

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania nadana przedmiotowi zamówienia: „**Opracowanie projektu budowy ścieżki pieszo - rowerowej Białężyn - Uchorowo wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 187 w na odcinku o długości ok. 3,5 km**” (zał. Mapa pogl.).

1. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia;

1) odcinek Białężyn – Uchorowo na długości min. 3,5 km

a. opracowanie Dokumentacji budowlano - wykonawczej budowy ścieżki rowerowej na odcinku ok. 3,5 km i przekazanie jej Zamawiającemu wraz ze stosownymi decyzjami administracyjnymi uprawniającymi do wykonania robót budowlanych objętych zakresem przedkładanej dokumentacji. Opracowana dokumentacja projektowa powinna umożliwiać doprojektowanie ścieżki rowerowej w kierunku granicy Oborniki oraz w kierunku do Przebędowa wraz z odwodnieniem (rowy, kanalizacja deszczowa) i oświetleniem.

b. w ramach zakresu należy opracować dokumentację projektową (budowlano-wykonawczą tak aby umożliwiała doprojektowanie ścieżki rowerowej w obu kierunkach wraz z odwodnieniem (rowy, kanalizacja deszczowa) i oświetleniem. Przygotować egzemplarze dokumentacji w ilości niezbędnej do złożenia przez Wykonawcę wniosku o wydanie decyzji administracyjnych - pozwolenia na budowę oraz o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (dalej zwanej ZRID) w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz.1474) dla następującego zakresu inwestycji, w szczególności obejmującego:

- a) zakup mapy do celów projektowych,
- b) wypis i wyrys z ewidencji gruntów,
- c) wykonanie inwentaryzacji stanu istniejącego terenu, na który będzie prowadzona inwestycja,
- d) wykonanie wymaganych prawem pomiarów i badań koniecznych do opracowania rozwiązań projektowych - między innymi badania gruntowe terenu,
- e) opracowanie dokumentacji geotechnicznej,
- f) uzyskanie decyzji środowiskowej – jeżeli jest wymagana,

-
- g) pozwolenie wodno-prawne – jeżeli jest wymagane,
- h) przygotowanie raportu oddziaływania na środowisko,
- i) projekt usunięcia wszelkich kolizji – jeżeli jest wymagane,
- j) projekt zieleni – wycinki i nasadzeń drzew,
- k) decyzję na wycinkę drzew i krzewów,
- l) zatwierdzony projekt podziałów geodezyjnych działek oraz wyniesienie w terenie punktów granicznych,
- m) decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego,
- n) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych,
- o) projekt zagospodarowania terenu przygotowany w zakresie niezbędnym do złożenia wniosku ZRID;
- p) projekt architektoniczno-budowlanego wraz z informacją BIOZ w zakresie niezbędnym do złożenia wniosku ZRID;
- q) projekt techniczny;
- poza obszarem zabudowy - nawierzchni ścieżki rowerowej z mieszanki mineralno-asfaltowej o dużej zawartości grysów- SMA 0/8 grubości 5 cm i zjazdów z kostki betonowej bezfazowej grubości 8 cm, natomiast w obszarze zabudowanym - nawierzchni ścieżki pieszo - rowerowej z kostki bezfazowej grubości 8 cm jako poszerzenie wykorzystując jednocześnie szerokość istniejącego chodnika,
 - oświetlenia drogowego ścieżki rowerowej na całej projektowanej długości ścieżki - punkty świetlne - typu LED,
 - kanalizacji deszczowej w miejscach koniecznych do odwodnienia - budowa przykanalików i wpustów deszczowych,
 - odwodnienia poprzez rowy przydrożne,
 - zagospodarowania dwóch (Białężyn, Uchorowo) dużych stref odpoczynku z wiatą, oświetleniem oraz małą architekturą (wiatą, ławki ze stopu aluminium z siedziskiem i oparciem z drewna - 2 szt., stół – 1 szt., stojaki na rowery typu U z rurek ze stali nierdzewnej - 4 szt., 1 zestaw naprawczy duży dla rowerów, monitoring, 1 kosz na śmieci, 1 tablica informacyjna z mapą gminy (obejmująca 20 punktów) – opisanych również za pomocą pisma Brailla),
 - zaprojektowania dwóch parkingów B&R z małą architekturą na całej długości ścieżki rowerowej (ławka ze stopu aluminium z siedziskiem i oparciem z

drewna, 4 szt. stojaki na rowery typu U z rurek ze stali nierdzewnej, kosz na śmieci,)

- bezpieczne przejścia i przejazd rowerzystów na granicy pomiędzy chodnikiem-ścieżką rowerową a jezdnią na całej szerokości przejścia należy zastosować reliefowe płyty ostrzegawcze dla osób niepełnosprawnych oraz obniżyć na przejściach dla pieszych i rowerów krawężnik aby osoby na wózkach mogły bezpiecznie i łatwo przejechać, skrzyżowania ścieżki rowerowej i przejść dla pieszych z drogami zaprojektować jako „bezpieczne przejścia” między innymi: zastosować doświetlenie przejść dla rowerów i pieszych wraz z aktywnymi znakami D-6 i T-27 z czujnikami ruchu (zasilanie solarne), żółte płytki integracyjnych, dodatkowe listwy LED – kolor żółty, „kocie oczka” przed przejściem dla pieszych, oznakowanie poziome- kolor czerwono-biały.
 - projekt zagospodarowania całego terenu,
- r)** teczkę wydanych warunków i uzgodnień dokumentacji
- s)** zatwierdzony decyzją projekt oznakowania na czas budowy,
- t)** zatwierdzony decyzją projekt stałej organizacji ruchu (oznakowanie pionowe i poziome),
- u)** wszelkie opracowania niezbędne do uzyskania stosownych pozwoleń, zezwoleń, warunków, zatwierdzeń oraz zgłoszeń do właściwych organów administracji lub instytucji,
- v)** dokumentację niezbędną do pozyskania decyzji ZRID oraz pozwolenia na budowę,
- w)** wykonanie zatwierdzonego podziału nieruchomości dla pozyskanych działek zgodnie z decyzją ZRID oraz wyniesienie w terenie punktów granicznych zgodnie z ww. decyzją podziałową,
- x)** uzgodnienia i warunki z Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, do których należy pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 187 oraz projektowany odcinek ścieżki pieszo - rowerowej,
- y)** przedmiar robót,
- z)** kosztorys inwestorski,
- aa)** kosztorys ofertowy,
- bb)** uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę oraz o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (dalej zwanej ZRID).

W dokumentacji projektowej należy dążyć do racjonalizacji kosztów inwestycji.

Zamawiający informuje, że na etapie opracowywania dokumentacji (opracowań) objętej Przedmiotem Umowy każde rozwiązanie należy pisemnie uzgadniać z Zarządcą drogi, w pasie której prowadzona jest ścieżka pieszo - rowerowa czyli z Wielkopolskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu.

2. Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV), przedmiot zamówienia opisany wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Usługi projektowe:

	Kod CPV	Opis/Nazwa
Przedmiot dodatkowy	71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
	71322000-1	Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynierskie i kontrolne
	71200000-0	Usługi architektoniczne i podobne
	71323100-9	Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną

3. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, sztuką budowlaną, wiedzą techniczną, dokumentacją przetargową, złożoną ofertą, opracowaną dokumentacją projektową oraz zawartą z Zamawiającym umową, uzgodnieniami z Zamawiającym dokonanymi w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Ponadto Zamawiający załączył „Szacunkowe zestawienie działek” na projektowanym odcinku oraz „Koncepcję zagospodarowania z 2016 roku”, którą można wykorzystać na etapie oceny wartości zamówienia .
4. Do Urzędu Miasta i Gminy należy dostarczyć;
- a). 1 egzemplarz kompletnej dokumentacji wraz z kosztorysem inwestorskim i ofertowym, Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, informacją BIOZ, projektem stałej organizacji ruchu, projektem tymczasowej organizacji ruchu, natomiast po uzyskaniu prawomocnej Decyzji pozwolenia na budowę należy niezwłocznie dostarczyć: 3 kompletne egzemplarze projektu zagospodarowania działki, projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektu technicznego

(w tym: 2 egzemplarz kolorowej kserokopii kompletnej dokumentacji z pieczętkami Starostwa Powiatowego oraz teczką wszystkich uzgodnień),

b).1 egzemplarz - wersji elektronicznej edytowalnej na płycie CD (pliki tekstowe w formacie *.doc /MS Word/ i/lub *.xls /MS Excel/ z formułami obliczeniowymi, pliki graficzne w formacie *.dwg /AutoCad/ oraz *.ath /kosztorysy/),

c).1 egzemplarz - wersji elektronicznej nieedytowalną na płycie CD (pliki w formacie *.pdf), dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz ze sztuką budowlaną;

5. Wszelkie koszty związane z opracowywaniem dokumentacji - w tym m.in. zakup map do celów projektowych, uzgodnienia, decyzje (m.in.: warunki techniczne, pozwolenia na budowę, pozwolenia wodno-prawne, pozwolenia na wycinkę drzew) są po stronie Wykonawca/Projektanta.
6. Dokumentację należy opracować zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa, w szczególności: zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów prawa, w szczególności:
- rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r.,poz.1609),
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U 2004r., poz.2072) ze zmianami
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) ze zmianami,
 - ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 poz.11),
 - rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22.01.2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t.j. Dz. U. 2019 r., poz. 454) ze zmianami,
 - Obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 marca 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie

szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tj. Dz.U. z 2017 r. poz.787) ze zmianami,

- Obwieszczenia Ministra Infrastruktury z dnia 9 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U 2019 r. poz.2311) ze zmianami,
- ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.110, 284, 568, 695, 1087, 1517, z 2021 r. poz.54) ze zmianami,
- ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (Dz.U. z 2019 r. poz. 1309, 1524,1696,1712,1815,2166 i 2170 oraz z 2020r. poz.148 i z 2020r.poz.470,471,1087, 2338 i z 2021r. poz.54) ze zmianami,
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1643) ze zmianami,
- ustawy z dnia 10.04.2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1474, z 2019 r. poz. 1716, z 2020 r. poz. 471) ze zmianami,

a) dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz ze sztuką budowlaną;

b) dokumentacja powinna być zaopatrzona w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie Wykonawcy, że jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, o którym mowa wyżej stanowią integralną część przedmiotu odbioru;

c) informacje zawarte w dokumentacji projektowej w zakresie technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń należy określić w sposób zgodny z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, uwzględniając zapis art. 30 ww. ustawy, w szczególności:

- (1) użycia w dokumentacji projektowej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia Wykonawca musi dodatkowo sporządzić opis urządzeń oraz materiałów równoważnych wraz z określeniem parametrów równoważności;
- (2) wykorzystania Polskich Norm w treści dokumentacji:

-
- jeżeli Wykonawca w dokumentacji stanowiącej przedmiot zamówienia posłuży się Polskimi Normami, to każdorazowo (przy każdej z norm) zaznaczy, czy dana norma przenosi normy europejskie,
 - jeżeli okaże się, że wykorzystana w treści dokumentacji technicznej Polska Norma nie przenosi normy europejskiej, to obowiązkiem Wykonawcy w miejscu podanej Polskiej Normy nie przenoszącej normy europejskiej jest uwzględnienie w podanej kolejności: (1) europejskich aprobat technicznych, (2) wspólnych specyfikacji technicznych, (3) norm międzynarodowych, (4) innych technicznych systemów odniesienia ustanowionych przez europejskie organy normalizacyjne,
 - w przypadku braku aprobat, specyfikacji, norm i innych technicznych systemów odniesienia, o których mowa w lit. b obowiązkiem Wykonawcy jest uwzględnienie w podanej kolejności: (1) Polskich Norm, (2) polskich aprobat technicznych, (3) polskich specyfikacji technicznych,
- (3) zastosowane w rozwiązaniach projektowych wyroby budowlane (materiały i urządzenia) muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania;
- (4) odnosząc się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Wykonawca wskaże rozwiązania równoważne opisywanym,
7. Termin wykonania całości zadania wraz z uzyskaną decyzją ZRID ustala się do **16 miesięcy** licząc od dnia podpisania umowy.
- a) dokumentację należy wykonać wraz z wszelkimi uzgodnieniami oraz decyzjami.
 - b) w razie potwierdzonych pismem trudności formalno-prawnych zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji umowy.
 - c) Oferent / Projektant w ramach umowy jaka zostanie zawarta na realizację ww. zadanie przekaże Gminie majątkowe prawa autorskie do opracowanej dokumentacji budowlano wykonawczej budowy ciągu pieszego w miejscowości Rakownia.

8. Warunki płatności

Ustala się następujące warunki płatności:

- 1) Wykonawca, po wykonaniu ww. prac oraz po podpisaniu protokołów odbioru tych prac może wystawić fakturę końcową na rzecz Gminy z tym, że:
- a. płatność faktury nastąpi w terminie do 30 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury i po podpisaniu bez zastrzeżeń protokołu odbioru ostatecznego dokumentacji projektowej,

-
- 2) Zapłata faktury za wykonane i odebrane roboty nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
 - 3) Finansowanie zadania będzie w 2023 roku
 - 4) Na fakturze zostaną podane następujące dane:
Gmina Murowana Goślina
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62 - 095 Murowana Goślina
NIP 777-31-59-427
 - 5) Za datę płatności strony przyjmują datę na poleceniu przelewu Zamawiającego.
 - 6) Zamawiający oświadcza, że upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur bez podpisu Zamawiającego.
 - 7) Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury w terminach określonych przepisami prawa.
 9. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - 1) O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia:
Wykonawca wykonał w okresie ostatnich trzech latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, co najmniej jedno opracowanie w zakresie projektowania dróg.
 10. Oświadczenia i dokumenty wymagane od Wykonawców.
 - 1) W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć wykaz wykonanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców,
 - 2) Dokumenty mogą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 - 3) Uprawnienia budowlane do wykonywania prac projektowych oraz zaświadczenie z Polskiej Izby Inżynierów budownictwa.
 11. Propozycję cenową należy złożyć w zamkniętej kopercie w Kancelarii Urzędu – plac Powstańców Wielkopolskich 9 **do godz. 16.00 dnia 20 czerwca 2022r.** wraz z następującymi załącznikami:
-

-
- 1) załącznik nr 1 – propozycja cenowa (wg wzoru);
 - 2) wykaz prac;
 - 3) Uprawnienia budowlane do wykonywania prac projektowych oraz zaświadczenie z Polskiej Izby Inżynierów budownictwa.
 - 4) dokładny adres firmy, NIP, REGON, nr telefonu i e-mail;

Zastępca Burmistrza
Radosław Szpot