

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa zamówienia

„Przebudowa i budowa przejść dla pieszych na drogach powiatowych oraz skrzyżowaniach dróg powiatowych z drogami gminnymi wraz z ich oświetleniem

Zadanie będzie finansowane ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg oraz ze środków własnych Powiatu Zduńskowolskiego.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa dróg powiatowych w celu wykonania przejść dla pieszych wraz z ich oświetleniem.
2. Zamówienie zostało podzielone na pięć części:
 - 1) Część I – „Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4903E w m. Wojśławice, w km 7+700”;
 - 2) Część II – „Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4913E, ul. Złota w Zduńskiej Woli, w km 2+480”;
 - 3) Część III – „Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4920E, ul. Kilińskiego z drogą gminną nr 119230E, ul. Zieloną w Zduńskiej Woli”;
 - 4) Część IV – „Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4920E, ul. Kilińskiego z drogą gminną nr 119352E, ul. Żeromskiego i ul. Srebrną w Zduńskiej Woli”;
 - 5) Część V – „Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4930E, ul. Szkolna z drogą gminną nr 119230E, ul. Zieloną w Zduńskiej Woli”.

3. Zakres Części I „Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4903E w m. Wojśławice, w km 7+700” obejmuje:

- 1) Przebudowę przejścia dla pieszych polegającą na jego wyniesieniu z kostki betonowej o grubości 8 cm;
- 2) Przebudowę i budowę chodnika z kostki betonowej o gr. 8 cm w zakresie dojścia do przejścia;
- 3) Doświetlenie przebudowywanego przejścia dla pieszych wraz ze strefą oczekiwania:

- a) budowa linii kablowej oświetlenia;
 - b) montaż słupów oświetleniowych – szt.2;
 - c) montaż opraw – szt.2;
 - 4) Opracowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu;
 - 5) Wdrożenie stałej organizacji ruchu stałej organizacji ruchu w obrębie przebudowywanego przejścia zgodnie z projektem
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Części I zawiera Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, Specyfikacja techniczna – branża elektryczna oraz dokumentacja projektowa w skład której wchodzi:
- 1) Opracowanie projektowe: Przebudowa drogi powiatowej nr 4903E w Wojśławicach w zakresie przejścia dla pieszych w ramach zadania pn.: „Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4903E w m. Wojśławice, w km 7+700”;
 - 2) Projekt budowlany – branża elektryczna;
 - 3) Projekt stałej organizacji ruchu;
 - 4) Przedmiar robót budowlanych - dołączony przedmiary robót stanowi element pomocniczy i nie może być podstawą określenia zakresu zamówienia i wyceny oferty przetargowej;
 - 5) Przedmiar robót elektrycznych - dołączony przedmiary robót stanowi element pomocniczy i nie może być podstawą określenia zakresu zamówienia i wyceny oferty przetargowej;
 - 6) Zgłoszenie budowy AB.6743.1.516.2021 z dnia 10.08.2021 r.

5. Zakres Części II „Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4913E, ul. Złota w Zduńskiej Woli, w km 2+480” obejmuje:

- 1) Budowę przejścia dla pieszych polegającą na jego wyniesieniu z kostki betonowej o grubości 8 cm;
- 2) Przebudowę i budowę chodnika z kostki betonowej o gr. 8 cm w zakresie dojścia do przejścia;
- 3) Doświetlenie budowanego przejścia dla pieszych wraz ze strefą oczekiwania:
 - a) budowa linii kablowej oświetlenia;
 - c) montaż słupów oświetleniowych – szt.2;
 - d) montaż opraw – szt.2;
 - e) Przystawienie istniejącej wiaty przystankowej;
 - f) Przebudowę nadziemnego hydrantu DN 80 na hydrant DN 80 podziemny;

- g) Wycinkę drzewa – szt.1 i wykonanie niezbędnych nasadzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
- h) Opracowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu;
- i) Wdrożenie stałej organizacji ruchu stałej organizacji ruchu w obrębie budowanego przejścia zgodnie z projektem.

6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Części II zawiera Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, Specyfikacja techniczna – branża elektryczna oraz dokumentacja projektowa w skład której wchodzi:

- a) Opracowanie projektowe Przebudowa drogi powiatowej nr 4913E, ul.Złota w Zduńskiej Woli w zakresie przejścia dla pieszych w ramach zadania pn.: „Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4913E, ul.Złota w Zduńskiej Woli, w km 2+480”;
- b) Projekt budowlany – branża elektryczna;
- c) Projekt stałej organizacji ruchu;
- d) Przedmiar robót budowlanych - dołączony przedmiary robót stanowi element pomocniczy i nie może być podstawą określenia zakresu zamówienia i wyceny oferty przetargowej;
- e) Przedmiar robót elektrycznych - dołączony przedmiary robót stanowi element pomocniczy i nie może być podstawą określenia zakresu zamówienia i wyceny oferty przetargowej;
- f) Zgłoszenie budowy AB.6743.1.527.2021 z dnia 13.08.2021 r.

7. Zakres Części III „Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4920E, ul.Kilińskiego z drogą gminną nr 119230E, ul.Zieloną w Zduńskiej Woli” obejmuje:

- 1) Przebudowę przejść dla pieszych polegającą na ich wyniesieniu z kostki betonowej o grubości 8 cm;
- 2) Przebudowę i budowę chodnika z kostki betonowej o gr. 8 cm w zakresie dojść do przejść;
- 3) Doświetlenie przebudowywanych przejść dla pieszych wraz ze strefą oczekiwania:
 - a) budowa linii kablowej oświetlenia;
 - b) montaż słupów oświetleniowych – szt.8;
 - c) montaż opraw – szt.8;
- 4) Wycinkę drzewa – szt.1 i wykonanie niezbędnych nasadzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, przesadzenie drzewa- 2 szt. ;
- 5) Przebudowa kanalizacji deszczowej w zakresie związanym z przebudową przejść:

- a) demontaż wpustów deszczowych ze studniami – szt.6;
- b) budowa nowych kanałów deszczowych \varnothing 315 i \varnothing 200 z rur PVC – 28,0 mb;
- c) budowa studni rewizyjnych z kręgów betonowych \varnothing 1000 – szt.2, z kręgów \varnothing 1200 – szt.2 oraz studzienek ściekowych z wpustem żeliwnym – szt.6;
- 6) Wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu;
- 7) Wdrożenie stałej organizacji ruchu stałej organizacji ruchu w obrębie przebudowywanych przejść zgodnie z projektem.
- 8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Części III zawiera Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych oraz dokumentacja projektowa w skład której wchodzi:
 - a) Projekt budowlany – Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi powiatowej nr 49020E, ul.Kilińskiego z drogą gminną nr 119230E, ul.Zieloną w Zduńskiej Woli;
 - b) Projekt tymczasowej i docelowej organizacji ruchu;
 - c) Przedmiar robót budowlanych - dołączony przedmiary robót stanowi element pomocniczy i nie może być podstawą określenia zakresu zamówienia i wyceny oferty przetargowej;
 - d) Zgłoszenie budowy z dnia 04.10.2021 r.

9. Zakres Części IV „Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4920E, ul. Kilińskiego z drogą gminną nr 119352E, ul. Żeromskiego i ul. Srebrną w Zduńskiej Woli” obejmuje:

- 1) Przebudowę przejść dla pieszych polegającą na ich wyniesieniu z kostki betonowej o grubości 8 cm;
- 2) Przebudowę i budowę chodnika z kostki betonowej o gr. 8 cm w zakresie dojść do przejść;
- 3) Doświetlenie przebudowywanego przejścia dla pieszych wraz ze strefą oczekiwania:
 - a) budowa linii kablowej oświetlenia;
 - b) montaż słupów oświetleniowych – szt.8;
 - c) montaż opraw – szt.8;
- 4) Przesłanie istniejącego słupa oświetleniowego – szt.1;
- 5) Wycinkę drzew – szt.2 i wykonanie niezbędnych nasadzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, przesadzenie drzewa – szt.1;
- 6) Przebudowa kanalizacji deszczowej w zakresie związanym z przebudową przejść:
 - a) demontaż wpustów deszczowych ze studniami – szt.4;

- b) budowa nowych kanałów deszczowych \varnothing 315 i \varnothing 200 z rur PVC – 35,0 mb;
- c) budowa studni rewizyjnych z kręgów betonowych \varnothing 1000 – szt.4 oraz studzienek ściekowych z wpustem żeliwnym – szt.7;
- 7) Wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu;
- 8) Wdrożenie stałej organizacji ruchu stałej organizacji ruchu w obrębie przebudowywanych przejść zgodnie z projektem.
- 10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Części IV zawiera Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych oraz dokumentacja projektowa w skład której wchodzi:
 - a) Projekt budowlany – Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi powiatowej nr 49020E, ul. Kilińskiego z drogą gminną nr 119352E, ul. Żeromskiego i ul. Srebrną w Zduńskiej Woli,
 - b) Projekt tymczasowej i docelowej organizacji ruchu;
 - c) Przedmiar robót budowlanych - dołączony przedmiary robót stanowi element pomocniczy i nie może być podstawą określenia zakresu zamówienia i wyceny oferty przetargowej;
 - d) Zgłoszenie budowy z dnia 04.10.2021 r.

11. Zakres Części V „Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4930E, ul.Szkolna z drogą gminną nr 119230E, ul.Zieloną w Zduńskiej Woli” obejmuje:

- 1) Przebudowę przejść dla pieszych polegającą na ich wyniesieniu z kostki betonowej o grubości 8 cm;
- 2) Przebudowę i budowę chodnika z kostki betonowej o gr. 8 cm w zakresie dojść do przejść;
- 3) Doświetlenie przebudowywanego przejścia dla pieszych wraz ze strefą oczekiwania:
 - a) budowa linii kablowej oświetlenia;
 - b) montaż słupów oświetleniowych – szt.8;
 - c) montaż opraw – szt.8;
- 4) Wycinkę drzewa – szt.1 i wykonanie niezbędnych nasadzeń w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
- 5) Przebudowa kanalizacji deszczowej w zakresie związanym z przebudową przejść:
 - a) demontaż wpustów deszczowych ze studniami – szt.4 oraz studni betonowej – szt.1;
 - b) budowa nowych kanałów deszczowych \varnothing 315 i \varnothing 200 z rur PVC – 34,0 mb;

- c) budowa studni rewizyjnych z kręgów betonowych \emptyset 1000 – szt.1, \emptyset 1200 – szt.3 oraz studzienek ściekowych z wpustem żeliwnym – szt.6;
 - 6) Wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu;
 - 7) Wdrożenie stałej organizacji ruchu stałej organizacji ruchu w obrębie przebudowywanych przejść zgodnie z projektem.
12. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Części V zawiera Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych oraz dokumentacja projektowa w skład której wchodzi:
- 1) Projekt budowlany – Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu drogi powiatowej nr 4930E, ul. Szkolną z drogą gminną nr 119230E, ul. Zieloną w Zduńskiej Woli;
 - 2) Projekt tymczasowej i docelowej organizacji ruchu;
 - 3) Przedmiar robót budowlanych - dołączony przedmiary robót stanowi element pomocniczy i nie może być podstawą określenia zakresu zamówienia i wyceny oferty przetargowej;
 - 4) Zgłoszenie budowy z dnia 04.10.2021 r.

Uwaga:

Ze względu na możliwość składania ofert częściowych, realizacja Części III, IV i V wymagać będzie koordynacji działań w zakresie wdrożenia tymczasowej organizacji ruchu.

III. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

- 1. Po wykonaniu robót Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą określoną w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zawierającą minimum:
 - a) szkice z inwentaryzacji powykonawczej w 2 egzemplarzach z potwierdzeniem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i jej zgłoszenia do zaewidencjonowania właściwemu organowi geodezyjnemu,
 - b) protokoły odbiorów technicznych, atesty, gwarancje i świadectwa wbudowanych materiałów,
 - c) dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami w trakcie budowy, potwierdzonymi przez kierownika budowy, inspektora nadzoru i projektanta,
 - d) oświadczenie kierownika budowy,
 - e) protokoły badań i sprawdzeń,

f) kosztorysy powykonawcze wykonanych robót

2. Dokumentacja powykonawcza winna być wykonana w ilości 2 egzemplarzy wraz z jej zapisem na nośniku danych (np. CD, DVD).
3. Wykonawca zobligowany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ, dokumentacją projektową, STWiORB, obowiązującymi przepisami prawa, sztuką budowlaną i normami wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych decyzji, uzgodnień, opracowań, opinii i innych zezwoleń wymaganych przepisami prawa koniecznych do realizacji robót budowlanych.
4. Wykonawca zapewni na swój koszt pełną obsługę geodezyjną, w szczególności wyznaczenie na gruncie elementów robót, zabezpieczenie znaków geodezyjnych granic działek na linii granicy działki drogi oraz stałych punktów osnowy geodezyjnej (w przypadku ich naruszenia odtworzenie).
5. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt dostarczy materiały, maszyny i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, oraz wykona wszystkie towarzyszące roboty, prace i czynności niezbędne do wykonania zamówienia.
6. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z materiałów własnych. Materiały te muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 215 ze zm.). Wszelkie stosowane materiały powinny być nowe, odpowiadać Polskim Normom lub Aprobatom Technicznym oraz posiadać dokumenty takie jak: Atest, Świadectwo, Certyfikat Zgodności.
7. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów BHP i ppoż. oraz zabezpieczenia terenu wykonywanych robót, zgodnie z opracowanym przez kierownika budowy planem BIOZ, który jest obowiązany sporządzić na podstawie informacji sporządzonej przez projektanta przed rozpoczęciem budowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest zachować w stanie nienaruszonym istniejący w sąsiedztwie drzewostan, w tym zadrzewienie i zakrzewienie o ile realizacja robót nie będzie wymagać ich usunięcia - po uprzedniej akceptacji Zamawiającego.
9. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wypadki związane z wykonywaniem prac (w szczególności wynikłe z niewłaściwego zabezpieczenia terenu wykonania prac).
10. Wykonawca zapewni prowadzenie dokumentacji budowy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

11. Wykonawca zorganizuje i zapewni kierowanie budową w sposób zgodny z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami w tym przepisami BHP i Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ), a także zapewni spełnienie warunków przeciwpożarowych określonych w obowiązujących przepisach.
12. Wykonawca na własny koszt wykona wszystkie prace wstępne potrzebne do zorganizowania zaplecza socjalno-technicznego i terenu budowy, doprowadzi instalacje niezbędne do jego funkcjonowania oraz uwzględni ewentualne koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas wykonywania robót budowlanych wraz ze sporządzeniem projektu organizacji ruchu na czas budowy (sporządzenie projektu dotyczy robót wykonywanych w Wojsławicach i na ul. Złotej w Zduńskiej Woli) i jego wprowadzeniem.
13. Wykonawca zapewni ochronę mienia znajdującego się na terenie budowy w terminie od daty przejęcia terenu budowy do daty przekazania terenu budowy protokolarnie (protokół odbioru końcowego) Zamawiającemu.
14. Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów, uzyskać od Inspektora odpowiedniej branży działającego w imieniu Zamawiającego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów przedkładając dokumenty wymagane ustawą Prawo budowlane.
15. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zapewni odpowiednie oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz wymagane materiały do zbadania jakości wbudowanych materiałów i wykonanych robót, a także do sprawdzenia ilości zużytych materiałów.
16. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.
17. Jeśli dokumentacja projektowa przewiduje możliwość wariantowego zastosowania materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o ewentualnym zamiarze zastosowania materiału równoważnego co najmniej na 5 dni roboczych przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Zamawiającego. Zastosowanie materiału równoważnego wymaga akceptacji Zamawiającego przed jego wbudowaniem. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Zamawiającego.
18. Przy wykonywaniu robót należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane (np. normy) i obowiązujące, w tym również te, które uległy zmianie lub

aktualizacji. W przypadku istnienia norm, atestów, certyfikatów, instrukcji, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia nie wyszczególnionych dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych a obowiązujących, Wykonawca ma również obowiązek stosowania się do nich.

19. Zobowiązuje się Wykonawcę do odwiezienia nadmiaru destruktu pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznej, materiałów z rozbiórki elementów drogi oraz drewna stanowiących własność Zamawiającego, na odległość do 10 km, w miejsce/a wskazane przez Zamawiającego oraz zagospodarowania we własnym zakresie nadmiaru ziemi z korytowania, gruzu, brył korzeniowych i gałęzi.
20. Prawem umowy będzie prawo polskie. Wykonawca zobowiązany jest stosować wszystkie przepisy powszechnie obowiązującego, lokalne oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.