

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest realizacja inwestycji pn.:

**„Park miejski przy ul. Świerkowej w Suwałkach”** zgodnie z projektem budowlanym, SST, wiedzą techniczną oraz zakresem zamówienia.

### **1. Stan istniejący:**

Teren inwestycji znajduje się w północnej części miasta, przy zbiegu ulic Świerkowej oraz Nowomiejskiej. Obecnie teren ten jest użytkowany okazjonalnie, dla potrzeb imprez ogólnomiejskich. Przez obszar ten biegną także nieutwardzone ciągi piesze. Teren inwestycji nie znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu, ani nie jest objęty inną formą ochrony środowiska przyrodniczego.

### **2. Stan projektowany:**

Przedmiotem opracowania jest realizacja parku miejskiego w północnej części miasta w oparciu o koncepcję wyłonioną w trakcie konsultacji społecznych przeprowadzonych przez Urząd Miasta Suwałki. Koncepcja ta uwzględniała dotychczasowe trakty piesze. Park będzie służył rekreacji pieszej, rowerowej oraz będzie miejscem wystaw plenerowych i czasowych ekspozycji. W tym celu przewidziano plac położony w pobliżu ulicy Nowomiejskiej.

Zaprojektowano aleje parkowe o szerokości 3.0 metrów z wydzielonymi, utwardzonymi miejscami na ławki, stojaki rowerowe i kosze. W zakresie technicznego uzbrojenia terenu przewiduje się realizację następujących elementów: źródło uliczne, oświetlenie terenu i kanał technologiczny. Wzdłuż granicy z terenami policji przewidziano masywną zieleń izolacyjną zmniejszającą uciążliwość sąsiedztwa oraz wydzielającą przestrzennie założenie parkowe. Wzdłuż ulic zaprojektowano regularne, rytmiczne szpalery drzew o pokroju kulistym. Zieleń wysoka oraz niska (w tym krzewy) będzie miała charakter ozdobny, nieregularny.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie prac ziemnych niezbędnych do wykonania planowanego zagospodarowania terenu składającego się z ciągów pieszych, placów i drogi dojazdowej oraz planowanego uzbrojenia technicznego terenu. Nie przewiduje się makroniwelacji i odprowadzenia wód opadowych na tereny przyległe.

### **3. Zakres robót do wykonania:**

#### Roboty przygotowawcze:

- Ustawienie tablic informacyjnych
- Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej
- Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy wraz z niezbędnym zatwierdzonym przez uprawnione organy projektami tymczasowej organizacji ruchu drogowego, na

okres prowadzenia robót drogowych. Sporządzenie, zatwierdzenie i wdrożenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy

- Obsługa geodezyjna całości inwestycji polegająca na: wytyczeniu obiektów przewidzianych do realizacji, wykonywaniu pomiarów kontrolnych i sprawdzających w tym: ilości robót ziemnych, długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót w tym inwentaryzacja nasadzeń niskich i wysokich
- Rozbiórka istniejących sieci, nawierzchni i elementów drogowych
- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej w miejscu prowadzenia robót

#### Roboty ziemne:

- Roboty ziemne wykonywane koparkami gr .kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi.

#### Podbudowy:

- Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
- Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 20 cm – droga wewnętrzna i parkingi
- Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 15 cm – chodniki

#### Nawierzchnie:

Nawierzchnie z BA chodników:

- Warstwa ścieralna z BA AC8 55/70 dla KR1 grubości 5 cm

Nawierzchnie z eko kraty parkingów:

- Nawierzchnie z eko kraty grubości 80 mm kolor szary na podsypce cementowo – piaskowej grubości 50 mm

#### Elementy ulic:

Krawężniki betonowe:

- Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo – piaskowej

Obrzeża betonowe:

- Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm , z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo – piaskowej

#### Zieleń i nasadzenia:

- Dowiezienie ziemi urodzajnej z odzysku z rozścieleniem, przekopaniem i usunięciem kamieni i zanieczyszczeń

- Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej – rozłożyć 10 cm ziemi urodzajnej, wygrabić, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą
- Wykonanie nasadzeń niskich i wysokich zgodnie z dokumentacją projektową i szczegółowym opisem nasadzeń do opz
- Używać wyłącznie gatunków roślin przystosowanych do lokalnych, miejscowych warunków klimatycznych (strefa 5B)
- Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami do 5 km i utylizacją

#### Sieć wodociągowa:

- Wykonanie źródła ulicznego z miską ociekową
- Wykonanie przyłącza wody PE DN40mm
- Wykonanie studni wodomierzowej Ø1000mm

#### Roboty elektryczne:

##### Oświetlenie uliczne:

- Roboty ziemne dla kabli
- Układanie bednarki, uziemienia i uziomów
- Ułożenie rur osłonowych – rura DVK50 i rura SRS 110
- Ułożenie rur ochronnych – rura gładka dwudzielna grubościenna A160 PS
- Układanie kabli YAKXs 4\*35mm<sup>2</sup>
- Montaż, stawianie, podłączanie słupów oświetleniowych
- Montaż tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK
- Montaż przewodów do opraw oświetleniowych
- Malowanie znaków na słupach
- Wykonanie pomiarów elektrycznych i oświetleniowych

#### Roboty teletechniczne:

##### Kanał technologiczny:

- Roboty ziemne dla rur ochronnych
- Ułożenie rur osłonowych Ø110mm
- Ułożenie rur osłonowych Ø40mm
- Ułożenie wiązki mikrorur w osłonie Ø40mm
- Montaż studni kablowych SK-1 i SKR-1
- Ułożenie rur ochronnych – rura gładka dwudzielna grubościenna fi 110 mm

**Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki i nadające się do ponownego wbudowania należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Natomiast materiały stanowiące gruz budowlany należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami w uprawnionym do tego zakładzie.**