

## Wytyczne dotyczące wykonania inwentaryzacji zieleni

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji inwentaryzacji w postaci cyfrowej (pliki shape), która zawiera lokalizację drzew oraz ich atrybuty opisowe (dopuszcza się formaty: shape lub xls).

Plik opisowy XLS (wzór załącznik *tabela\_inwentaryzacja*) stanowi inwentaryzację drzew i musi zawierać m.in. poniższe informacje:

- opis lokalizacji każdego drzewa przy pomocy:
  - współrzędnych geograficznych (X,Y – układ 2000/6, EPSG:2177) z podaniem daty pomiaru i sposobu – jeśli drzewo nie będzie znajdowało się w przekazanych materiałach i zaistnieje konieczność wykonania pomiarów;
  - opisu słownego (nazwa ulicy, nr sąsiedniego budynku, lokalizacji względem charakterystycznych obiektów sąsiadujących),
  - numer działki/działek (z obrębem i arkuszem), na której/których rośnie dane drzewo (działka lub granica działek),
- drzewa należy uszeregować zgodnie z ID\_PNIA (ciągłość numeracji);
- gatunek drzewa opisany w języku polskim (zgodnie ze słownik\_gatunek);
- przez obwód rozumie się obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm (w przypadku drzew, których obwody są na granicy uzyskania decyzji administracyjnej zezwalającej na ich usunięcie) i 130 cm (w przypadku wszystkich drzew);
- w przypadku drzew wielopniowych obwody pni w tabeli należy wpisać w kolejności od największego do najmniejszego;
- należy podać wysokość drzewa w cm;
- opisu cech (wad) wad drzewa w tabeli inwentaryzacyjnej należy dokonywać zaczynając od tych najbardziej istotnych dla stanu zdrowotnego i statyki drzewa, kończąc na mniej ważnych; opis wad musi być dokładny i szczegółowy, jak również opis zabiegów koniecznych do wykonania; dla drzew zagrażających bezpieczeństwu, przewidzianych do zabiegów pielęgnacyjnych wymagane jest przedstawienie specjalistycznych zaleceń dotyczących zabiegów poprawiających ich stan zdrowotny i/lub bezpieczeństwo użytkowników pasa drogowego;
- dla drzew przewidzianych do wycinki nazwa adresata wniosku ewentualnie wskazanie, że drzewo nie wymaga zezwolenia, uzupełniane po sprawdzeniu stanu prawnego danej działki: KOŚ – działka Skarbu Państwa, UMWW – działka Miasta Poznania, Konserwator – działka w strefie konserwatorskiej, NIE – dla drzew nie wymagających decyzji administracyjnej na wycinkę;
- w przypadku konieczności montażu wiązań lub podpór wpisanie „TAK” w odpowiedniej kolumnie, oraz opisanie rodzaju i ilości wiązań oraz w miarę możliwości ich lokalizacji; opis powinien także zawierać szczegółową specyfikację wiązań i podpór, jakie mają zostać zamontowane;
- wpisanie do komórek w kolumnie SIEDLISSKO lub POMNIK słowa „TAK” w przypadku, gdy drzewo posiada gniazdo lub jest siedliskiem życia gatunków zwierząt podlegających ochronie (należy określić gatunek zwierzęcia i wpisać do komórki w kolumnie K\_SIEDLISSKO) lub będzie stanowić formę chronioną – pomnik/aleja bądź też będzie pod ochroną konserwatora zabytków;
- wpisanie do komórek w kolumnie DRZ\_PLACZ słowa „TAK” w przypadku, gdy drzewo puszcza soki i nie może być cięte w okresie wiosennym;
- w ostatnich 3 kolumnach należy wpisać nr umowy, termin realizacji oraz nazwę podmiotu uzupełniającego dane.

Ponadto dla każdego inwentaryzowanego drzewa należy wykonać dokumentację zdjęciową, po minimum 2 zdjęcia na drzewo (jedno ujęcie z odległości kilku - kilkunastu metrów, drugie ujęcie obrazujące z bliska stan zdrowotny/wady drzewa. Zdjęcia należy wykonać w odpowiedniej porze dnia oraz w takim oświetleniu, aby były one czytelne

**Szczegółowe zasady przekazywania wyników opracowania:**

Zlecniodawca dopuszcza przekazywanie plików wektorowych w następujących formatach:

1) Formaty: shp zapisane w układzie współrzędnych 2000/6 zawierający lokalizację XY drzewa oraz format XLS zawierający dodatkowe atrybuty opisowe drzewa. **UWAGA:** ID\_PNIA z pliku XLS musi jednoznacznie wskazywać na drzewo załącznika shp

Zapis informacji w plikach XLS jest następujący:

- a) Drzewo w terenie znajduje się w przekazanym pliku: Wykonawca określa gatunek, status [istnieje] oraz pozostałe atrybuty opisowe. Numer ID\_PNIA musi jednoznacznie wskazywać na odpowiedni obiekt na załączniku graficznym (shp). UWAGA: atrybut ID\_DRZEWA nie podlega zmianie.
- b) Drzewo istnieje w terenie i nie występuje w przekazanym pliku: Wykonawca określa XY drzewa, wypełnia odpowiednie atrybuty. UWAGA: atrybut ID\_DRZEWA pozostaje pusty
- c) Drzewo nie istnieje w terenie i znajduje się w przekazanym pliku: Obiekt pozostaje w pliku XLS pole STATUS= brak w terenie. UWAGA: niedopuszczalne jest usuwanie z pliku XLS/SHAPE obiektów nieistniejących w terenie

2) Format shape zapisany w układzie współrzędnych 2000/6 zawierający lokalizację drzewa oraz atrybuty opisowe zgodne z plikiem XLS z załącznika.

Załączniki graficzne w postaci fotografii obiektów należy utworzyć w osobnych katalogach, których nazwą jest ID\_PNIA danego obiektu. Nazwy plików składowanych w tak utworzonych katalogach nie mogą zawierać polskich znaków oraz spacji (mogą być zastąpione podkreślnikiem)

Przykład struktury katalogów do przechowywania załączników.

katalog nadrzędny: **ZAŁĄCZNIKI**

katalog podrzędny (ID\_PNIA): **340**

pliki: **foť.jpeg, foť2.png, etc.**

katalog podrzędny (ID\_PNIA): **520**

pliki: **foť.jpeg, foť2.png, etc.**