**Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej budowy kanalizacji sanitarnej w ul. Słonecznej i ul. Szpitalnej w Nowym Targu.

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
2. Dokumentacja projektowa powinna być opracowana w sposób umożliwiający uzyskanie pozwolenia na budowę/zgłoszenia budowy z projektem zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym oraz przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie robót budowlanych oraz ich wykonanie.
3. **Dane podstawowe**:
4. Warunki techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej - załącznik nr 1
5. Mapa poglądowa – załącznik nr 2
6. Zestawienie długości odcinków – załącznik nr 3
7. Projekt umowy – załącznik nr 4
8. „Wytyczne projektowania i wykonawstwa – warunki, standardy, wymagania – Część I, Sieci wodociągowe i kanalizacyjne” MZWiK Sp. z o.o., Nowy Targ, lipiec 2020 r. – załącznik nr 5
9. **Terminy realizacji zamówienia**
10. **do 12 m-cy od daty podpisania umowy**
11. Miejscem odbioru dokumentacji będzie siedziba Zamawiającego.
12. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego wykonanego projektu jest protokół zdawczo – odbiorczy opatrzony klauzulą kompletności podpisany przez obie strony umowy.
13. Czynności nadzoru autorskiego trwać będą przez cały okres realizacji robót do dnia przekazania inwestycji do eksploatacji.
14. **Zakres zadania :**
15. Zaprojektowanie kanalizacji sanitarnej na odcinkach przedstawionych na załączonej mapie (załącznik nr 2 mapa, załącznik nr 3 tabela)
* odcinek 0 - 1: długość ok. 242 mb
* odcinek 1-2: długość ok. 122 mb
* odcinek 2-3 : długość ok. 166 mb
* odcinek 2-4: długość ok. 111 mb
* odcinek 4-5: długość ok. 93 mb
* odcinek 4-6: długość ok. 80 mb
* odcinek 6-7: długość ok. 125 mb
* odcinek 6-8: długość ok. 205 mb
* odcinek 8-9: długość ok. 110 mb
* odcinek 8-10: długość ok. 104 mb
* odcinek 10-11: długość ok. 53 mb
* odcinek 10-12: długość ok. 41 mb
* odcinek 12-13: długość ok. 143 mb

Odcinek **0 – 1** projektant powinien przeanalizować i zaproponować najbardziej optymalną trasę przebiegu sieci do punktu wpięcia z istniejącą kanalizacja sanitarną.

Na odcinku **4-6-7**  długości ok. 205 mb istnieje prywatny odcinek kanalizacji sanitarnej dn 200 PVC ze studniami PVC fi 425. Projektant winien ocenić, czy przedmiotowy odcinek nadaje się do wykorzystania pod względem materiałowym, głębokości posadowienia i średnicy. Należy przewidzieć wymianę studni PVC fi 425 na studnie betonowe fi 1000.

Na odcinku **4-5** należy zaprojektować przebudowę ok. 93 mb kanału dn 200 PVC w wewnętrznej drodze asfaltowej na terenie szpitala (przeciw spadek) z  przepięciem przykanalika z budynku Powiatowego Zarządu Dróg.

1. Wykonawca pozyska zgodę właściciela kanalizacji na odcinku 4-5 oraz 4-6-7 na jego przebudowę. Zamawiający czynnie wesprze Wykonawcę w tym procesie. W przypadku braku możliwości pozyskania zgody, strony wspólnie ustalą optymalne rozwiązanie.
2. Przykanaliki sanitarne do granicy działki/budynku dla istniejących zabudowań mieszkalnych - należy ocenić ukształtowanie terenu i zaprojektować takie zagłębienie kanału, które pozwoli na grawitacyjny odbiór ścieków z istniejących budynków. Projektant winien przeanalizować przyłączenie racjonalnej ilości działek przy maksymalnej głębokości kanału do 3,0m.
3. Przed złożeniem projektu do uzgodnienia z innymi instytucjami i gestorami sieci, przebiegi projektowanych tras przewodów (tzw. „koncepcja trasy”) przedstawione na mapie do celów projektowych należy uzgodnić z MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o.
4. **Forma i zakres opracowania dokumentacji**
5. Uzyskanie map do celów projektowych;
6. Pozyskanie wypisu z rejestru gruntów;
7. Ustalenie właścicieli działek, od których, w związku z lokalizacją projektowanej
i przebudowywanej sieci kanalizacji, niezbędne będzie uzyskanie prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
8. Uzyskanie pisemnych uzgodnień z właścicielami działek dotyczących lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej z odejściami oraz uzyskanie zgód na wejście w teren działek i wykonanie robót budowlanych.
9. Dla zadania należy opracować opinię geotechniczną oraz dokumentację z badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25.04.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) jak dla obiektów drugiej kategorii geotechnicznej (przewiduje się wykopy pod projektowany obiekt budowlany głębsze niż 1,20 m).
10. Opracowanie projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami, których obowiązek dołączenia wynika z przepisów odrębnych ustaw.
11. Uzyskanie decyzji od zarządców dróg publicznych zezwalających na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z drogą;
12. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
13. Uzgodnienie z Zamawiającym proponowanych rozwiązań projektowych;
14. Parametry materiałów i urządzeń w dokumentacji projektowej należy opisywać zgodnie
z ustawą Pzp z dnia 11.09.2019 roku, Art. 99 -103. W przypadku zastosowania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, które charakteryzują produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, wskazaniu takiemu muszą towarzyszyć wyrazy „lub równoważny”, a Projektant zobowiązany jest opisać w dokumentacji elementy równoważne;
15. Projekt musi być wykonany przez projektantów posiadających odpowiednie uprawnienia;
16. Dokumentacje należy przygotować zarówno w wersji papierowej jak i elektronicznej
17. Sporządzenie dokumentacji w wersji elektronicznej**:** płyta CD z wersją elektroniczną prac projektowych – rysunki pliki tekstowe w formacie .pdf, projekt zagospodarowania terenu, dodatkowo w pliku \*.dwg oraz przedmiar robót w formatach \*.pdf oraz \*xls - w układzie
i kolejności odpowiadającej wersji papierowej. Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej musi być zgodna z wersją papierową, zatwierdzoną decyzją pozwolenia na budowę lub przyjętym zgłoszeniem robót Szczegółowe rozwiązania przekraczania przeszkód terenowych: istniejącego uzbrojenia terenu, ciągów komunikacyjnych, zagospodarowania terenu itp.;
18. Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego;
19. Uzgodnienie lokalizacji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej ZUDP;
20. Opracowanie części kosztowej (przedmiar robót i kosztorys inwestorski);
21. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
22. Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy kanału;
23. Pełnienie nadzoru autorskiego nad inwestycją wykonywaną w oparciu o sporządzoną dokumentację, który obejmuje:
* wyjaśnienie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań,
* uzupełnianie szczegółów dokumentacji projektowej,
* udzielanie odpowiedzi na zapytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia dotyczące wykonanej dokumentacji w terminie 2 dni roboczych od wezwania Projektanta, przekazanego w formie pisemnej lub drogą elektroniczną.

**Zakres opracowania zadania:**

1. Projekt budowlany - 3 egz.,
2. Przedmiar robót - 2 egz.,
3. Kosztorys inwestorski – 1 egz.
4. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR) - 2 egz.,

Płyta CD z wersją elektroniczną prac projektowych – rysunki pliki tekstowe w formacie .pdf, projekt zagospodarowania terenu dodatkowo w pliku \*.dwg oraz przedmiar robót w formatach \*.pdf oraz \*xls - w układzie i kolejności odpowiadającej wersji papierowej.

Wersja elektroniczna dokumentacji projektowej musi być zgodna z wersją papierową
do wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia budowy .

1. Projekt wykonawczy – 3 egz.

**Opis warunków zamówienia :**

W postępowaniu    mogą wziąć udział   wykonawcy, którzy wykonali:

   - co najmniej  1 projekt na  budowę kanalizacji sanitarnej o średnicy co najmniej **DN 200** oraz
o długości co najmniej **1000 m** wraz z uzyskaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach.