**ZP.271.11.2022**

**Załącznik nr 8.1. do SWZ**

Specyfikacja Techniczna Przebudowa drogi dz. geod. nr 45/3 Kolin

**Specyfikacja Techniczna  
Nasadzenie drzew przebudowywanym odcinku drogi**

1. Wstęp

1.1. Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych nasadzeniami drzew.

2. Materiały

2.1. Drzewa

Rośliny muszą być w dobrym stanie zdrowotnym (brak uszkodzeń mechanicznych i oznak występowania patogenów, dostatecznie nasycone wodą).

Korona powinna być odpowiednio uformowana pod względem konstrukcyjnym  
(przewodnik odpowiednio wykształconym pączkiem szczytowym, konary rozmieszczone  
równomiernie, brak rozgałęzień widlastych).

Kora pędów powinna być bez uszkodzeń i prawidłowo zabarwiona  
Bryła korzeniowa powinna być nieuszkodzona i prawidłowo rozwinięta.

Zamawiający wymaga nasadzeń drzew miododajnych dowolnego gatunku np. lipa, klon, akacja, wierzba itp. Wymagana wielkość sadzonki drzewa określona jako obwód pnia tuż nad powierzchnią ziemi po posadzeniu nie mniej niż 15cm.

2.2. Humus (ziemia roślinna)

Ziemia urodzajna powinna być wilgotna i pozbawiona kamieni większych od 5 cm, wolna  
od zanieczyszczeń obcych.

2.3. Torf – podłoże pod krzewy

2.4. Ziemia ogrodnicza - jednorodne lub skomponowane z wielu składników podłoże ,  
przygotowane specjalnie dla określonych upraw ogrodniczych np.: ziemia  
kompostowa, ziemia torfowa, ziemia liściowa.

1. Transport

Środki transportowe powinny być czyste. Przewożenie roślin powinno odbywać się w  
możliwie niskiej temperaturze, ale nie w czasie mrozów. Niedopuszczalne jest  
przewożenie materiału szkółkarskiego z nieosłoniętymi korzeniami.

4. Wykonanie robót

4.1. Drzewa należy posadzić wzdłuż przebudowywanego odcinka w ilości 10szt/100mb drogi. Sadzenie drzew z bryłą korzeniową. Do sadzenia należy wybrać pochmurny chłodny dzień. Bryła korzeniowa nie może być przesuszona. Wykopać dołek o średnicy dwa razy większej od średnicy bryły korzeniowej i głębokości ok. 50-60cm. Ustawić w dołku stabilny palik drewniany (o przekroju min. 60mm), który posłuży do podtrzymania pnia drzewa. Na dno dołka wsypać torf (grubość warstwy ok. 10 cm). Ustawić roślinę na takiej głębokości na jakiej rosła wcześniej np. w pojemniku z uwzględnieniem zagłębienia wokół sadzonki ok 5-8cm w stosunku do istniejącego terenu. Następnie obsypać żyzną ziemią i ubić. Wokół pnia wykonać zagłębienie i wypełnić je wodą. Do wbitego wcześniej palika za pomocą taśmy/pasa przymocować pień sadzonki, taśmę trwale przymocować do palika.

5. Kontrola jakości robót

5.1. Badanie jakości

Dostarczone krzewy i drzewa powinny posiadać ważne świadectwa jakości, odpowiedniej wielkości.

6. Obmiar robót

6.1. Jednostką obmiarową dla sadzenia drzew jest kpl. (komplet) z robotami przygotowawczymi i dostarczeniem materiałów (sadzonki, paliki, torf, taśma itp.)