**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dla zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą:

„Budowa ogrodzenia panelowego na terenie dz. nr 621 – Plewiska na potrzeby Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich”.

**SPIS ZAWARTOŚCI:**

1. Przedmiot i zakres opracowania.

 Przedmiotem opracowania jest opis techniczny obejmujący wykonanie ogrodzenia panelowego wraz furtką i dwie bramy przesuwne samonośne zlokalizowane w Gminie Komorniki, Plewiska, obręb 0005 dz. 621.

1. Opis stanu istniejącego.

W stanie istniejącym na działce zlokalizowane jest ujęcie wodne oraz energetyczne. Na działce prowadzona jest uprawa o charakterze doświadczalnym ogrodniczo-rolniczym.

1. Projektowane ogrodzenie.

Projektuje się wykonanie ogrodzenia panelowego o długości całkowitej 400 mb. Całkowita wysokość ogrodzenia wynosi 1,73 m . Panele zgrzewane z prętów stalowych Ø4 mm z przetłoczeniem 3D, ocynkowanych należy mocować do słupków stalowych o przekroju prostokątnym 60x40x1,5 mm ułożonych w rozstawie 2,5 m i zabetonowanych w fundamencie z betonu B20 (C16/20). Fundament należy wykonać w przekroju kwadratowym 40x40 cm do głębokości min. 0,80 m. W ogrodzeniu planuje się wykonanie jednej furtki o wysokości 1,73 m i szerokości 1,0 m oraz dwóch bram przesuwnych samonośnych o wysokości 1,73 m i szerokości w świetle 4,0 m.

Przebieg ogrodzenia powinien zostać ustalony po wykonaniu prac geodezyjnych przez uprawnionego geodetę.

1. Wymagania BHP.

Wszystkie materiały powinny posiadać stosowne aprobaty i certyfikaty zgodności i być zgodne z PN. Przy budowie należy zastosować materiały i urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż podane w kosztorysie.

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z przepisami BHP, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami i przepisami szczegółowymi.

Wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadać stosowne aprobaty techniczne.

Urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowany w trakcie realizacji inwestycji powinien posiadać odpowiednie dopuszczenia i

 zezwolenia do eksploatacji zapewniające bezpieczne funkcjonowanie zgodne z przepisami szczegółowymi i normami.

Pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na placu budowy należy wyposażyć w sprzęt ochrony przeciwpożarowej.

Teren prowadzenia robót powinien być oznakowany poprzez znaki informujące o zagrożeniu.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak; elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne powinny być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy (robót) bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.