

**Opis przedmiotu zamówienia dla zadania pn.” Przebudowa kanalizacji deszczowej ul. Pogodna, ul. Reymonta, ul. Boczna”**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej w zakresie przebudowy kanalizacji deszczowej w Zgorzelcu celem zwiększenia jej przepustowości na odcinku od ul. Pogodnej (działka nr 27/4 Obr. IX AM- 1) do ujścia W – 7 rzeki Czerwona Woda wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i decyzji celem rozpoczęcia robót i prawidłowej realizacji inwestycji wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego oraz usług projektanta w ramach w/w zadania tj.
  - 1.1. opracowanie dokumentacji geotechnicznej,
  - 1.2. sporządzenie mapy do celów projektowych,
  - 1.3. przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie oraz sporządzenie inwentaryzacji stanu istniejącego,
  - 1.4. opracowanie projektu budowlanego i technicznego sieci kanalizacji deszczowej wraz z projektem odtworzenia nawierzchni, w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych, opracowany zgodnie z wymogami art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333), Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1609)
  - 1.5. opracowanie koncepcji projektowej zawierające informacje o podstawowych parametrach technicznych, rozwiązaniach funkcjonalnych, materiałach proponowanych do zastosowania oraz szacunkowych kosztach składowych inwestycji,
  - 1.6. opracowanie przedmiaru robót,
  - 1.7. opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
  - 1.8. opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,

W zakres zamówienia wchodzi także:

- 1.9. pełnienie nadzoru autorskiego i usług projektanta do czasu wykonania i odbioru robót budowlanych wykonanych w oparciu o wykonaną dokumentację,
- 1.10. świadczenie na każde żądanie Zamawiającego usług doradcy ds. przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie robót budowlanych, prowadzonym w oparciu o wykonaną dokumentację,
- 1.11. trzykrotna aktualizacja kosztorysów inwestorskich,
- 1.12. usunięcie kolizji z innymi sieciami (jeżeli taka potrzeba nastąpi),
- 1.13. przygotowanie wniosku i uzyskanie zgłoszenia na budowę /decyzji pozwolenia na budowę dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami,
- 1.14. uzyskanie pozwoleń, uzgodnień, oświadczeń, decyzji niezbędnych do rozpoczęcia robót budowlanych,
- 1.15. przygotowanie wniosku i uzyskanie decyzji środowiskowej/w przypadku konieczności jej uzyskania,
- 1.16. przygotowanie wniosku i uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego w przypadku konieczności jej uzyskania,

- 1.17. przygotowanie wniosku i uzyskanie decyzji zezwalającej na wycinkę drzew w przypadku konieczności jej uzyskania,
  - 1.18. sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
  - 1.19. uzyskanie kompletu odrębnych uzgodnień z administratorami urządzeń i sieci, niezbędnych uzgodnień, opinii i ocen również z zakresu ochrony środowiska i innych jeżeli wymagają tego obowiązujące przepisy,
  - 1.20. skoordynowanie dokumentacji projektowej ze wszystkimi opracowaniami projektowymi i koncepcjami dotyczącymi terenu przedmiotowej inwestycji min. wodociągi, energetyka, gazownia itp.
2. Teren przedmiotowego opracowania posiada aktualny Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dzielnicy Ujazd Południe w Zgorzelcu - uchwalony Uchwałą nr 175/2016 Rady Miasta Zgorzelec z dnia 28 czerwca 2016r oraz dzielnicy Ujazd Północ w Zgorzelcu - uchwalony Uchwałą nr 165/08 z dnia 24 kwietnia 2008r.

Zakres przedmiotowego opracowania należy rozpocząć od ul. Pogodnej dz. nr 27/4 Obr. IX poprzez zabudowanie sieci kanalizacji deszczowej od istniejącego przepustu Ø 1000 mm na rowie melioracyjnym nr R-A. W obrębie działek 27/3 i 27/1 Obr. IX od ul. Andersa do ul. Reymonta (skrzyżowanie) tj. ok. 90mb zarurowany jest rurami żelbetonowymi o śr. 100 cm, natomiast dalsza jego część w obrębie ul. Bocznej i Rzeki Górnej ( tj. ok. 310 mb) do ujścia rzeki Czerwona Woda zarurowana jest rurami o śr 60 cm. Z uwagi na to, iż na całej długości zarurowanego odcinka kanalizacji deszczowej ok. 400 mb nie ma jednakowej średnicy, przy dużych opadach deszczu występuje problem z przyjęciem większej ilości wód opadowych i roztopowych co powoduje że woda rozlewa się na okoliczne działki i stwarza zagrożenie powodziowe. W związku z powyższym zachodzi konieczność zwiększenia przepustowości istniejącego kanału z przyszłościową możliwością wpięcia się kolejnych ulic które na obecnej chwili nie posiadają sieci kanalizacji deszczowej.

3. W zakres usługi wchodzi:

- 3.1 opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej obejmującej:
  - 3.1.1 opracowanie dokumentacji geotechnicznej w ilości 3 egz.
  - 3.1.2 inwentaryzacja stanu istniejącego w ilości 3 egz.
  - 3.1.3 opracowanie projektu budowlanego w ilości 6 egz.
  - 3.1.4 opracowanie projektu technicznego w ilości 6 egz.
  - 3.1.5 opracowanie szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych w ilości 6 egz.
  - 3.1.6 opracowanie przedmiaru robót w ilości 3 egz.
  - 3.1.7 opracowanie kosztorysu inwestorskiego w ilości 2 egz.
  - 3.1.8 uzyskanie niezbędnych zgłoszeń, decyzji celem rozpoczęcia robót i prawidłowej realizacji inwestycji wraz z wszelkimi uzgodnieniami, decyzjami, w tym min. w przypadku konieczności przygotowanie i wystąpienie o wydanie decyzji środowiskowej, decyzji na wycinkę drzew a także decyzji wodnoprawnej,

- 3.1.9 pełnienie nadzoru autorskiego i usług projektanta do czasu wykonania i odbioru robót budowlanych wykonanych w oparciu o wykonaną dokumentację,
- 3.2 Wykonawca poza wersją papierową dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację projektową wymienioną w w/w punktach, zarchiwizowaną na płytach CD/DVD. Elementy dokumentacji powinny być zapisane w poszczególnych plikach w formacie doc. i pdf, kosztorysy w ath., natomiast rysunki w formacie dwg. Nazwa pliku powinna odzwierciedlać temat opracowania. W wersji elektronicznej powinien być również zamieszczony plik tekstowy o nazwie SPIS zawierający listę plików wraz z pełnymi tytułami opracowań dokumentacji projektowej. Wykonawca projektu odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z przekazaną wersją oryginalną (papierową).
- 3.3 Wszystkie wymienione wyżej opracowania oraz wszystkie niezbędne do ich wykonania analizy, badania, pomiary, inwentaryzacje, ekspertyzy i inne nie wymienione opracowania wymagane przepisami i wytycznymi, Wykonawca wykona własnym staraniem, na własny koszt oraz w terminach wykonania przedmiotu zamówienia.
- 3.4 Wykonawca pozyska we własnym zakresie materiały archiwalne, potrzebne do wykonania dokumentacji projektowej, znajdujące się w zasobach odpowiednich instytucji.
- 3.5 Podkład geodezyjny, niezbędny do opracowania zabezpiecza Wykonawca we własnym zakresie oraz zobowiązany będzie do przekazania go Zamawiającemu wraz z przedmiotowym opracowaniem.
- 3.6 Wykonawca zapewni wykonanie przedmiotu niniejszego zamówienia z należytą starannością i w zakresie niezbędnym do osiągnięcia celu, któremu on służy, z uwzględnieniem aktualnych przepisów, obowiązujących norm i zasad wiedzy technicznej. Wykonawca zobowiązany jest również do dokonywania wszelkich uzgodnień na etapie projektowania z zamawiającym jak i właścicielami sieci i urządzeń znajdujących się w pasie drogowym.
- 3.7 dokumentacja będzie służyć do opisu przedmiotu zamówienia do przetargu w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych na roboty budowlane oraz realizację pełnego zakresu robót budowlanych na jej podstawie, z możliwością podziału na etapy,
- 3.8 dokumentacja nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i nie można tego opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”; W przypadku posłużenia się nazwami własnymi Wykonawca zobowiązany jest ponadto określić standardy równoważności,
- 3.9 dokumentacja powinna opisywać przedmiot zamówienia, w tym zastosowane materiały i urządzenia, za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane uwzględnia się: europejskie aprobaty techniczne, wspólne specyfikacje techniczne,
- 3.10 w opracowanej dokumentacji będą wskazane wyroby budowlane (materiały i urządzenia) dopuszczone do obrotu i powszechnie dostępne na rynku,
4. Wymagany termin realizacji umowy: 210 dni od dnia podpisania umowy.