Załącznik nr 1

 do umowy nr /2020/WA

z dnia ………2020 r.

**Szczegółowy opis prac ogrodniczych przy nasadzeniach drzew sosny czarnej**

 Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

* usunięcia istniejącego podłoża mocno przerośniętego korzeniami drzew
 w gazonie o wymiarach 17 x 3,2 (głębokość, do której należy wybrać grunt rodzimy, nie powinna być mniejsza niż 60 cm i będzie zależała od wielkości brył korzeniowych drzew, jakie przewidziano do nasadzenia),
* wywiezienia i utylizacja dotychczasowego podłoża,
* wykonania systemu rozprowadzającego wodę w pobliżu systemów korzeniowych, z wykorzystaniem rur drenarskich w geowłókninie z oplotem o średnicy ø 80-100 mm i połączone trójnikami (zakres około 100 mb, liczba trójników około 8-12 sztuk),
* zwiększenia pojemności gazonu poprzez wykonanie konstrukcji podnoszącej o 30 cm,
* humusowania klombu wraz z nawożeniem,
* rozłożenia maty wykładzinowej i rozścielenie grysu szarego o szerokości 15 cm na marginesach gazonu,
* wykonanie nasadzeń 4 drzew typu sosna czarna „Pyramidalis” o wysokości min. 160 cm,
* rozłożenia waty wykładzinowej z oszpilkowaniem oraz wysypanie warstwy kory mielonej o grubości 5 cm,
* uporządkowania terenu po zakończeniu prac oraz wywóz wszelkich odpadów powstałych przy pracach,
* prace związane z wymianą Wykonawca będzie prowadzić ręcznie ze względu na możliwość uszkodzenia warstw izolujących przeciwkorzennie i przeciwwilgociowo pomieszczeń znajdujących się poniżej klombu, rozpoczynając od przekopu kontrolnego,
* w trakcie odspajania Wykonawca będzie przycinał maksymalnie korzenie pniaków i wykarczowywał je, następnie wywoził taczkami razem z gruntem na odległość min
10-15 m w celu załadowania na środek transportu,
* zamawiający nie dopuszcza wjazdu samochodami na płyty przy gazonie, jak również składowania ziemi na terenie klombu w hałdzie nie większej niż 4 m³,
* wykonawca przedstawi projekt systemu odprowadzającego wodę w gazonie oraz konstrukcji podnoszącej gazon,
* konstrukcja podnosząca gazon o 30 cm powinna być wykonana ze zbrojnych elementów 50 x 50 x 8 cm lub zbliżonych, pozwalająca na otrzymanie powierzchni około 40 m ² ze stabilizacją na warstwie około 15 cm betonu suchego B-10. Wykonawca przeprowadzi budowę konstrukcji w trakcie humusowania gazonu oraz zakończy humusowanie po stężeniu warstwy stabilizującej oraz uszczelnieniu szczelin pionowych zaprawą cementowo-piaskową oraz warstwą folii.