**Załącznik nr** 5- **Opis przedmiotu** zamówienia

**Opis przedmiotu zamówienia**

**dot. zamówienia pn.:** **„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drodze dojazdowej od ul. Lisiej w Bydgoszczy”**

1. **WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA**
2. Projekt należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi RT.405/0938/2021  
   z dnia 23.11.2021 r., wydanymi przez Zamawiającego i załącznikiem graficznym. (Załącznik nr 1, 2, 3 do Opisu).
3. Wodociąg o długości ok. 60 mb
4. Nowe przyłącza wodociągowe (ilość określona na etapie opracowania dokumentacji przez projektanta) – wycena obejmuje 1 szt. przyłącza wodociągowego – (dz. nr 16/16 obr. 006)
5. Kanalizacja sanitarna o długości ok. 60 mb
6. Nowe przyłącza kanalizacji sanitarnej (ilość określona na etapie opracowania dokumentacji przez projektanta) – wycena obejmuje 1 szt. przyłącza kanalizacji sanitarnej – (dz. nr 16/16 obr. 006)
7. Należy wykonać dokumentację badań podłoża gruntowego / dokumentację geologiczno-inżynierską.
8. **ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
9. Dokumentacja projektowa:
10. Projekt budowlany: projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z prawomocnym pozwoleniem na budowę lub skutecznym zgłoszeniem robót budowlanych - 3 egz.
11. Projekt techniczny wraz z oświadczeniem projektanta o sporządzeniu projektu technicznego:
12. Projekt techniczny branży sanitarnej wykonany zgodnie z warunkami technicznymi nr RT.405/0938/2021 z dnia 23.11.2021 r., wydanymi przez Zamawiającego   
    (do uzgodnienia z Działem Technicznym Zamawiającego) - 3 egz.
13. projekty branży sanitarnej nowych przyłączy wodociągowych i/lub kanalizacji sanitarnej dla każdej posesji osobno (ewentualnie segmentu bliźniaka) - 3 egz.
14. Projekt odbudowy nawierzchni drogowej - 3 egz.
15. Projekt organizacji ruchu - 3 egz.
16. Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ) - 3 egz.
17. Przedmiary robót (wszystkie branże) - wg KNNR - 2 egz.
18. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - 3 egz.
19. Kosztorys inwestorski (wszystkie branże) - 2 egz.
20. Dokumentacja badań podłoża gruntowego/ dokumentacja geologiczno-inżynierska   
     -2 egz.
21. Wersja elektroniczna – dokumenty wymienione w pkt. 1, 2, 3, 4 na nośniku elektronicznym (płyta CD/DVD) w formacie pdf., dodatkowo ust.1, pkt. 2, lit. f) i 3   
    w formacie ath. - 1 egz.
22. 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 2020 r., poz. 1333).
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 25 czerwca 2021 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2021 r., poz.1169.).
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 2020 r.,   
   poz. 1973) i związanymi z ustawą aktami prawnymi dot. oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
5. Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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 2013 r., poz. 1129).
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. Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu.
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. Po trasie projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować nowe przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne.
13. Projektant przedstawi do podpisu właścicielowi posesji „zlecenie usługi” o wyrażeniu zgody na zaprojektowanie przyłącza wodociągowego w cenie wskazanej w umowie z Zamawiającym w Wykazie Cen. („zlecenie usługi” – załącznik nr 3).
14. Kopię podpisanego przez właściciela „zlecenia usługi” projektant niezwłocznie przekaże do Zamawiającego w celu przygotowania umowy z właścicielem na zaprojektowanie przyłącza wodociągowego. Do zaprojektowania przyłącza projektant przystąpi po otrzymaniu informacji od Zamawiającego o podpisaniu umowy z właścicielem posesji.
15. Do każdego projektu nowego przyłącza należy załączyć osobno zgodę ZDMiKP na wejście w teren, oświadczenie oraz wszystkie niezbędne uzgodnienia.
16. Przed uzgodnieniem z ZUDP trasy projektowanych sieci należy uzgodnić   
    z Zamawiającym.
17. 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 + plan sytuacyjny – załącznik graficzny.
  2. Wniosek zlecenia usługi.
  3. Wniosek o wydanie warunków przyłączenia do sieci.