

# INSTRUKCJA R3TREES – inwentaryzacja

## Spis treści

1.	Dodawanie małej architektury: .....	2
2.	Zasady satelitarnego nadawania numerów w programie R3.....	2
a.	Drzewa - trwale oznaczane w terenie poprzez NR ARBOTAG .....	2
b.	Krzewy, grupy krzewów, żywopłoty (obiekty liniowe), grupy drzew.....	3
3.	Unifikacja nazw botanicznych: .....	5
4.	Frezowanie pnia: .....	5

## 1. Dodawanie małej architektury:

W celu dodania małej architektury np. słupka istniejącego należy wykonać następujące kroki:

R3trees > Ogólny > Miejsca > „wpisujemy obszar” i wybieramy go podwójnym kliknięciem, lub ikonką „Zmień” dostępną z prawej strony.

Wybieramy zakładkę „Obiekty”, a następnie typ obiektu „ P2 Mała architektura”.

Klikamy przycisk „filtr”. Z prawej strony pojawi się przycisk: „Nowy”, który klikamy.

Pojawi się karta obiektu, w której wybieramy kolejno: „Kod”- w naszym przypadku słupek oraz „Rysuj na mapie” > otworzy się mapka z naszym terenem na której należy nanieść słupek- przycisk z ikonką niebieskiego punktu wskazanego przez strzałkę. > Mapka zniknie, a nasz wybór zapisujemy za pomocą przycisku zapisz z poprzedniego okna.

## 2. Zasady satelitarne nadawania numerów w programie R3

### a. Drzewa - trwale oznaczane w terenie poprzez NR ARBOTAG

W aplikacji R3 funkcjonują obecnie 3 rodzaje numerów:

I. Numer drzewa = NR ARBOTAG w formacie 6 cyfr z zerami przed numerem 000000



Uzupełnianie zer przed właściwym numerem jest konieczne dla właściwego sortowania w R3 Tree. NR ARBOTAG np. 008051 jest unikalnym numerem drzewa dla całego Krakowa – należy go traktować jak numer PESEL dla drzew, który jednoznacznie identyfikuje każde drzewo. Wszelkie prace związane z drzewem i kontrolą VTA powinny być poprzedzone weryfikacją drzewa, oraz trwałym oznaczeniem drzewa NR ARBOTAG poprzez nabicie etykiety na wysokości 2,5- 2,8 m od strony północnej. W przypadku młodych drzew o średnicy do 10 cm na podanej wyżej wysokości proponujemy użycie opasek elektrycznych do kabli w kolorze ciemnym lub sznurka jutowego z odpowiednio dużym luzem uwzględniającym przyrost. NR ARBOTAG jest numerem stałym w całym okresie życia drzewa, po usunięciu drzewa należy odzyskać plastikową etykietę ARBOTAG i dostarczyć do inspektora zlecającego wycinkę. Numery zniszczone i ewentualne kradzieże etykiet ARBOTAG należy zgłaszać w celu ściągnięcia z ewidencji. NR ARBOTAG wydawane są na podstawie rejestru, wydawane z puli numerów dla danego obszaru. Minimalna ilość to paczka 200 szt. (czyli 5 magazynków po 40 szt.) z możliwością wypożyczenia zestawu montażowego z młotkiem.

<https://www.youtube.com/watch?v=InpwKPDNkDE>



## II. Numery drzew i krzewów z poprzednich inwentaryzacji:

Np. 1, 123, 234 numery te powinny być sukcesywnie zamieniane NR ARBOTAG podczas zlecania prac, wykonywania kontroli VTA

## III. Numery drzew importowane z ISDP jako tzw. „różowe drzewa”:

zawsze w formacie 8 cyfr – duże numery (zawsze 1,2,3 jako pierwsza cyfra) np. 16760968

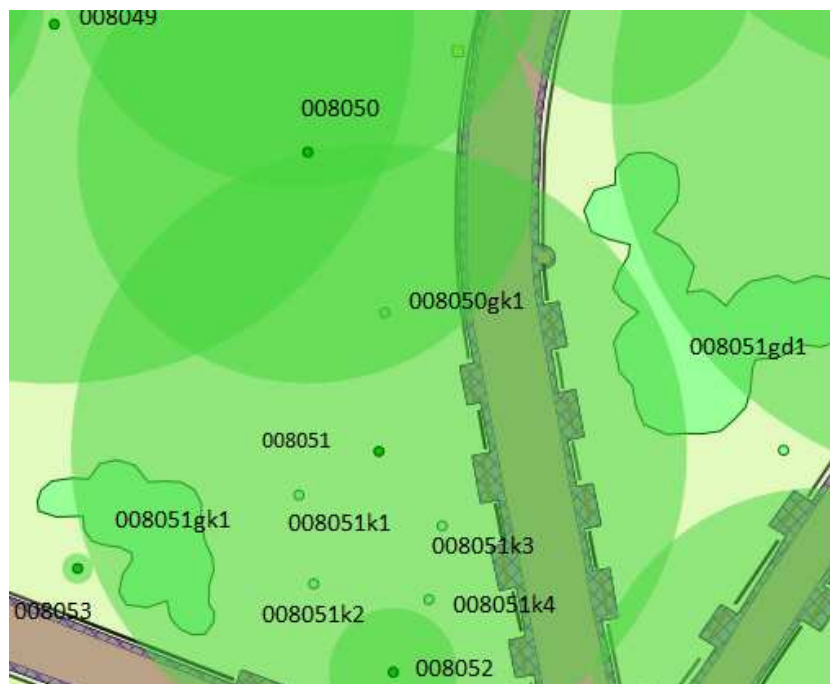
traktowane jako numery tymczasowe i dodane wyłącznie dla zaciągnięcia lokalizacji,

Należy niezwłocznie zmienić tymczasowy numer na NR ARBOTAG w momencie zweryfikowania drzewa (po podaniu minimalnych danych tzn. gatunku, obwodu i szerokości korony).

### b. Krzewy, grupy krzewów, żywopłoty (obiekty liniowe), grupy drzew.

Obiekty takie nie są oznaczane w terenie etykietami identyfikacyjnymi – proponowane i zalecane jest nadawanie numeracji wg. zasady satelitarnego nadawania numerów.

Metoda ta polega na nadawaniu numerów krzewów związanych z najbliższym drzewem (które będzie łatwo znaleźć po numerze NR ARBOTAG np. 008051)



I. Pojedyncze krzewy „k” i nr kolejny np. 008051k1, 008051k1

II. Grupy krzewów - skupiny „gk” i nr kolejny np. 008051gk1

III. Żywopłoty - obiekty liniowe - „zk” i nr kolejny np. 008051zk1

Notatki:

Skład gatunkowy grupy, żywopłotu:

Śnieguliczka biała - 5 szt.

IV. Grupy drzew - „gd” i nr kolejny np. 008051gd1

Notatki:

Skład gatunkowy grupy:

Olcha 50%, Topola osika 50% , około 70 szt. Wysokość do 1.5 m

Uwagi firm zewnętrznych dla wykonujących inwentaryzację zieleni:

Numeracja drzew – przede wszystkim pracujemy na unikalnych numerach, są one obowiązkowe do wypełnienia w tabeli oraz przytwierdzeniu do drzew przy pomocy narzędzi ARBOTAG.

W sytuacji dużego zagęszczenia drzew, kiedy kilkucyfrowe numery drzew nachodzą na siebie zasłaniając się wzajemnie dopuszczalne jest wprowadzenie numeracji roboczej na mapie.

W tabeli inwentaryzacji nadawane są wówczas numery robocze obok numerów unikalnych. W miarę możliwości na mapie należy wówczas umieścić legendę do numerów roboczych, z odpowiadającymi im numerami ARBOTAG.

Dopuszczalna jest inwentaryzacja grupowa ( oczywiście w uzgodnieniu z projektantami ) np. samosiewów do usunięcia ( o obwodach zależnych związanych z zmieniającą się i obowiązującą

aktualnie ustawą o ochronie przyrody) w postaci tzw. skupiny, grupy – obiektów powierzchniowych z podanym składem gatunkowym np Olcha czarna pow. 0.5 ha, a w przypadku skupin mieszanych podanie szacunkowych udziałów procentowych ( w uwagach np. Olcha czarna 70%, Topola osika 30%).

### 3. Unifikacja nazw botanicznych:

Nazwy mieszańców zgodnie z wymaganiami Międzynarodowego Kodeksu Nomenklatury Botanicznej oznaczane są znakiem mnożenia × połączonego z drugim członem nazwy, a nie literą x. Przykład poprawnego zapisu: *Salix ×sepulcralis* 'Chrysocoma'

Znak mnożenia × możemy uzyskać poprzez kopiowanie znaku z programu R3 TREE, lub przytrzymując ALT z równoczesnym wpisaniem kodu 0215 z klawiatury numerycznej.

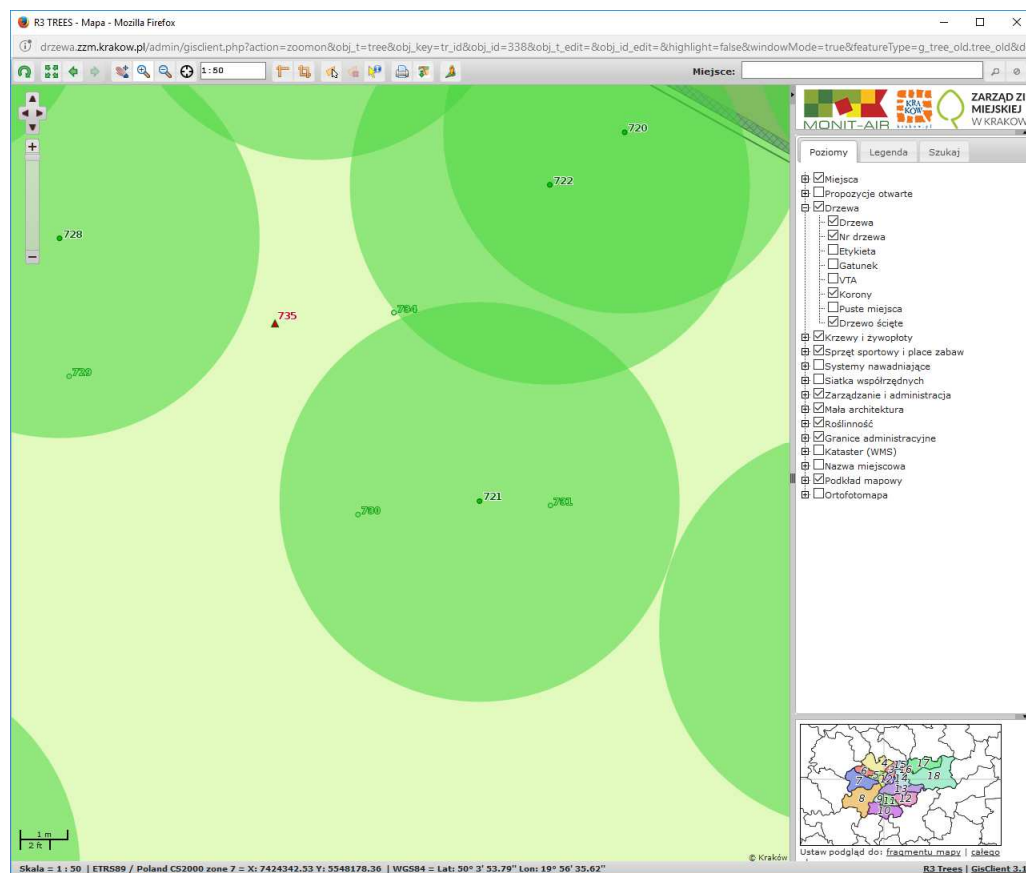
Słownik drzew i krzewów w programie R3 Tree jest już dość obszerny jeżeli jednak zachodzić będzie potrzeba dodania nowych gatunków, czy odmian prosimy o kontakt

### 4. Frezowanie pnia:

Frezowanie pnia – np. pniak który został po drzewie które zostało ścięte parę lat wcześniej.

**Uwaga ! Pniaki i drzewa ścięte nie są widoczne na mapie : Mapa dla drzew**

Pniaki wyświetlają się jako **czerwone trójkąci** na mapie : Mapa ogólna



(po włączeniu podwarstwy Drzewa ścięte z menu Poziomy)

Dodajemy drzewo -> Na karcie drzewa zmieniamy Status na: Pniak

(należy podać datę prawdopodobną datę wycięcia, przyczynę wycięcia) można zlecić zadanie frezowanie

Krzew -> Nie ma obecnie możliwości zlecenia zadania poprzez kartę krzewów / jest to zgłoszony błąd programu/

Możemy zlecić:

Usunięcie pnia poprzez frezowanie pnia do 30 cm obwodu -> zadania

Usunięcie krzewów na m2 -> zadania

Zlecenie zadania-> wybieramy zadanie-> miejsce-> wybieramy obiekty:

w tym wypadku krzewy z listy wszystkich obiektów w danym miejscu