

## **Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

Dotyczy przetargu ponownego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 Ustawy pn:

### **„Dobudowa wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Dębowiec – dokumentacja projektowa”**

#### **1. Zakres prac projektowych.**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej budowy oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Dębowiec dla zadania pn.: „Dobudowa wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Dębowiec – dokumentacja projektowa”.

Zakres prac oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Dębowiec został określony szczegółowo w załącznikach graficznych od nr 7.1.1. do nr 7.1.13 do OPZ

#### **Zamówienie polega na realizacji zadania pn.:**

##### **„Dobudowa wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Dębowiec – dokumentacja projektowa”**

W przedmiocie zamówienia zawiera się sporządzenie dokumentacji projektowych oświetlenia w miejscowości Dębowiec w poniższym zakresie:

**1.1.** „Budowa oświetlenia ulicznego drogi Zapłotniej w stronę cmentarza - dz. nr ewid. 2269 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, nowych słupów betonowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 270m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.1.).

**1.2.** „Budowa oświetlenia ulicznego Dębowiec – Załęże - dz. nr ewid. 2342 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, na istniejących słupach betonowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 420m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.2.).

**1.3.** „Budowa oświetlenia ulicznego Dębowiec – Wola Dębowiecka- dz. nr ewid. 2345 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, na nowych słupach betonowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 420m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.3.).

**1.4.** „Budowa oświetlenia ulicznego Dębowiec Syzma – dz. nr ewid. 2408 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, nowych słupów betonowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 150m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.4.).

**1.5.** „Budowa oświetlenia ulicznego drogi Dębowiec – Majscowa – dz. nr ewid. 2301 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia kablowa, nowych słupów stalowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 800m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.5.).

**1.6.** „Budowa oświetlenia ulicznego - skrzyżowanie przy Bazylice NMP – dz. nr ewid. 2409 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, nowy słup

betonowy z trzema oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 50m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.6.).

**1.7.** „Budowa oświetlenia ulicznego drogi Dębowiec – Zarzecze – dz. nr ewid. 2310, 2311/1, 2184/2 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, dowieszenie czterech opraw typu LED w ciągu istniejącego oświetlenia ulicznego (dowieszenie na istniejących słupach betonowych, zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.7.).

**1.8.** „Budowa oświetlenia ulicznego drogi nr ewid. 1552/1 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia kablowa, nowych słupów stalowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 150m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.8.).

**1.9.** „Budowa oświetlenia ulicznego drogi nr ewid. 2304/1 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia kablowa, nowych słupów stalowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 180m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.9)

**1.10.** „Budowa oświetlenia ulicznego drogi nr ewid. 2201, 2199 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, nowych słupów betonowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 280m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.10.).

**1.11.** „Budowa oświetlenia ulicznego drogi nr ewid. 2408 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, na istniejących słupach betonowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 30m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego – przeniesienie oprawy na drugą stronę ulicy zał. graficzny nr 7.1.11.).

**1.12.** „Budowa oświetlenia ulicznego drogi nr ewid. 2306/1, 2305 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia napowietrzna, na nowych słupach betonowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 650m zasilanie z istniejącego obwodu oświetleniowego zał. graficzny nr 7.1.12.).

**1.13.** „Budowa oświetlenia Ośrodka Kulturalno – Sportowego, dz. nr ewid. 2176/1 w m. Dębowiec” - preferowana przez Zamawiającego linia kablowa, na nowych słupach stalowych z oprawami typu LED (długość projektowanego odcinka ok. 600m zasilanie z budynku Ośrodka kulturalno – sportowego zał. graficzny nr 7.1.13.).

## **2. Kompletna dokumentacja techniczna winna zawierać:**

### **2.1. Opracowanie i uzgodnienie koncepcji w zakresie przebiegu trasy, rozwiązań technicznych i technologicznych.**

**CZĘŚĆ OPISOWA:** krótki opis zawierający m. in. opis przebiegu trasy, ukształtowanie terenu, planowana infrastruktura

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA:** koncepcja rozwiązań infrastruktury oświetleniowej w skali 1:500 wraz z wstępnymi przykładami słupów i opraw oświetleniowych, lokalizację przebiegu przewodu zasilającego wraz z umiejscowieniem punktów świetlnych.

Wykonawca opracuje koncepcję przebiegu trasy oświetlenia oraz przedstawi ją do akceptacji Zamawiającemu przed przystąpieniem do uzyskania zgód od właścicieli posesji, których konieczność zajęcia wystąpi na etapie projektowania.

**W razie zaistnienia zmian w zatwierdzonej przez Zamawiającego koncepcji, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu przedmiotowych zmian niezwłocznie po ich zaistnieniu.**

**Ostateczna wersja dokumentacji projektowej powinna być tożsama z zaakceptowaną przez Zamawiającego koncepcją.**

**Ilość – 1 egz.**

**2.2. Wykonanie map do celów projektowych i opracowania ewidencyjnego,**

Geodeta winien zapewnić zgodność mapy do celów projektowych z terenem, z mapą ewidencji gruntów i wypisem z rejestru i potwierdzić stosownym oświadczeniem podpisanym przez siebie. W ramach opracowania należy uaktualnić dane ewidencyjne w oparciu o pozyskane materiały oraz w miarę możliwości o informacje uzyskane we właściwych organach i skoordynować z zapisami na wtórniku i mapach zasadniczych.

**2.3. Projekt budowlany** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) - po 4 egz. plus wersje elektroniczne w formacie doc. lub pdf,

**2.4. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 z 2004r.), – 1 egz. plus wersja elektroniczna w zapisie pdf,

**2.5. Przedmiary i kosztorysy inwestorskie** zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 z 2004r.) po 2 egz. plus wersja elektroniczna. Kosztorysy i Przedmiary - 2 egz. plus wersja elektroniczna. Kosztorysy i przedmiary robót zapisane w rozszerzeniu pdf,

**2.6. Inne prace i opracowania** wynikające z warunków i uzgodnień niezbędne do kompletu dokumentacji i uzyskania pozwolenia na budowę umożliwiającego wykonanie całego zakresu robót.

**3. Do obowiązków Wykonawcy należy:**

- 1) Przygotować niezbędne materiały do wystąpienia o wszelkie uzgodnienia i opinie,
- 2) Uzyskać wszystkie, aktualne branżowe warunki techniczne od właścicieli lub zarządców urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją respektując zapisy *art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zmianami).*
- 3) Przedłożyć ww. warunki Zamawiającemu do akceptacji,
- 4) Przedłożyć Zamawiającemu do zaopiniowania ustalone i uściślone zakresy kolizji urządzeń obcych z inwestycją drogową na podstawie szczegółowych warunków technicznych,
- 5) Uzyskać wszelkie inne decyzje, uzgodnienia i opinie niezbędne do opracowania projektu budowlanego.

**W zakresie prac projektowych dla każdej pozycji z poszczególnych części zawiera się:**

- a) wykonanie w skali 1:500 numerycznych podkładów sytuacyjno-wysokościowych (mapa do celów projektowych), na których zlokalizowane jest projektowane oświetlenie,
- b) wykonanie projektów zagospodarowania terenu na aktualnych mapach przyjętych do zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jaśle z naniesionymi liniami rozgraniczającymi pas drogowy,
- c) uzyskanie wszystkich decyzji (w tym decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego jeżeli jest wymagana), uzgodnień, opinii niezbędnych dla zatwierdzenia dokumentacji przez właściwy organ oraz możliwości uzyskania pozwolenia na budowę lub potwierdzenia zgłoszenia robót (w przypadku gdy nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę),
- d) uzyskanie wszystkich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi,
- e) opracowanie kompletnego projektu budowlanego w 4 jednobrzmiących egzemplarzach,
- f) uzgodnienie projektu budowlanego z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Starostwie Powiatowym w Jaśle,
- g) pozyskanie pisemnych zgód właścicieli posesji w przypadku konieczności zajęcia części ich działek pod inwestycję,
- h) opracowanie szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w 1 egz. + wersja elektroniczna,
- i) opracowanie przedmiarów robót w 2 egz.
- j) opracowanie kosztorysów inwestorskich w 2 egz.
- k) opracowanie oceny oddziaływania na środowisko inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska - jeżeli zaistnieje konieczność sporządzenia takiego opracowania,
- l) w przypadku braku możliwości określenia parametrów technicznych materiałów lub urządzeń przy nazwie producenta należy umieścić sformułowanie: „lub równoważne o parametrach nie gorszych niż”.
- m) projekt winien być opracowany i sprawdzony przez osoby posiadające uprawnienia do projektowania i należące do właściwej branżowo izby,
- n) uzyskanie na własny koszt mapy do celów projektowych,
- o) wszystkie dokumenty w formie elektronicznej należy przekazać w programie umożliwiającym wydruki w formacie pdf, na nośniku elektronicznym,
- p) aktualizacja kosztorysu inwestorskiego na pisemne wezwanie Zamawiającego,
- r) pisemne udzielanie wyjaśnień i odpowiedzi na pytania oferentów na etapie ogłoszenia przetargu na wykonawstwo w terminie do 2 dni od ich przekazania przez Zamawiającego,
- s) pisemnego wyjaśnienia Inwestorowi i Wykonawcy wątpliwości dotyczących projektu budowlanego i zawartych w nim rozwiązań w terminie do 3 dni od ich przekazania przez Zamawiającego,
- t) zaopatrzenie dzieła w pisemne oświadczenie, że dostarczona dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami oraz, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
- u) projektant ponosi pełną odpowiedzialność za wady i błędy projektowe ujawnione w okresie procedur administracyjnych, jak również ujawnione w toku wdrażania do realizacji przedmiotu umowy. Projektant odpowiada również za wady i błędy w przedmiarze robót, ujawnione podczas trwania procedury przetargowej na roboty budowlane, a w przypadku ich stwierdzenia, zobowiązuje się, w wyznaczonym przez

Zamawiającego terminie do wprowadzenia odpowiednich poprawek lub uzupełnień, bez dodatkowego wynagrodzenia.

Projektant zobowiązuje się, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie do udzielania wyczerpujących wyjaśnień na zadawane pytania przez Oferentów w trakcie trwania procedury przetargowej na roboty budowlane, bez dodatkowego wynagrodzenia.

w) sporządzenie koncepcji przebiegu projektowanej linii oświetlenia z uwzględnieniem lokalizacji punktów świetlnych oraz przebiegu przewodu zasilającego, oraz przedstawienie jej Zamawiającemu do akceptacji.

**Wykonawca zobowiązany jest do:**

- 1) Wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania w przypadku stwierdzenia niekompletności dokumentacji;
- 2) Ochrony opracowań projektowych i odpowiedzialności za wszelkie materiały wyjściowe używane i otrzymane w trakcie prac projektowych;
- 3) Gdziekolwiek przywołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, będą obowiązywać postanowienia najnowszego ich wydania lub wydania poprawionego;
- 4) Projekty dotyczące budowy / przebudowy urządzeń infrastruktury związanej i niezwiązanej z drogą (gazowych, energetycznych itd.) muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji).
- 5) W projekcie budowlanym na planszach PZT należy nanieść wszystkie uzgodnienia branżowe, zarządcy drogi, narady koordynacyjnej i inne wymagane do pozwolenia na budowę i niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
- 6) Dokumentację należy odpowiednio skompletować w oddzielnych teczkach kartonowych z wykazem zawartości teczki i zamocowaną kieszenią na płyty cd/dvd;
- 7) Informacja o zawartości teczki powinna być podana 2 razy (na wierzchu teczki i na grzbietach).

**4. UPRAWNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO**

- 1) Zamawiający może zażądać od Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach osób mających wpływ na terminowość i prawidłowość wykonania opracowań objętych Umową;
- 2) Zamawiający może zlecić przeprowadzenie kontroli opracowań projektowych niezależnemu Wykonawcy;
- 3) Zamawiający może natychmiast wstrzymać prace Wykonawcy, jeżeli niedociągnięcia w wykonywaniu prac będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na jakość lub terminowość opracowań projektowych i dopuścić dalsze prace dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość prac projektowych;
- 4) Zamawiający opiniuje wszelkie założenia projektowe przed przekazaniem ich do dalszych uzgodnień;
- 5) Zamawiający ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie
- 6) Zamawiający ma prawo wezwania do swojej siedziby Projektanta, w celu przedłożenia wyjaśnień dotyczących rozwiązań projektowych.