

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Opracowanie dokumentacji projektowej przyłącza energetycznego (moc przyłączeniowa 2kW) do zasilania punktu dynamicznej informacji pasażerskiej na przystanku komunikacji miejskiej: Nałęczowska 01 przy al. Kraśnickiej w Lublinie**”.
2. Zakres przedmiotu umowy obejmuje:
 - 2.1. Wykonanie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. 1995 nr 25 poz. 133).
 - 2.2. Wykonanie projektów budowlano - wykonawczych dla każdej lokalizacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t. j. Dz. U. 2018 r., poz. 1935) oraz z 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. 2012 poz. 365):
 - a) projektów branży elektrycznej – 6 egz.,
 - b) projektów zabezpieczenia lub przebudowy istniejących sieci infrastruktury technicznej (w przypadku kolizji m.in. z siecią kanalizacji sanitarnej, wodociągowej elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, gazowej czy ciepłowniczej) - 6 egz.
 - 2.3. Przygotowanie wszystkich wymaganych dokumentów i materiałów niezbędnych do uzyskania przez Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na budowę zgodnie z obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu przepisami prawa, w tym z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 51, 630, 695, 730) wraz z wypełnionym wnioskiem o pozwolenie na budowę/zgłoszenie robót.
 - 2.4. Przygotowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla branży elektrycznej (w przypadku kolizji z innymi sieciami również dla pozostałych branż), zgodnie z 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. 2003.120.1126) – 6 egz.
 - 2.5. Przygotowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla branży elektrycznej (w przypadku kolizji z innymi sieciami również dla pozostałych branż), zgodnie z 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. 2012 poz. 365) - 6 egz.
 - 2.6. Wykonanie przedmiarów robót, kosztorysów ofertowych i inwestorskich dla branży elektrycznej (w przypadku kolizji z innymi sieciami również dla pozostałych branż) – 6 egz.:
 - a) w przedmiarze robót i kosztorysie ofertowym w kolumnie „podstawa wyceny” koniecznym jest wypełnienie kolumny z odpowiednim numerem szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i

odbioru robót budowlanych,

- b) przedmiary robót winny zawierać szczegółowe wyliczenie ilości robót,
- c) kosztorysy inwestorskie powinny być opracowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. 2004 r. Nr 130 poz. 1389), tj. metodą kalkulacji uproszczonej.

2.7. Wykonanie dokumentacji fotograficznej istniejącego stanu zagospodarowania terenu objętego inwestycją - 2 egz.

2.8. Pozyskanie niezbędnych uzgodnień projektów budowlanych i wykonawczych z użytkownikami i właścicielami infrastruktury technicznej, wraz z rozwiązaniem występujących kolizji, usytuowania sieci w Referacie ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Lublin oraz innych niezbędnych uzgodnień (w zależności od przyjętych rozwiązań projektowych) w celu uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę/zgłoszenia robót, zgodnie z w/w przepisami prawa.

2.9. Materiały wyjściowe:

Wykonawca pozyska we własnym zakresie:

- warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej,
- mapy do celów projektowych,
- wypisy i wyrisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w niezbędnym zakresie, bądź informacji o jego braku,
- niezbędne uzgodnienia branżowe dla zabezpieczenia bądź przełożenia uzbrojenia kolidującego z budową przyłączy energetycznych od poszczególnych zarządców sieci.

3. Szata graficzna.

3.1. Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- a) zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
 - b) część opisowa będzie wykonana w edytorze tekstów,
 - c) jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
 - d) całość dokumentacji będzie oprawiona w twardą oprawę, na odwrocie której będzie spis treści,
 - e) rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego:
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego,
 - szata graficzna i układ projektu budowlanego powinna spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t. j. Dz. U. 2018 r. poz. 1935),
- f) ponadto wymaga się aby:
- części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów w formatach ogólnie stosowanych tj. *.doc, *.odt, jak również w formacie *.pdf,
 - obliczenia ilości podstawowych robót były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjnego w formatach *.rtf, *.xls, jak również w formacie *.pdf,
 - część rysunkowa była wykonana komputerowo w formacie pozwalającym na otwarcie pliku w programie AutoCAD.