

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki i sposób jego realizacji:
Poprawa spójności komunikacyjnej Czarnej Białostockiej poprzez budowę i przebudowę publicznych dróg gminnych.

Część III: Budowa ulicy Sokólskiej w Czarnej Białostockiej – etap II.

Przedmiot zamówienia obejmuje przebudowę ulic Sokólskiej, Kolejowej, Orzeszkowej i Ochotniczej w Czarnej Białostockiej, realizowaną na podstawie decyzji pozwolenia na budowę AR.7351-2-8/2008p z dnia 15.05.2008 r., na działkach nr geod. 483, 561, 562, 493, 484/2, 484/1, 508 obręb Czarna Białostocka oraz budowę kanalizacji deszczowej na działkach nr geod. 483, 561, 562, 493, 484/2 na podstawie decyzji pozwolenia na budowę AR.6740.2.2.7.2016 z dnia 13.70.2016 r. i AR.6740.2.2.23.2017 z dnia 8.09.2017 r. Powyższe zadanie realizowane będzie w ramach dofinansowanie z Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych.

Ulice przebiegać będą w istniejącym pasie drogowym. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać ul. Sokólską o długości ok. 185 m i szerokości 6,0 m z betonu asfaltowego wraz z sięgaczem nr 5 (dł. ok. 65 m) z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm, ulicę Kolejową długości ok. 121 m i szerokości 5,0 m z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm, ulicę Ochotniczą długości ok. 108 m i szerokości 6,0 m z betonu asfaltowego oraz ulicę Orzeszkowej długości ok. 42 m i szerokości 6,0 m z betonu asfaltowego. Nową kostkę brukową betonową dowiązać do istniejącej nawierzchni ulicy Kolejowej kontynuując dotychczasowy sposób jej układania. Chodniki na przeważającej części obustronne szerokości zmiennej z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm koloru szarego, na pozostałym jednostronne wraz ze skarpami/zieleńcami/poboczami żwirowymi. Zjazdy wykonać z kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm. Obramowanie obrzeżem betonowym 20x6 cm oraz krawężnikiem betonowym 20x30 cm na ławie betonowej z oporem.

Materiał z rozbiórki elementów ulic pozostanie do zagospodarowania we własnym zakresie przez Wykonawcę robót.

W ramach budowy należy wykonać dodatkowo zjazdy o szer. ok. 3,5-4,0 m na dz. nr geod. 501 i 507 zgodnie z załącznikami „zał. 3.1.4.1 - PW DR nowa lokalizacji zjazdu na dz. nr 507” oraz „zał. 3.1.4.2 - PW DR nowa lokalizacji zjazdu na dz. nr 501”.

W ramach zadania należy wykonać regulację wysokościową urządzeń obcych w niezbędnym zakresie w dostosowaniu do wykonywanej nawierzchni jezdni i chodników. Kanalizację deszczową wraz z wpustami i przykanalikami wykonać od istniejącej studni K1 do studni K14, K16 i K17 oraz na odcinku od studni rewizyjnej A1 do studni chłonnej C3.

UWAGA: Ulica Ochotnicza posiada wybudowaną kanalizację deszczową na odcinku od wylotu W1 i separatora Sep1, studni K1, K2, K3, K4 do studni K9 wraz z wpustami ulicznymi i studzienkami, które zostały zastłonięte folią i zasypane. Podczas prowadzenia prac w obrębie istniejącej kanalizacji należy zachować szczególną ostrożność.

Z uwagi na kolizję z projektowanym zagospodarowaniem terenu, przebudowie podlega również fragment sieci wodociągowej w ul. Sokólskiej na odcinku 47w – 48w. Nowy odcinek należy wykonać z rur litych z tworzyw sztucznych. Nie przewiduje się wykorzystania materiałów istniejących. Wykonane odcinki sieci wodociągowej należy podłączyć z istniejącą siecią wodociągową. Po wykonaniu wodociągu wraz z przyłączami wykonać płukania oraz wszelkie badania przez właściwą terenowo Stację Sanitarno-Epidemiologiczną. Hydrant zlokalizowany na końcu sięgacza nr 5 należy przesunąć w pod ogrodzenie posesji przy granicy działek nr 492/2 oraz 501. Wszelkiego rodzaju uzgodnienia związane z przebudową sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej należy dokonywać z ich gestorem tj. „Przedsiębiorstwem Komunalnym” Sp. z o.o. w Czarnej Białostockiej.



POLSKI
ŁĄD



Do przebudowy przewidziano również linię kablową nn odcinków FG oraz HI oraz sieć telefoniczną znajdującą. W rejonie przebudowy przedmiotowych ulic istniejące linie i przyłącza kablowe nn w miejscach skrzyżowań z ulicami i podjazdami należy umieścić w przepustach kablowych dwudzielnych. Linie kablowe należy oznakować za pomocą trwałych oznaczników nakładanych na wiązkę kabli jednożyłowych co 10 m na całej długości kabla nn. Ponadto oznaczniki należy umieścić przy przepustach, skrzyżowaniach z innymi kablami.

Wykonać oznakowanie pionowe i poziome 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.

Zakres obejmuje wykonanie:

A. robót branży drogowej:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- karczowanie zagajników i krzaków,
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu,
- roboty ziemne z transportem urobku,
- rozebranie nawierzchni z betonu, płyt drogowych betonowych z wywozem gruzu,
- regulacji pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów wodociągowych,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych,
- wykonanie warstwy odsączającej,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego oraz łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej koloru szarego gr. 8 cm,
- ustawienie krawężników betonowych wraz z wykonaniem ław z oporem,
- wykonanie chodników z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm,
- ustawienie obrzeży betonowych,
- wbudowanie prefabrykatu żelbetowego ograniczającego nasyp chodnika lub skarpy,
- wykonanie zjazdów z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm,
- oznakowanie poziome i pionowe jezdni,
- humusowanie z obsianiem skarp,

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 i wpusty,
- wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich,
- zasypywanie wykopów,
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych,
- montaż kanałów z rur litych z tworzyw sztucznych, łączonych na wcisk,
- montaż studni rewizyjnych, betonowych o średnicy 1000 mm, 2000 mm,
- wypełnienie studni żwirem filtracyjnym,
- wykonanie wylotu wraz z umocnieniem skarp,
- wykonanie studzienek ściekowych ulicznych o śr. 500 mm z osadnikiem,
- ocieplenie przyłączy,
- wykopy liniowe, zasypanie wykopów liniowych, wykopów i przekopów.

C. robót branży sanitarnej w postaci przebudowy odcinków wodociągu Sokólskiej:

- roboty ziemne – wykop pod nowe trasy wodociągu,
- umocnienie ścian wykopów,
- podsypka montażowa 10 cm,
- montaż przewodów wodociągowych z rur litych z tworzyw sztucznych,



POLSKI
ŁĄD



- wykonanie połączenia rur,
- wykonanie zasuw i kształtek wodociągowych,
- demontaż hydrantu,
- obsypka i nadsypka z zagęszczeniem mechanicznym,
- wykonanie bloków oporowych żelbetowych,
- oznakowanie trasy wodociągu,
- roboty ziemne – zasypanie wykopów,
- płukanie sieci wodociągowej,
- próba szczelności wodociągu,
- dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej.

D. robót branży elektrycznej w postaci:

- kopanie rowów dla kabli,
- nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego,
- ułożenie rur osłonowych,
- mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe,
- układanie kabli w rowach kablowych, rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,
- sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla,
- demontaż kabli wielożyłowych,
- zasypanie rowów dla kabli,
- badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego i sterowniczej.

E. robót branży telekomunikacyjnej w postaci:

- budowa obiektów podziemnych z rur HDPE/A110PS pod drogami i ulicami,
- przekładanie kabla doziemnego w rowie kablowym,
- pomiary końcowe prądem stałym.

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 inspekcji TV zrealizowanej kanalizacji deszczowej,
- dostawa i montaż 1 szt. tablicy informacyjno – promocyjnej związanej z realizacją zadania wskazującej źródło pochodzenia środków pomocowych na jego realizację o wymiarach 120x180 cm (wzór tablicy informacyjno – promocyjnej zostanie przedstawiony przez Zamawiającego po podpisaniu umowy z Wykonawcą zadania,
- przed przystąpieniem do wykonania robót należy sprawdzić w Departamencie Geodezji czy, po przekazaniu niniejszej dokumentacji, 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