imieniu Zamawiającego zgłoszenia budowy lub decyzji o Pozwoleniu na budowę,
- l) przygotowanie kompletnej dokumentacji na płycie CD\DVD (lub innym nośniku) zawierającej całość opracowań w formie cyfrowej – wersja nieedytowalna w PDF oraz edytowalna (DOC, DWG, KST) – **1 egz.**

2. Zakres przedmiotowego zadania obejmuje ponadto:

- a) uzyskanie warunków technicznych oraz dokonanie uzgodnień niezbędnych do prawidłowego opracowania dokumentacji projektowej;
- b) sprawdzenie projektu budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego.
- c) przekazywanie na bieżąco kserokopii wszelkich uzyskanych warunków, uzgodnień i opinii do Starostwa Powiatowego w Tarnobrzegu, w terminach umożliwiających ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego. Natomiast oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji;
- d) dokonywanie uzupełnień lub wyjaśnień szczegółowych dotyczących opracowanej dokumentacji w zakresie określonym w pkt 1, na każde żądanie Zamawiającego lub Wykonawcy realizującego roboty na podstawie tej dokumentacji, bez dodatkowych roszczeń finansowych;
- e) sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie Zamawiającego lub właściwego organu w zakresie:
 - stwierdzania w toku wykonania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.

Nadzór autorski sprawowany będzie nieodpłatnie w okresie wykonywania na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej robót budowlanych, nie dłużej jednak niż do zakończenia robót budowlanych, licząc do dnia protokółowego bezusterkowego odbioru robót budowlanych przez Zamawiającego.

V. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został wykonany w terminie do dnia:
30.06.2022 r.

VI. POZOSTAŁE WYMAGANIA

1. Dokumentacja projektowa stanowiąca przedmiot zamówienia powinna być wykonana w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2. Wszystkie wymagane prawem decyzje i zezwolenia niezbędne do realizacji robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot zamówienia Wykonawca pozyska na własny koszt i własnym staraniem.
3. Wykonawca przeniesie prawa autorskie i zależne do dokumentacji, a ich zakres określi zawarta Umowa.
4. Wykonawca odpowiada za wady dokumentacji projektowej do upływu terminu rękojmi za wady robót budowlanych, wykonanych na podstawie dokumentacji stanowiącej przedmiot zamówienia. Ujawnione w tym okresie wady dokumentacji projektowej Wykonawca zobowiązany jest poprawić niezwłocznie, po ich ujawnieniu (otrzymanym zawiadomieniu).
5. Oryginały uzgodnień Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu z pierwszym egzemplarzem dokumentacji.
6. Wszelkie załączone kserokopie i odpisy: map, uzgodnień itp. winny posiadać potwierdzenie zgodności z oryginałem.
7. Wykonawca zobowiązuje do stosowania przy sporządzaniu dokumentacji projektowej **zasady uczciwej konkurencji**. W szczególności nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. W przypadku opisanie przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia i użyciu wyrażenia „lub równoważny” należy wskazać kryteria stosowane w celu oceny równoważności.
8. Wykonawca zobowiązuje się do formułowania odpowiedzi na pytania zadawane przez wykonawców, a także zainteresowane strony w trakcie trwania postępowania o zamówienie publiczne i w trakcie prac, którego przedmiotem będzie realizacja robót wg dokumentacji projektowej, która stanowi przedmiot zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia na wezwanie Zamawiającego w okresie 4 lat od odbioru przedmiotu zamówienia aktualizacji kosztorysów oraz sporządzania częściowych kosztorysów i przedmiarów dotyczących przedmiotu zamówienia.
10. W przypadku, gdy na odcinku objętym przedmiotem zamówienia znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oraz gdy zajdzie konieczność ich przeprojektowania Wykonawca zobligowany jest zapewnić obsługę odpowiedniego projektanta branżowego.
11. Zamawiający na każdym etapie sporządzania dokumentacji może wnieść uwagi do przedłożonych przez Wykonawcę rozwiązań. Wprowadzenie zmian nie może być podstawą do roszczeń Wykonawcy o dodatkowe wynagrodzenie, z wyjątkiem sytuacji gdy Zamawiający wprowadzi zmiany po ostatecznym uzgodnieniu rozwiązań projektowych.
12. Wykonawca uzyska niezbędne wypisy i wyrisy z mapy ewidencji gruntów w zakresie projektowanej inwestycji.
13. Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne uzgodnienia branżowe i opinie.
14. Wykonawca uzyska umowy potwierdzające prawo dysponowania terenem na cele budowlane w zakresie działek niezbędnych do czasowego zajęcia na czas robót.
15. **Wykonawca projektu przed złożeniem do Starostwa Powiatowego w Tarnobrzegu kompletnego projektu uzyska jego zatwierdzenie w Zarządzie Dróg Powiatu Tarnobrzieskiego.**
16. Po wyłonieniu wykonawcy nastąpi spotkanie w terenie projektanta z przedstawicielem Zamawiającego celem omówienia szczegółowych wymagań dotyczących dokumentacji.