

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1 - siedem Projektów budowlano - wykonawczych remontu nawierzchni dróg gminnych:

I. Góra Siewierska - remont odcinka drogi gminnej ul. 1-go Maja, dz. nr 276.

Przedmiotem zamówienia jest projekt remontu odcinka drogi gminnej ul. 1-Maja 618 032 S usytuowanej na działce nr 276. Długość opracowania 32,0m, klasy **D** o szerokości 4,0m o nawierzchni z asfaltobetonu i utwardzonymi poboczami o szerokości 2x0,25m.

-długość opracowania: 32,0m

-szerokość jezdni: 4,0m

-pobocza: 2x0,25m

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest projekt nawierzchni odcinka drogi gminnej ul. 1-Maja w Górze Siewierskiej (618 032 S) dz. nr 276.

W ramach projektu należy wykonać nową podbudowę na długości 32,0m (do końca zabudowań) nawiązując parametrami do istniejącej drogi o nawierzchni z asfaltobetonu.

Niweletę drogi dostosować do istniejącego terenu oraz wjazdów do posesji. Odprowadzenie wód powierzchniowych poprzez spadki podłużne i poprzeczne w ramach pasa drogowego.

2. Projekt powinien zawierać:

-5 egz. projektu technicznego (do zgłoszenia inwestycji w Starostwie Powiatowym)

-po 2 egz. kosztorysów szczegółowych i uproszczonych oraz przedmiarami z informacją o konieczności naniesienia wykonanego zakresu robót na zasoby geodezyjne

-2 egz. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

-1 egz. zapisu dokumentacji na nośniku elektronicznym (CD)

II. Psary ul. Kamienna (boczna dz. nr 676)

Przedmiotem zamówienia jest projekt chodnika pieszo-jezdnego na działce nr 676

w Psarach stanowiący odnogę ulicy Kamiennej służący jako ciąg komunikacyjny

łączy tereny zabudowy jednorodzinnej z gminną drogą publiczną ul. Kamienną.

Projekt obejmowałby teren użytku drogowego o długości 84,00m i sr. szerokości 3,00m o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej ciągu pieszo-jezdnego na działce użytku drogowego nr 676 w Psarach stanowiącej odnogę ulicy Kamiennej.

Początek opracowania to krawędź jezdni o nawierzchni asfaltowej ul. Kamiennej o szerokości 3,00m którą należy sprowadzić do średniej szerokości

działki tj. 2,50m na długości 77,50m.

W ramach projektu należy wykonać nową podbudowę z kruszyw naturalnych łamanych oraz nawierzchnię z kostki betonowej gr. 8cm. Zjazd z ulicy Kamiennej

na odcinku 3,0m wykonać o nawierzchni asfaltowej. Z uwagi na wymiary działki

zastosować obrzeża chodnikowe 8x30cm zamocowane w ławie betonowej.

Rzędne niwelety dostosować do istniejącego terenu i zjazdów na tereny prywatne.

Odwodnienie przewidzieć poprzez spadki jednostronne i podłużne do studzienek z drenażem rozsączającym umiejscowionym w pasie drogowym.

2. Projekt powinien zawierać:

- 5 egz. projektu technicznego(do zgłoszenia inwestycji w Starostwie Powiatowym)
- po 2 egz. kosztorysów szczegółowych i uproszczonych oraz przedmiarami z informacją o konieczności naniesienia wykonanego zakresu robót na zasoby geodezyjne
- 2 egz. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót
- 1 egz. zapisu dokumentacji na nośniku elektronicznym(CD)

III. Sarnów ul. Nowa.(dz. nr 888)

Przedmiotem zamówienia jest projekt drogi gminnej ul. Nowej w Sarnowie o długości 432m i szerokości jezdni 3,50m o nawierzchni z destruktu.

1.Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest projekt drogi gminnej klasy **D** o nawierzchni z frezu asfaltowego usytuowanej na działce nr 888 w Sarnowie. W ramach projektu należy przewidzieć poszerzone zjazdy z ulic Wiejskiej i Leśnej, wykonanie korytowania i podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego oraz nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej

Pobocza z frezu 2x0,25m.Niweletę jezdni dostosować do przyległego terenu i istniejących zjazdów. Odprowadzenie wód opadowych poprzez spadki podłużne i poprzeczne w ramach pasa drogowego.

2. Projekt powinien zawierać:

- 5 egz. projektu technicznego(zgłoszenie inwestycji w Starostwie Powiatowym)
- po 2 egz. kosztorysów szczegółowych i uproszczonych oraz przedmiarami z informacją o konieczności naniesienia wykonanego zakresu robót na zasoby geodezyjne
- 2 egz. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót
- 1 egz. zapisu dokumentacji na nośniku elektronicznym(CD)

IV. Malinowice ul. Bukowa

Przedmiotem zamówienia jest projekt drogowy odcinka ul. Bukowej w Malinowicach stanowiący kontynuację remontu nawierzchni drogi gminnej ul. Belnej w Strzyżowicach, której ostatni odcinek został zrealizowany w 2014r.

Zakres projektu obejmowałby odcinek o długości 409,0m o szerokości 3,50-4,00m o nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm.

1.Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest projekt przebudowy nawierzchni drogi gminnej, lokalnej ul. Bukowej w Malinowicach (dz.nr136).Początek planowanej przebudowy przewidziano w miejscu już wykonanego ostatniego odcinka ul. Belnej.

W ramach projektu należy przeprowadzić rozpoznanie geologiczne wykonując co najmniej 3 odwierty na gł. 2,0m , wykonać nową podbudowę z kamienia naturalnego, łamanego oraz nawierzchnię z kostki betonowej gr.8cm w kolorze szarym. Szerokość jezdni dostosować do istniejącego pasa drogowego min.3,75m na długości 409,00m.

Droga klasy **L** przystosowana do kategorii ruchu **KR-1**.Niweletę projektowanej drogi

dostosować do istniejącego terenu oraz do istniejących zjazdów.
Odwodnienie drogi zaprojektować poprzez zastosowanie spadków podłużnych oraz 2% spadków poprzecznych, daszkowych. Pobocza utwardzone o szerokości 0,50m.
Konstrukcja drogi ograniczona obustronnie krawężnikiem zrównanym wysokościowo do nawierzchni z kostki betonowej. Uwzględnić wszelkie kolizje z drzewami, trakcjami napowietrznymi oraz infrastrukturą techniczną podziemną.

2. Projekt powinien zawierać:

- mapę do celów projektowych
- rozpoznanie geologiczne
- 5 egz. projektu technicznego(złożenie dokumentacji w Starostwie Powiatowym w celu uzyskania pozwolenia lub zgłoszenie inwestycji)
- po 2 egz. kosztorysów szczegółowych i uproszczonych oraz przedmiarami z inf. o konieczności naniesienia wykonanego zakresu robót na zasoby geodezyjne
- 2 egz. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót
- 1 egz. zapisu dokumentacji na nośniku elektronicznym(CD)

V. Preczów ul. Zielona- II etap.

Przedmiotem zamówienia jest projekt drogowy ul. Zielonej w Preczowie stanowiący ciąg dalszy wykonanej nawierzchni ul. Zielonej w 2014r. od ul. Jaworowej do końca działki drogowej na której jest możliwość urządzenia drogi klasy **D** o szerokości jezdni do 3,30m i nawierzchni z kostki brukowej gr.8cm.

1.Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest projekt przebudowy nawierzchni jezdni drogi gminnej, dojazdowej ul. Zielonej w Preczowie(dz. nr 938).
W ramach projektu należy przewidzieć zerwanie istniejącej nawierzchni z asfaltobetonu o zmiennej szerokości oraz wykonanie wyrównania i uzupełnienia istniejącej podbudowy tłuczniowej wraz z wykonaniem nowej nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm z uregulowaniem szerokości jezdni. Droga klasy **D** przystosowana do kategorii ruchu **KR-1**. Szerokość jezdni, nawiązuje do już wykonanego odcinka, o szerokości 3,30m i przekroju o jednostronnym spadku 2%.Rzędne projektowanej drogi dostosować do istniejących zjazdów. Na końcu opracowania przewidzieć plac manewrowy o wym.10,50x5,50m.Odwodnienie drogi zaprojektować w postaci studzien i drenaży rozsączających umiejscowionych w pasie drogowym gdzie podłoże stanowią piaski i pospółki. Teren jest uzbrojony-wodociąg wzdłuż drogi,gaz. Uwzględnić kolizje z drzewami, trakcjami napowietrznymi oraz infrastrukturą techniczną podziemną.

2. Projekt powinien zawierać:

- mapę do celów projektowych
- 5 egz projektu (złożenie dokumentacji w Starostwie Powiatowym w celu uzyskania pozwolenia lub zgłoszenie inwestycji)
- po 2 egz. kosztorysów szczegółowych i uproszczonych oraz przedmiarami z informacją o konieczności naniesienia wykonanego zakresu robót na zasoby geodezyjne
- 2 egz. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót
- 1 egz. zapisu dokumentacji na nośniku elektronicznym(CD)

VI. Projekt budowlano wykonawczy dla budowy odwodnienia odcinka ul. Kolejowej w Gródkowie przy działce nr 54/3 poprzez wykonanie wpustu ulicznego z odprowadzeniem wód deszczowych do kanalizacji deszczowej odległej o około 45m.

1. Zakres opracowania:

- wykonanie koncepcji i jej uzgodnienie z Zamawiającym
- uzyskanie mapy do celów projektowych
- uzyskanie dokumentacji terenowo – prawnej
- uzyskanie wypisów z rejestru gruntów
- wykonanie projektów budowlano – wykonawczych
- uzyskanie braku sprzeciwu do zaprojektowanych robót lub ostatecznego pozwolenia na budowę
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót
- wykonanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich
- uzyskanie wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień, pozwoleń i decyzji administracyjnych niezbędnych do prawidłowego wykonania zadania.

2. Projekt powinien zawierać:

- mapę do celów projektowych
- 5 egz projektu (złożenie dokumentacji w Starostwie Powiatowym w celu uzyskania pozwolenia lub zgłoszenie inwestycji)
- po 2 egz. kosztorysów szczegółowych i uproszczonych oraz przedmiarami z informacją o konieczności naniesienia wykonanego zakresu robót na zasoby geodezyjne
- 2 egz. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót
- 1 egz. zapisu dokumentacji na nośniku elektronicznym(CD)

VII. Projekt budowlano wykonawczy dla budowy miejsc postojowych na działkach nr 2367/27 i 2367/29 w Psarach wzdłuż całej działki 2367/29

1. Zakres opracowania:

- wykonanie koncepcji i jej uzgodnienie z Zamawiającym
- uzyskanie mapy do celów projektowych
- wykonanie inwentaryzacji zieleni przeznaczonej do wycinki
- uzyskanie dokumentacji terenowo – prawnej
- uzyskanie wypisów z rejestru gruntów
- wykonanie projektów budowlano – wykonawczych dla branży drogowej,
- uzyskanie braku sprzeciwu do zaprojektowanych robót lub ostatecznego pozwolenia na budowę
- wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót
- wykonanie przedmiarów i kosztorysów inwestorskich
- uzyskanie wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień, pozwoleń i decyzji administracyjnych niezbędnych do prawidłowego wykonania zadania.

2. Projekt powinien zawierać:

- mapę do celów projektowych
- 5 egz projektu (złożenie dokumentacji w Starostwie Powiatowym w celu uzyskania pozwolenia lub zgłoszenie inwestycji)

- po 2 egz. kosztorysów szczegółowych i uproszczonych oraz przedmiarach z informacją o konieczności naniesienia wykonanego zakresu robót na zasoby geodezyjne
- 2 egz. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót
- 1 egz. zapisu dokumentacji na nośniku elektronicznym(CD)

POZOSTAŁE WYMAGANIA:

1. W przypadku konieczności uaktualnienia kosztorysów inwestorskich Wykonawca nieodpłatnie, w terminie 7 dni, dostosuje je do aktualnej bazy cenowej na każde polecenie Zamawiającego. Wykonawca dokona dwóch ewentualnych aktualizacji kosztorysów, kolejne aktualizacje będą przedmiotem odrębnego zlecenia.
2. Zamawiający zaakceptuje wstępną koncepcję bądź wniesie do niej uwagi w terminie nie przekraczającym 3 tygodni od daty wpływu do siedziby Zamawiającego. W razie przekroczenia tego terminu przez Zamawiającego, termin wykonania przedmiotu umowy zostanie przedłużony odpowiednio o okres zwłoki.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do współpracy z Zamawiającym w celu bezproblemowej realizacji zadania. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w naradach koordynacyjnych w terminach uzgodnionych wspólnie z Zamawiającym oraz do prezentacji Zamawiającemu postępu prac na każde wezwanie Zamawiającego. Wymagane są konsultacje i wizyty w miejscu inwestycji w godzinach pracy Urzędu Gminy w ilości koniecznej do realizacji inwestycji.
4. W dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz w przedmiarach robót niedopuszczalne jest używanie znaków towarowych i nazw producentów. Materiały, systemy i technologie należy wskazywać poprzez opisanie ich parametrów, bez określania konkretnej nazwy producenta, w taki sposób, by można było dokonać wyboru z co najmniej 3 produktów dostępnych na rynku.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje również przekazanie praw autorskich w zakresie dokumentacji projektowej, w tym praw autorskich zależnych oraz pełnienie nadzoru autorskiego podczas realizacji inwestycji na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.
6. Płatność odbywać się będzie częściowo transzami wg warunków opisanych w projekcie umowy.

Pełnienie nadzoru autorskiego powinno obejmować:

- a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji inwestycji z projektem budowlano-wykonawczym,
- b) usuwanie wad i uszczegóławianie projektu technicznego w trakcie realizacji robót budowlanych na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- c) uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego, udział w naradach technicznych,
- d) udział w odbiorze poszczególnych etapów robót budowlanych potwierdzonym wpisem do Dziennika Budowy oraz w odbiorze końcowym inwestycji,
- e) sporządzanie i zatwierdzanie dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji.

Opracowanie kompletnych dokumentacji projektowo – kosztorysowych w zakresie z
wymaganymi niezbędnymi opiniami i uzgodnieniami zgodnie z obowiązującymi przepisami,
a w szczególności:

- a) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 ze zmianami),
- b) 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. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072 ze zmianami),
- c) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133 ze zmianami),
- d) rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz 430),
- e) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. *w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym* (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz.1389),

1/. uzyskanie przyjęcia zgłoszenia lub uzyskanie **ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę** z organu administracji architektonicznej w Starostwie Powiatowym w Będzinie.