**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Czyszczenie, impregnowanie i olejowanie powierzchni elementów drewnianych na terenie trzech parków zlokalizowanych w Warszawie**

1. **Przedmiot zamówienia:**

Zamówienie realizowane będzie na terenie trzech parków zlokalizowanych w Warszawie na terenach

będących w administrowaniu Zarządu Zieleni m.st. Warszawy :

1. **Park im. Stefana Żeromskiego - ul. Krasińskiego, Mickiewicza,**

**Mirosławskiego, Czarnieckiego.**

1. **Park Pole Mokotowskie cz. Śródmiejska - Aleja Niepodległości,**

**Armii Ludowej, Waryńskiego, Batorego.**

1. **Park Pole Mokotowskie cz. Ochocka - Aleja Niepodległości, Batorego,**

**Rokitnicka, Fińska.**

1. **Park Cichociemnych - ul. Belgradzka, Gminna, Perkalowa.**
2. **Zakres zamówienia obejmuje:**

**-** czyszczenie powierzchni elementów drewnianych,

**-** impregnowanie powierzchni elementów drewnianych,

**-** olejowanie powierzchni elementów drewnianych.

1. **Zakres elementów drewnianych obejmuje:**

**-** ławki różnego typu,

**-** huśtawki,

**-** altany,

**-** trybuny,

**-** podesty,

**-** kłody ławki,

**-** pnie drewniane,

**-** legary.

1. **Powierzchnie elementów drewnianych w poszczególnych parkach:**

1) Park Stefana Żeromskiego – około 301 m2

2) Pole Mokotowskie cz. Śródmiejska oraz cz. Ochocka – około 2959 m2

3) Park Cichociemnych – około 1653 m2

Wszystkie elementy drewniane zostały wykonane z drewna : Modrzew Syberyjski.

**5. Standardy wykonywania prac**

1. Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić wizję lokalną, po wcześniejszym powiadomieniu

Zamawiającego o planowanej wizji, oraz uzyskać we własnym zakresie, na własną odpowiedzialność

i ryzyko istotne informację, które mogą być istotne do przygotowania ofert.

1. Prace winny być wykonywane zgodnie z przepisami BHP oraz Zasadami Ochrony Środowiska.
2. Teren wykonywania prac winien być etapowo zabezpieczony przed dostępem osób postronnych

( wygrodzenie terenu budowlanymi panelami ogrodzeniowymi powierzchni na której będą wykonywane

prace konserwacyjne lecz nie więcej niż 5% całej powierzchni drewnianej objętej Umową) oraz nie utrudniać

ruchu pieszego w ciągach komunikacyjnych.

1. Wykonawca winien zachować szczególne środki ostrożności przy pracach konserwacyjnych prowadzonych

w okolicach zbiorników wodnych w sposób zapewniający uniknięcie zanieczyszczenia odpadami stałymi

jak i ciekłymi, w tym nie dopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

1. Utrzymanie porządku na terenie realizacji robót oraz utrzymywania na bieżąco

w czystości.

1. Ewentualne opłaty i kary za naruszenie w trakcie realizacji prac norm i przepisów dotyczących

ochrony środowiska obciążają wykonawcę.

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z prowadzoną usługą w tym zaopatrzenia w wodę

i energię elektryczną ( miejsce poboru energii i wody ustala wykonawca we własnym zakresie)

1. Zastosowane produkty do impregnacji muszą spełniać dyrektywę LZO o wartości granicznej

**UE(kat.A/f): 130g/l (2010).**

1. Zastosowane produkty do olejowania muszą być na bazie olejów naturalnych oraz spełniać dyrektywę LZO

o wartości granicznej **UE (kat. A/f): 700g/l (2010).**

1. Preparaty do konserwacji muszą być dedykowane do drewna stosowanego na zewnątrz.

W zależności od lokalizacji elementów drewnianych na danym terenie parku, specyfikacja systemu malarskiego musi być zgodna z **PN EN 335-1.**

1. Przed przystąpieniem do realizacji Umowy, Wykonawca przedstawi zamawiającemu karty charakterystyki

i dane techniczne produktów które zostaną zastosowane podczas realizacji Umowy.

1. **Uzupełnienie do zakresu zamówienia:**

Wyszczególnienie robót:

1. Oczyszczenie elementów z zanieczyszczeń ( ręczne lub w miarę potrzeb mechaniczne),
2. Impregnowanie elementów przy użyciu pędzla, szczotki lub wałka,
3. Olejowanie elementów drewnianych przy użyciu pędzla, szczotki, wałka lub metodą natryskową

(elementy drewniane w dalszej odległości od zbiorników wodnych).

Każdy system malarski wybrany przez Wykonawcę i przedstawiony do akceptacji Inwestora powinien

być oparty o wyszczególnione powyższe etapy konserwacji powierzchni drewnianych, wykonanych zgodnie

z instrukcją producenta systemu malarskiego. W celu właściwej konserwacji powierzchni drewnianych

należy przeprowadzić powyższe czynności.

Należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych producenta dotyczących wymaganej wilgotności drewna

i innych zaleceń. Przed przystąpieniem do każdego z etapów powinien odbyć się odbiór stopnia

przygotowania danego elementu.

1. Przykładowe zdjęcia elementów drewnianych.



