**Załącznik nr 5** – Opis przedmiotu zamówienia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nr sprawy: **Z-141/U/RZ/2022**

dot. zamówienia pn. **„Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania:**

***„Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Fordońskiej (na wysokości budynków przy ul. Fordońskiej 246 i 307) oraz odcinka sieci wodociągowej w rejonie budynków przy ul. Fordońskiej 307 i 307a wraz z zabudową przepływomierza elektromagnetycznego na terenie awaryjnego ujęcia wody-działka nr 16/14 obręb 241 w Bydgoszczy”* ”**

1. **WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA**
2. Projekt należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi RT.405/0056/2022  
   z dnia 17.02.2022 r., wydanymi przez Zamawiającego i załącznikiem graficznym. (Załącznik nr 1 i 2 do Opisu).
3. Wodociąg o długości: odcinek A-B - ok. 40,00 mb,

odcinek C-D - ok. 35,00 mb,

odcinek D-E - ok. 65,00 mb.

1. Montaż przepływomierza na istniejącym przewodzie DN300 (dz. 16/14 obr. 241).
2. Wykonanie instalacji elektroenergetycznej pomiędzy istniejącą działka a projektowanym przepływomierzem.
3. Należy wykonać dokumentację badań podłoża gruntowego / dokumentację geologiczno-inżynierską.
4. Przepięcie przyłączy/ sieci – 2 szt.
5. **ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
6. Decyzja lokalizacji celu publicznego
7. Dokumentacja projektowa:
8. Projekt budowlany jako projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz   
   z prawomocnym pozwoleniem na budowę lub skutecznym zgłoszeniem robót budowlanych - 3 egz.
9. Projekt budowlany jako projekt techniczny wraz z oświadczeniem projektanta   
   o sporządzeniu projektu technicznego:
10. Projekt techniczny branży sanitarnej wykonany zgodnie z warunkami technicznymi   
    nr RT.405/0056/2022 z dnia 17.02.2022 r., wydanymi przez Zamawiającego   
    ( do uzgodnienia z Działem Technicznym Zamawiającego) - 3 egz.
11. Projekt techniczny branży elektrycznej wykonany zgodnie z warunkami technicznymi   
    nr RT.405/0056/2022 z dnia 17.02.2022 r. wydanymi przez Zamawiającego ( do uzgodnienia z Działem Technicznym Zamawiającego) - 3 egz.
12. Projekt odbudowy nawierzchni drogowej - 3 egz.
13. Projekt wycinki zieleni wraz z decyzja zezwalającą na usunięcie drzew   
    ( jeżeli konieczne) - 3 egz.
14. Projekt organizacji ruchu - 3 egz.
15. Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) - 3 egz.
16. Przedmiary robót (wszystkie branże) - wg KNNR - 2 egz.
17. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - 3 egz.
18. Kosztorys inwestorski (wszystkie branże) - 2 egz.
19. Dokumentacja badań podłoża gruntowego/ dokumentacja geologiczno-inżynierska   
     -2 egz.
20. Wersja elektroniczna – dokumenty wymienione w pkt. 1, 2, 3, 4, 5 na nośniku elektronicznym (płyta CD/DVD) w formacie pdf., dodatkowo ust. 2, pkt. 2, lit. f) oraz  
     ust. 4 w formacie ath. - 1 egz.
21. Pełnienie nadzoru autorskiego – w liczbie 2 pobyty.

**III. PRZEPISY REGULUJĄCE PRZEDMIOTOWĄ PROBLEMATYKĘ ORAZ WARUNKI**

**I DECYZJE**

w szczególności:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r., poz. 2351).
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 20 grudnia 2021 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2021 r., poz.2454.).
3. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r., o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 29 października 2021 r., Prawo ochrony środowiska (DZ. U. z 2021 r.,   
   poz. 1973) i związanymi z ustawą aktami prawnymi dot. oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
5. Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r., w sprawie metod   
   i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych   
   w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r., nr 130, poz. 1389).
6. Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.(Dz. U. z 2021 r., poz. 2458).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno- inżynierskiej.( Dz.U. z 2016 r. poz. 2033).
8. Umowa z Zamawiającym.
9. Mapa do celów projektowych.
10. Decyzja lokalizacji celu publicznego.
11. Wypisy z rejestru gruntu.
12. Inne nie wymienione, obowiązujące przepisy prawa.
13. **DODATKOWE WYMAGANIA**

**(**np.koszty, uzgodnienia…..)

* + - 1. Kosztorys inwestorski należy sporządzić według metod i zasad określonych   
         w przepisach wymienionych w III.5 z uwzględnieniem wskaźników kalkulacyjnych (stawka roboczogodziny, ceny materiałów, ceny pracy sprzętu, narzut kosztów pośrednich, narzut zysku) wg aktualnych cen rynkowych – z ostatnich 30 dni przed przekazaniem przedmiotu UMOWY.

1. Przedmiary należy wykonać w programie do kosztorysowania „NORMA” w wersji edytowalnej.
2. Wykonawca poniesie koszty wypisów z rejestrów gruntu, map obrębowych oraz inne koszty czynności formalnych i prawnych nie wymienione powyżej.
3. Wykonawca dokona nieodpłatnie jednorazowej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego, na żądanie Zamawiającego.
4. Wykonawca uzyska niezbędne decyzje i uzgodnienia w tym pozwolenie na budowę lub skuteczne zgłoszenie robót.
5. Skala:
6. projekt zagospodarowania w skali 1:500,
7. projekt budowlany i techniczny – rzut w skali 1:50, profile podłużne w skali 1:100/500 rysunki szczegółowe w skali 1:25.
8. **DODATKOWE INFORMACJE**
9. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do występowania w imieniu Zamawiającego przed organami administracji samorządowej w zakresie rzeczowym wynikającym z projektowania, a Wykonawca kopią pism i wniosków będzie powiadamiał Zamawiającego o swoich wystąpieniach oraz odwrotnie przekazywał kopie otrzymywanych postanowień, uzgodnień, decyzji w tym decyzji o pozwoleniu na budowę.
10. Wykonawca jest zobowiązany do składania na koniec każdego miesiąca informacji pisemnej lub e-mailem o wykonanych pracach.
11. Wykonawca uzgodni średnicę przewodu wodociągowego z Działem Projektowania   
    i Planowania Inwestycji Zamawiającego.
12. W przypadku przebudowy przyłączy projektant zobowiązany jest do uzyskania   
    i załączenia do projektu oświadczenia podpisanego przez właściciela posesji   
    o wyrażeniu zgody na przebudowę przyłącza wodociągowego i/lub kanalizacji sanitarnej.
13. W przypadku przepięć przyłączy projektant zobowiązany jest do uzyskania   
    izałączenia do projektu oświadczenia podpisanego przez właściciela posesji   
    o wyrażeniu zgody na przepięcie przyłącza wodociągowego i/lub kanalizacji sanitarnej.
14. Przed uzgodnieniem z ZUDP trasy projektowanych sieci należy uzgodnić   
    z Zamawiającym.
15. W koszcie opracowań należy uwzględnić wszystkie koszty uzgodnień, mapę do celów projektowych, sporządzenie dokumentacji badań podłoża gruntowego lub dokumentacji geologiczno-inżynierskiej oraz innych kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia.

**VI. ZAŁACZNIKI DO OPISU**

* 1. Warunki techniczne.
  2. Złącznik graficzny do warunków technicznych.