

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki i sposób jego realizacji:

Przedmiot zamówienia obejmuje **budowę drogi gminnej - ulicy Świerkowej w Czarnej Białostockiej** na działkach nr geod. 33/3, 35, 4, 32/2, 31/4, 31/6, 30/4, 30/6, 28/2, 6, 29, 27/1, 25/1, 23/1, 21/1, 19/1 obręb 044 Czarna Białostocka, zgodnie z decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej AR.6740.3.23.2016 z dnia 29 grudnia 2016 r. Powyższe zadanie realizowane będzie w ramach *Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg*.

Inwestycja stanowi kontynuację budowy ulicy Świerkowej rozpoczętej w 2017 roku w ramach programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019. Przebiegać będzie w istniejącym pasie drogowym oraz na działkach przeznaczonych pod jego poszerzenie zgodnie z podziałem geodezyjnym. Zachodzi konieczność usunięcia drzew i krzewów.

Ulicę Świerkową, której początek należy dowiązać do istniejącej nawierzchni bitumicznej, o długości w osi ok. 461 m i szerokości 6,0 m, wykonać z betonu asfaltowego, z obustronnymi pobocznymi z kruszywa szer. ok. 0,75 m. Zjazdy z kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm szer. ok. 3,5 m. Obramowanie obrzeżem betonowym 30x8 cm oraz krawężnikiem najazdowym 15x22 cm na ławie betonowej z oporem. Budowę zjazdu do oczyszczalni ścieków znajdującej się na dz. nr 18, 20, 22 i 24 dostosować do istniejącej nawierzchni istniejącego zjazdu. Po prawej stronie jezdni od początku realizowanej inwestycji do km 1+153 ułożyć korytka ściekowe betonowe. W ramach odwodnienia należy także wykonać rowy przydrożne oraz 2 studnie chłonne wraz z przykanalikami i wpustami.

Wykonać oznakowanie pionowe zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. Wszelkie tarcze i słupki pochodzące z demontażu istniejącego oznakowania przekazać Zamawiającemu.

Bieżąca pielęgnacja zieleńców – w tym także koszenie skarp i trawników – pozostaje w zakresie Zamawiającego.

Drewno z wycinki należy odwieźć i złożyć na działce nr geodezyjny 239/3 przy ul. Brzozowej, stanowiącej własność Gminy Czarna Białostocka. Pozostałe elementy pochodzące z wycinki w postaci gałęzi, karpin, korzeni, krzewów itp. wykonawca zobowiązany jest wywieźć poza teren budowy i zagospodarować we własnym zakresie.

W istniejącym pasie drogowym znajdują się kablowe sieci elektroenergetyczne, teletechniczne oraz kanalizacyjne. Roboty ziemne w pobliżu sieci należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.

Zakres obejmuje wykonanie:

A. robót branży drogowej:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- usunięcie drzew i krzewów,
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu,
- roboty ziemne z transportem urobku,
- odwodnienie liniowe przez ułożenie korytek ściekowych,
- wykonanie podłoża koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych,
- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych i skroplenie emulsją asfaltową,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszyw naturalnych i łamanych,

- wykonanie podbudowy z chudego betonu pod korytka ściekowe,
- wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych,
- ustawienie krawężników betonowych wraz z wykonaniem ław z oporem,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm,
- wykonanie zjazdów z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm,
- humusowanie z obsianiem skarp, zieleń drogowa,
- oznakowanie pionowe jezdni,
- powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna.

B. robót branży sanitarnej w postaci:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- roboty ziemne - wykopy liniowe pod kanały oraz wykopy i przekopy pod studnie, wpusty,
- montaż studni chłonnych o średnicy 2500 mm,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,
- montaż studzienek ściekowych ulicznych o średnicy 500 mm z osadnikiem i wpustem żeliwnym,
- montaż kanałów z rur litych z tworzyw sztucznych, łączonych na wcisk,
- obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym,
- roboty ziemne - odwóz nadmiaru gruntu,
- odwodnienie wykopu przez pompowanie wody,
- powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna.

Inwestycję należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, **przedmiar robót jest elementem pomocniczym do przygotowania oferty.**

Wykonawca ma obowiązek uzgodnienia przebiegu urządzeń podziemnych z gestorami istniejących sieci.

Do zadań Wykonawcy należy:

- opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - 3 egz.,
- opracowanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót i zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym w Białymstoku,
- zapewnienie mieszkańcom oraz służbom porządkowym i bezpieczeństwa, możliwości wjazdu na posesję,
- przed przystąpieniem do budowy projekt zagospodarowania terenu uzgodnić w zakresie kolizji z gestorami sieci energetycznych, telefonicznych i sanitarnych,
- przedstawienie kosztorysu ofertowego przed zawarciem umowy, a po zakończeniu inwestycji kosztorysu powykonawczego,
- zniszczone podczas realizacji punkty graniczne należy na nowo wznowić i trwale za stabilizować, z tej czynności sporządzić protokół wymagany prawem w zakresie podziałów nieruchomości.
- wykonanie 2 szt. tablic informacyjno - promocyjnych - pamiątkowych związanych z realizacją zadania wskazujących źródło pochodzenia środków pomocowych na jego realizację (wzór tablic informacyjno - promocyjno - pamiątkowych zostanie przedstawiony przez Zamawiającego po podpisaniu umowy z Wykonawcą zadania),
- przed przystąpieniem do wykonania robót należy sprawdzić w Departamencie Geodezji czy na terenie objętym inwestycją nie zostały zaprojektowane i/lub wykonane inne sieci. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego lub leżącego na innej głębokości niż to przedstawiono w projekcie, należy powiadomić użytkowników uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tok postępowania.

