

Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia

Szczegółowy zakres przedmiotu umowy obejmuje:

1. **Wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów z wykorzystaniem sprzętu GPS** wraz ze sporządzeniem opracowania, w skład którego wchodzić będą:
 - 1) plan z naniesioną granicą obszaru opracowania oraz lokalizacją wszystkich drzew i krzewów w skali 1:250 sporządzony w oparciu o mapę zasadniczą¹⁾,
 - 2) spis roślin zawierający nazwy gatunkowe drzew i krzewów w języku polskim i łacińskim oraz numery określające lokalizację roślin na planie.

2. **Wykonanie ekspertyzy dendrologicznej** polegającej na wytypowaniu drzew i krzewów do usunięcia, przycięcia lub wykonania innych niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych oraz oznakowaniu ich w terenie kolejnymi numerami porządkowymi w sposób uzgodniony z Zamawiającym wraz ze sporządzeniem opracowania, w skład którego wchodzić będą:
 - 1) zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia z podziałem na wymagające i nie wymagające zezwolenia na usunięcie.
 - 2) zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów wymagających przycięcia lub wykonania innych niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych.Zestawienia wymienione w punktach 1 i 2 muszą zawierać:
 - a) nazwy gatunkowe drzew i krzewów w języku polskim i łacińskim,
 - b) numery porządkowe nadane w terenie,
 - c) obwody pni drzew na wysokości 1,30 m (w cm) i powierzchnie krzewów (w m²),
 - d) opisy stanu zdrowotnego drzew i krzewów,
 - e) wskazania do dalszego postępowania.

- 3) kosztorys zawierający koszty usunięcia, przycięcia lub wykonania innych niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych drzew i krzewów, uwzględniający:
 - a) w wariantcie I – koszty usunięcia drzew i krzewów z podaniem opłaty za usunięcie,
 - b) w wariantcie II – koszty usunięcia drzew i krzewów z wykonaniem nasadzeń zastępczych i ich trzyletnią pielęgnacją.Koszty usunięcia drzew i krzewów powinny uwzględniać: wycinkę, sfrezowanie pni drzew i wykarczowanie krzewów oraz pocięcie pozyskanego drewna i transport na miejsce docelowe w granicach miasta Poznania.
Kosztorys powinien mieć formę zestawienia tabelarycznego zawierającego jednostkowe koszty dotyczące wszystkich wytypowanych drzew i krzewów.

- 4) dokumentację fotograficzną zawierającą min. po dwa zdjęcia każdego drzewa i krzewu, w tym jedno zdjęcie ukazujące całe drzewo lub krzew i jedno z widocznym numerem nadanym w terenie.

Zdjęcia muszą być opisane odpowiednimi numerami porządkowymi nadanymi w terenie.

- 5) plan z naniesioną lokalizacją drzew i krzewów wytypowanych do usunięcia (oznaczonych kolorem czerwonym) oraz wymagających przycięcia lub wykonania innych niezbędnych zabiegów pielęgnacyjnych (oznaczonych innym kolorem) w skali 1:250 sporządzony w oparciu o mapę zasadniczą¹⁾.

Oznaczenia drzew i krzewów naniesionych na planie muszą odpowiadać właściwym numerom porządkowym nadanym w terenie.

- 6) sporządzenie projektu planu nasadzeń zastępczych na terenie wskazanym przez Zamawiającego.
- 7) w przypadku stwierdzenia, że usunięcie któregoś z drzew lub krzewów spowoduje naruszenie zakazów w stosunku do gatunków chronionych lub innych zakazów związanych z ochroną środowiska, przygotowanie wniosku do właściwego organu o wydanie zezwolenia na odstąpienie od tych zakazów wraz z wymaganą dokumentacją.

Przedmiot umowy powinien zostać opracowany:

- 1) w formie tekstowej zawierającej plan oraz spis roślin, o których mowa w ust. 1 pkt 1) i 2) – dwa egzemplarze;
- 2) w formie tekstowej zawierającej zestawienia tabelaryczne, kosztorys, dokumentację fotograficzną (tylko dla drzew i krzewów wytypowanych do usunięcia), plan, projekt planu nasadzeń oraz wnioski o wydanie zezwolenia na odstąpienie od zakazów, jeśli dotyczy, o których mowa w ust. 2 pkt od 1) do 7) – dwa egzemplarze;
- 3) w formie elektronicznej nagranej na nośniku danych (płyta CD, DVD lub pen drive itd.) zawierającej wszystkie części przedmiotu umowy w formatach:
 - a) .doc lub .odt dla części opisowych i wniosku,
 - b) .xls lub .ods dla zestawień tabelarycznych i kosztorysu,
 - c) .jpg dla zdjęć,
 - d) .pdf i .dwg²⁾ dla planów i projektu planu nasadzeń– jeden egzemplarz.

¹⁾ Wykonawca jest zobowiązany pozyskać mapę zasadniczą obszaru opracowania we własnym zakresie.

²⁾ Dopuszcza się inny edytowalny format planów i projektu po uzgodnieniu z Zamawiającym.