

**Zapytanie ofertowe do kwoty 30 000 EURO**  
**Sadzenie drzew wraz z roczną pielęgnacją w ramach realizacji projektów Budżetu**  
**Obywatelskiego na 2020 r. ,na terenie Gminy Piaseczno.**

**I. Zamawiający :**

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno, z siedzibą w Piasecznie, przy ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno  
NIP 123 12 10 962, Regon 015 891 289

**II. Opis przedmiotu zamówienia :**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nasadzeń drzew wraz zakupem i dostawą materiału roślinnego oraz roczną pielęgnacją, w ramach realizacji projektów Budżetu Obywatelskiego w 2020 r. na terenie Gminy Piaseczno.

**III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**1. Przedmiotem zamówienia** jest zakup, dostawa, posadzenie, roczna pielęgnacja drzew liściastych o obw. pni: 14-16cm wraz z przygotowaniem terenu , montażem rur drenarskich oraz ekranów przeciwkorzennych, zgodnie z poniższymi wytycznymi:

**1.1. Sadzenie drzew – standardy jakościowe wykonania prac:**

- a) wytyczenie miejsca w terenie, po wcześniejszym uzgodnieniu lokalizacji z Zamawiającym;
- b) wykopanie dołu o średnicy dostosowanej do wielkości bryły korzeniowej, w przypadku sadzenia drzew w misach chodników (do 5 szt. drzew z zamówienia) należy przewidzieć usunięcie ziemi z całej misy na głębokość 20 cm więcej niż wysokość bryły korzeniowej i uzupełnienie dołu ziemią urodzajną. Należy uwzględnić wywóz nadmiaru ziemi i wszelkich innych odpadów;
- c) umieszczenie drzewa w dole – szyjka korzeniowa powinna się znajdować do 3 cm nad planowaną powierzchnią poziomu misy;
- d) zakładanie ekranu korzeniowego gładkiego (wytrzymały na przebijanie przez korzenie drzew; odporny na rozrywanie, wykonany z folii HDPE gr. min. 1 mm, szerokości od 0,3 m do 1 m).
- e) ułożenie rur drenarskich w otulinie równolegle z wypełnianiem dołów ziemią urodzajną. Bryły korzeniowe drzew należy owinać rurą drenarską o średnicy min. 50 mm, z zapasem na dalsze rozprowadzenie w obrębie dołu. Końcówkę rury drenarskiej należy zakończyć perforowaną, plastikową zaślepką w kolorze czarnym. Podczas sadzenia drzewa należy ułożyć rury drenarskie oplatając nimi bryłę, tak aby jeden jej koniec zakończony zaślepką znajdował się ok. 2 cm ponad gruntem.
- f) stabilizacja drzewa w gruncie poprzez opalikowanie trzema palikami (przy sadzeniu drzew należy uwzględnić cenę opalikowania). Paliki toczone, o średnicy 7 cm, wysokości 250 cm powinny być nowe, wykonane z drewna ciśnieniowo impregnowanego. Paliki należy wbić w ziemię na głębokość 50 cm poza bryłą korzeniową przed zasypaniem dołu z sadzonym drzewem. Paliki należy połączyć ze sobą pojedynczą poprzeczką z półpalika, umieszczoną u góry i dwiema poprzeczkami umieszczonymi u dołu opalikowania.
- g) wykonanie misy o regularnym, okrągłym kształcie i średnicy min. 100 i głębokości 5 cm wokół drzewa. Nie dopuszcza się usypywania ziemi dookoła pnia tak, że będzie ona tworzyła „górkę” oraz usypywania ziemi brzegu misy w postaci wału.
- h) podlanie po posadzeniu – min. 60 l na jedno drzewo.
- i) ściółkowanie średniozmieloną korą drzew iglastych całej powierzchni misy, warstwą 5-cio centymetrową;
- j) Uporządkowanie terenu po wykonanych pracach.

**1.2. Pielęgnacja drzew:**

- a) podlewanie, rano lub wieczorem, minimum 2 razy w tygodniu, w ilości min. 50 l/drzewo. Dni oraz godziny podlewania zostaną uzgodnione w tzw. harmonogramie podlewania, zaakceptowanym przez Zamawiającego;