

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje „Przygotowanie ekspertyzy/opinii dendrologicznej drzewostanu na terenie gminy Sępólno Krajeńskie w miejscowości Komierówko”:

1. alei kasztanowej- grupa 126 szt. drzew rosnąca w pasie drogi gminnej, działka nr 98, obręb 0005 Komierowo;
2. alei świerkowej- grupa 29 drzew rosnących w pasie drogi gminnej, działka nr 106; obręb 0005 Komierowo.

**Opracowanie powinno składać się z części: opisowej (1), tabelarycznej (2), fotograficznej (3), graficznej(4).**

- 1) W części opisowej powinien się znaleźć ogólny opis inwentaryzowanego okazu.
- 2) W części tabelarycznej powinna być zawarta karta przeglądu drzewa będącego pomnikiem przyrody.

Karta przeglądu drzewa musi zawierać następujące informacje:

1. Podstawowe dane: lokalizacja z określeniem współrzędnych geograficznych, gatunek drzewa (nazwa polska i łacińska), podstawowe parametry dendrologiczne (obwód pnia na wys. 130 [cm], wysokość [m], średnica korony [m], wiek [lat]).
  2. Opis ogólny (lokalizacja wraz z opisem warunków siedliskowych i przestrzeni wokół drzewa).
  3. Podstawowa diagnostyka drzewa z uwzględnieniem obecności chorób i szkodników.
  4. Ocena stanu korony (w tym opis rozwidleń, stanu konarów i gałęzi).
  5. Opis stanu pnia.
  6. Opis stanu korzeni.
  7. Ocena statyki drzewa (w tym tendencji do upadku).
  8. Ocena zagrożenia dla użytkowników terenu.
  9. Występowanie gatunków chronionych zwierząt, roślin, grzybów oraz obecność miejsc lęgowych ptaków.
  10. Zalecenia i wnioski do dalszego postępowania z drzewem i/lub jego otoczeniem: zabiegi pielęgnacyjne (zalecenia, zakres, zabezpieczenia), wnioski do dalszego postępowania, w tym wskazanie i opis zakresu wykonania zabiegów leczniczych, pielęgnacyjnych, usunięcia jemioli, wykonania wiązań/zastosowania podpór, opis działań niwelujących przyczyny pogarszającego się stanu zdrowotnego drzewa oraz działań poprawiających warunki siedliskowe w celu zachowania drzew, poprawy stanu i bezpieczeństwa w otoczeniu drzewa.
  11. Szacunkowy kosztorys zalecanych prac.
  12. Określenie terminu / częstotliwości kontroli stanu zdrowotnego.
- 3) **Część fotograficzna** to szczegółowa dokumentacja fotograficzna zdjęć obrazująca aktualny stan zachowania badanych okazów (całość drzewa, koronę, pień i pokrój, podstawę pnia oraz elementy charakterystyczne).
- 4) **Część graficzna** to:
- wydruki badań wnętrza pni wykonane tomografem akustycznym lub rezystografem w celu określenia stopnia rozkładu drewna. Do ekspertyzy powinien być dołączony wydruk;

- graficzne określenie zakresu planowanych zabiegów m.in. cięć korygujących, montażu wiązań;
- mapa z lokalizacją zieleni odzwierciedlająca zasięg korony.

**Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w 3 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 2 egzemplarzach w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD, format zapisu pdf oraz MS Word.**

Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie i na własny koszt do:

- 1) pozyskania mapy zasadniczej i innych dokumentów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia,
  - 2) uzyskania niezbędnych i wymaganych uzgodnień, badań potrzebnych do opracowania kompletnej dokumentacji.
-