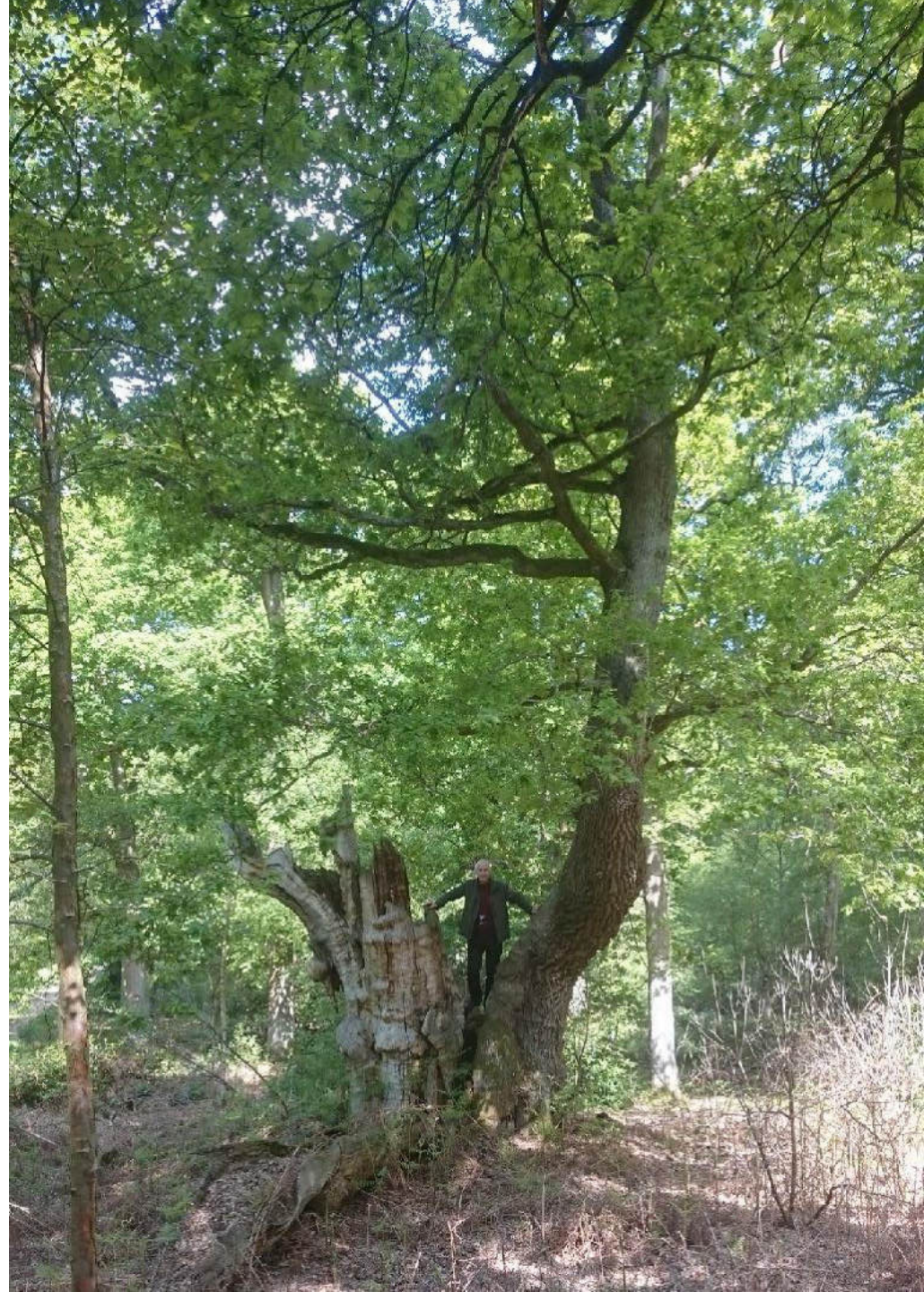


Význam starých stromů a přístupy k jejich ochraně

Znaczenie starych drzew i podejścia do ich ochrony

Piotr Tyszko-Chmielowiec, Ph.D.
Kamil Witkoś-Gnach



Kamil Witkoš-Gnach

Porovnání přístupů k ochraně a péči
o biotopové stromy

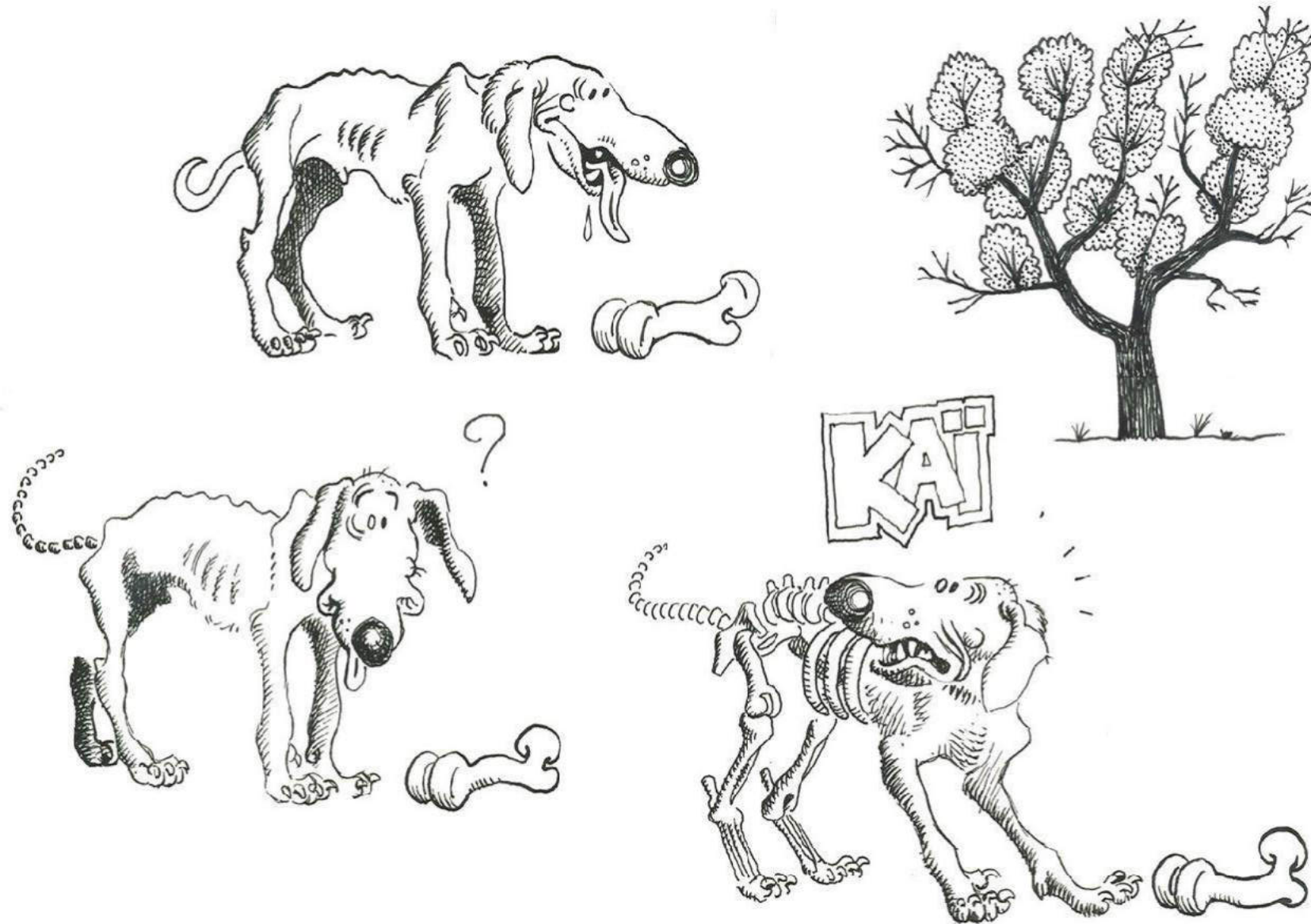


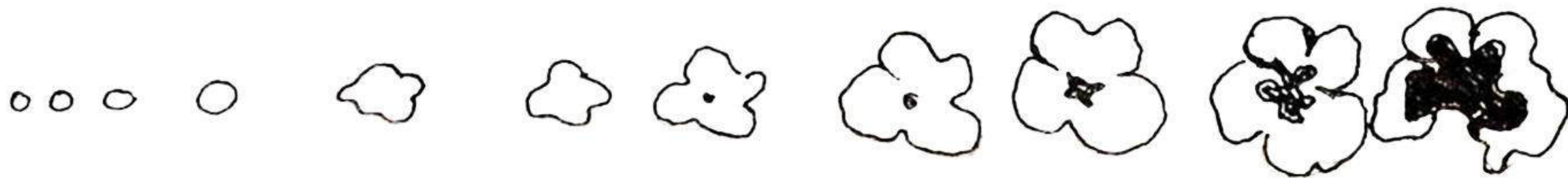
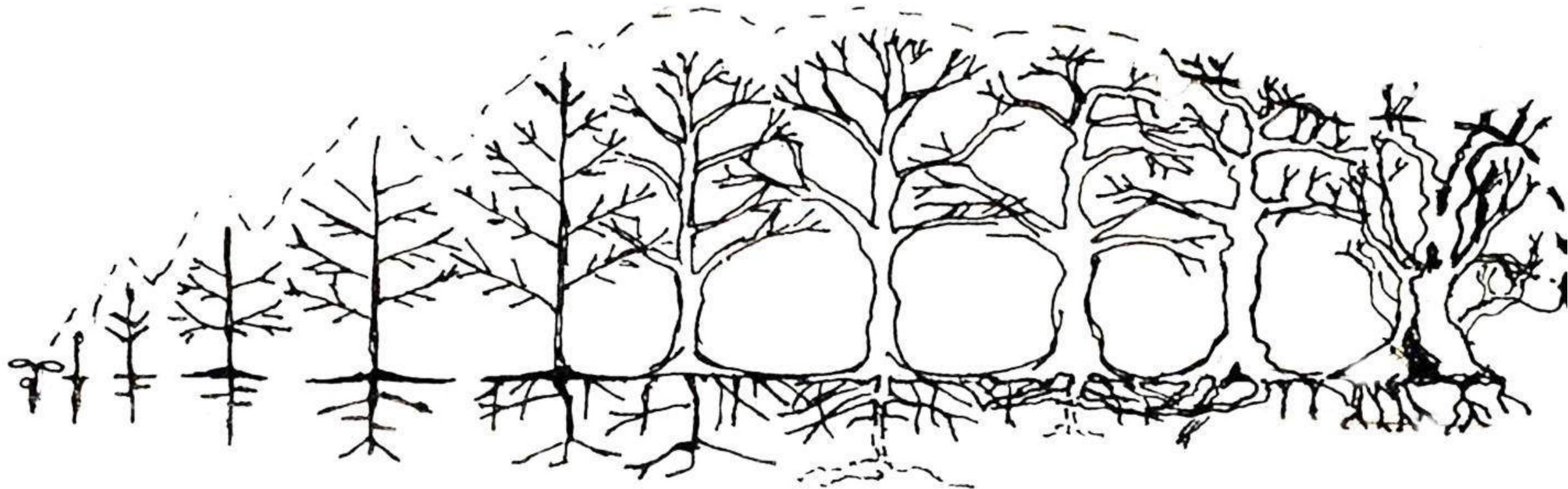
Kamil Witkoš-Gnach

**Comparison of the approaches
to the maintenance of veteran trees
and habitat trees**



W odróżnieniu od zwierząt, drzewa mogą być częściowo martwe





Neville Fay (2002) after Raimbault (1995) and Lonsdale, (1999)

Co to takiego drzewo sędziwe?

Ancient Tree Forum definiuje drzewo sędziwe (ancient tree) jako drzewo, „które przekroczyło wiek dojrzały i jest stare w porównaniu z innymi egzemplarzami tego samego gatunku”.

Według ***Ancient Tree Hunt***, drzewo sędziwe to takie, które wykazuje wszystkie lub większość poniższych cech:

- z uwagi na swój zaawansowany wiek jest interesujące z punktu widzenia biologii, estetyki lub kultury
- osiągnęło etap rozwoju określanego jako sędziwy lub starszy niż dojrzały
- jego wiek chronologiczny wskazuje, że jest stare w porównaniu z innymi egzemplarzami tego samego gatunku

Ciało **drzewa sędziwego** podlega przemianom:

- Wypróchniałe w środku
 - Kolumny funkcjonalne
 - Obniżanie korony (*crown retrenchment*)
-
- Może się odradzać i żyć wiecznie – **drzewo-feniks**

Drzewo weterańskie, drzewo-weteran – ma pewne oznaki sędziwości ale niekoniecznie wiek

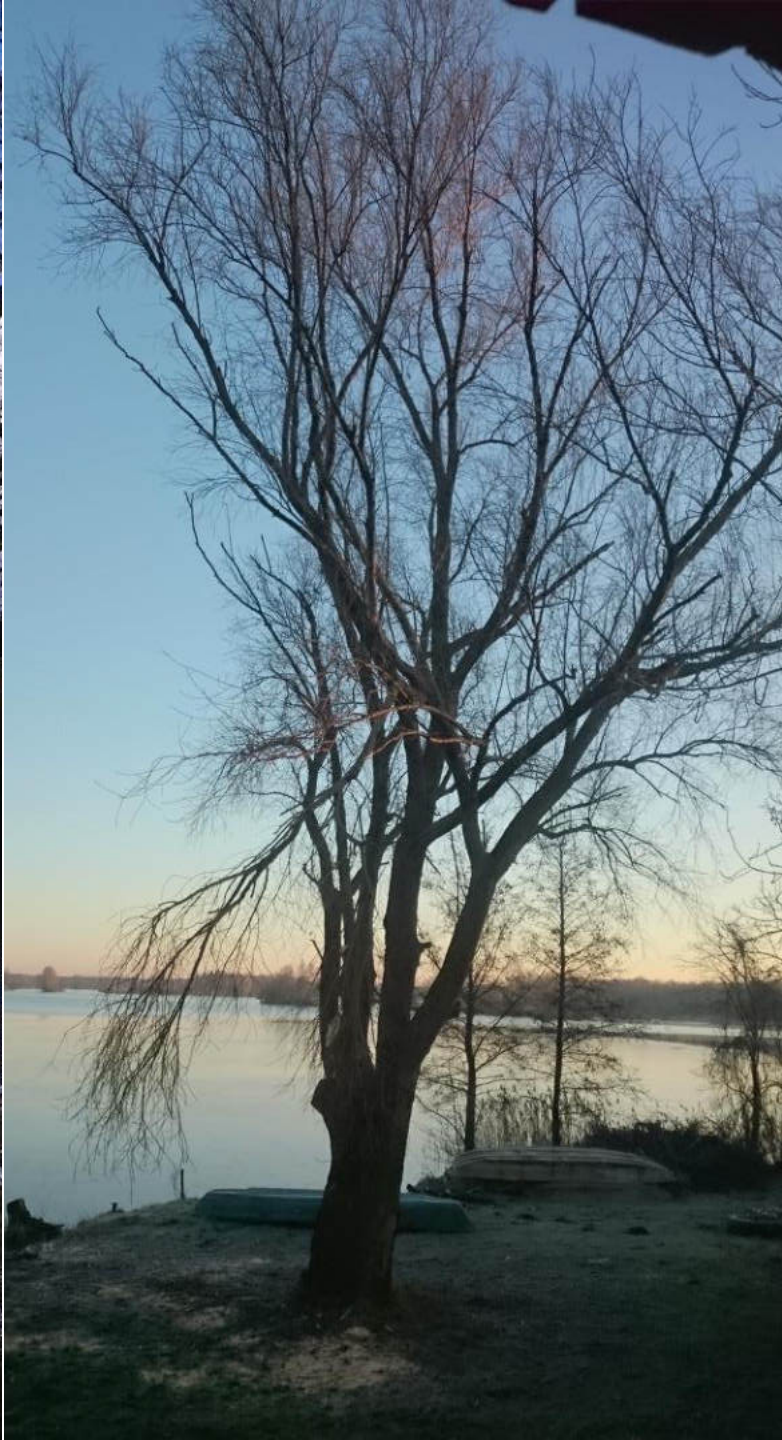
Drzewa weterańskie, w tym drzewa sędziwe tworzą siedliska – stąd termin *habitat tree*







Zapущone drzewa głowiaste (polaridy) – co z nimi robić?







ANCIENT TREE - DRZEWO SĘDZIWE

Sędziwy – od "szedy" (współcześnie siwy)

Oznacza: bardzo stary, z dawnych czasów,
godny szacunku; kojarzy się z: sędzia



Dziupla:
Bioreaktor, który
pozwala drzewu
długo żyć

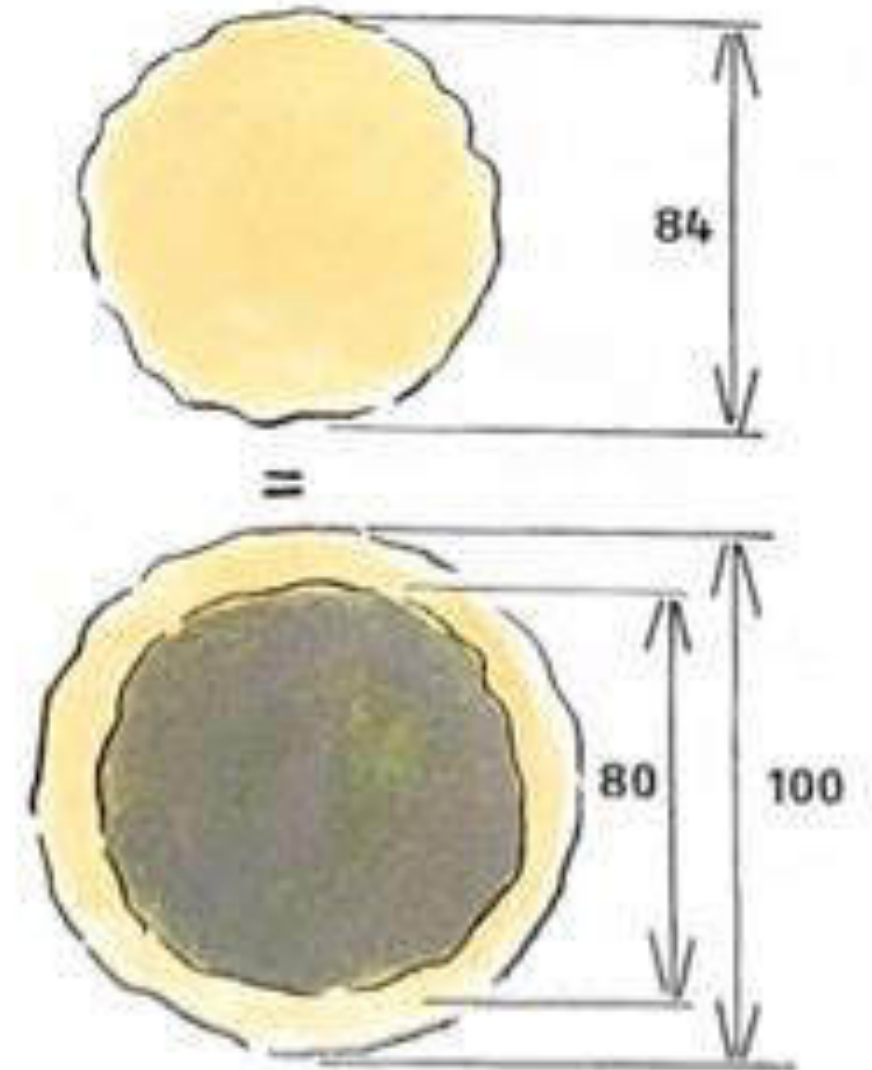
Korzenie przybyszowe w dziupli



Rura – najmocniejszy przekrój

Jednakowa wytrzymałość na zginanie

Wessolly, Erb 2016: Tree Statics and Tree Inspection



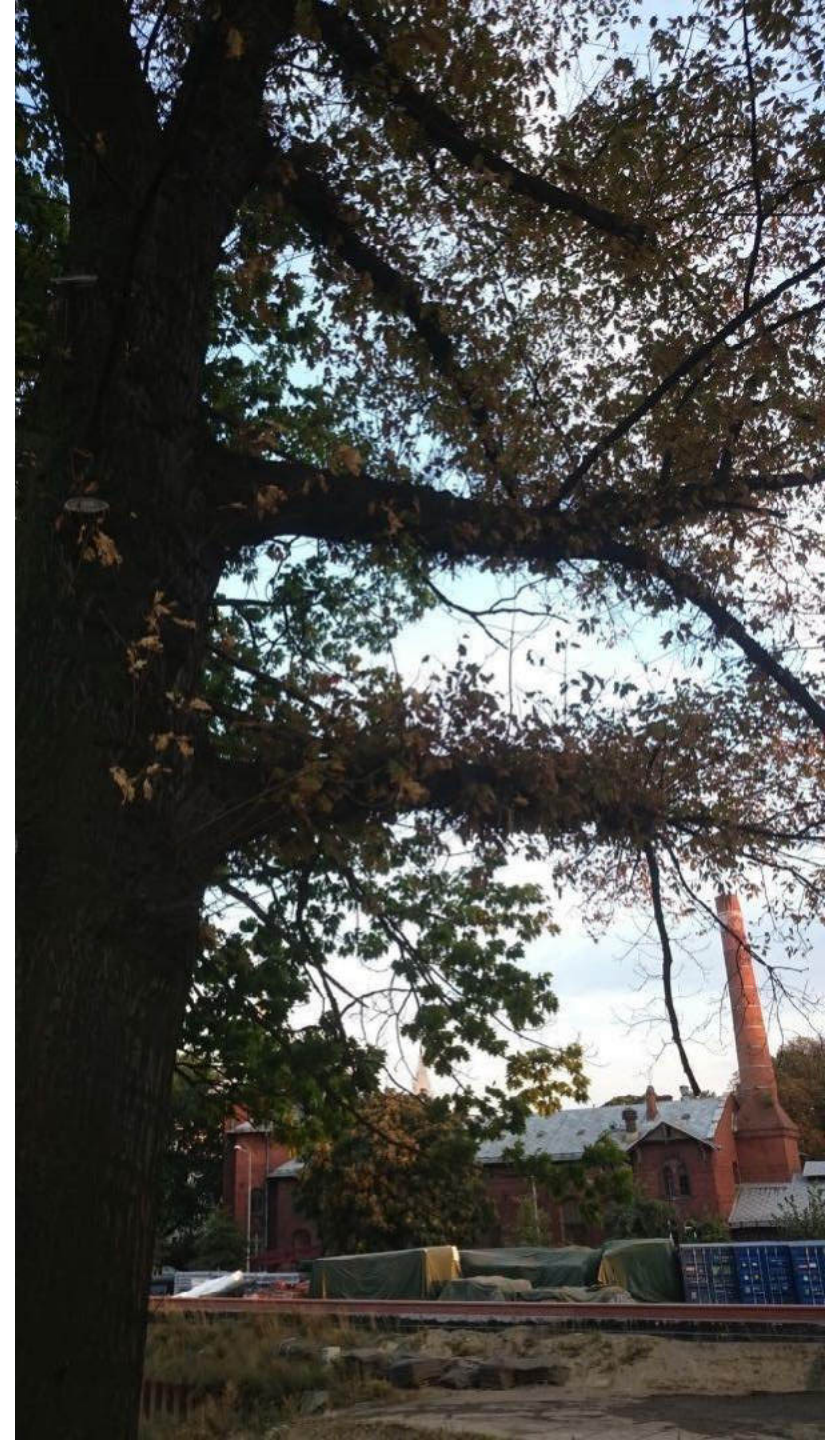




Traumatyczne obniżenie
korony dębu czerwonego:

- Zamarcie wierzchołka
- Obfity rozwój pędów
wtórnych

Weteran ale nie sędziwy





Tassilolinde, Bawaria 1300 lat

Sędziwe dęby Puszczy Białowieskiej:

- Wysokie
- Niewielka, wysoko położona korona
- Bez szans na wycofanie korony (retrenchment)



100 років життя одного дуба

1910



1920



1950



1981



2009



Źródła:

vetcert.eu

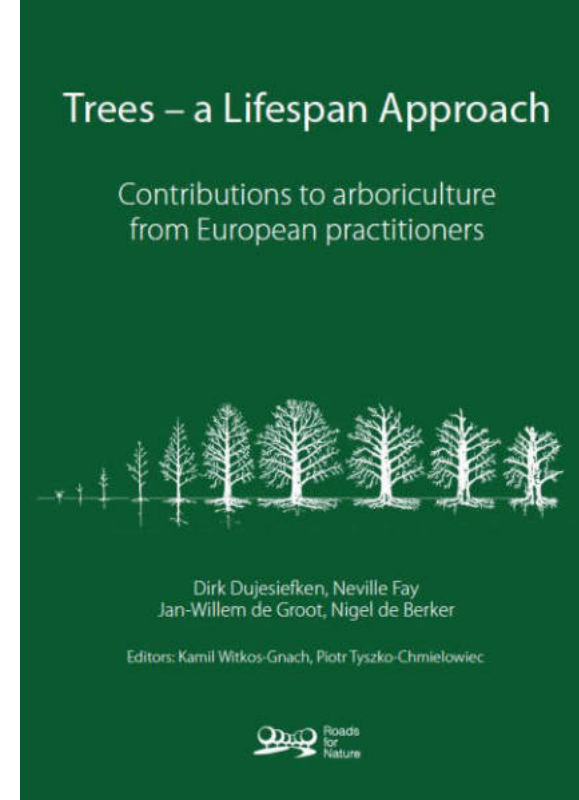
ancienttreeforum.org.uk

<https://www.ancienttreeforum.org.uk/resources/ancient-trees-books-shop/>

drzewa.org.pl

instytut-drzewa.pl

<http://drzewa.org.pl/en/publikacja/trees-a-lifespan-approach-contributions-arboriculture-from-european-practitioners/>



Sędziwy dębowy polard
Windsor Park



Dąb Brzuchaty
koło mojej wsi
na
Dolnym Śląsku



fot Chantal Pradines



Kilka lat temu upadł

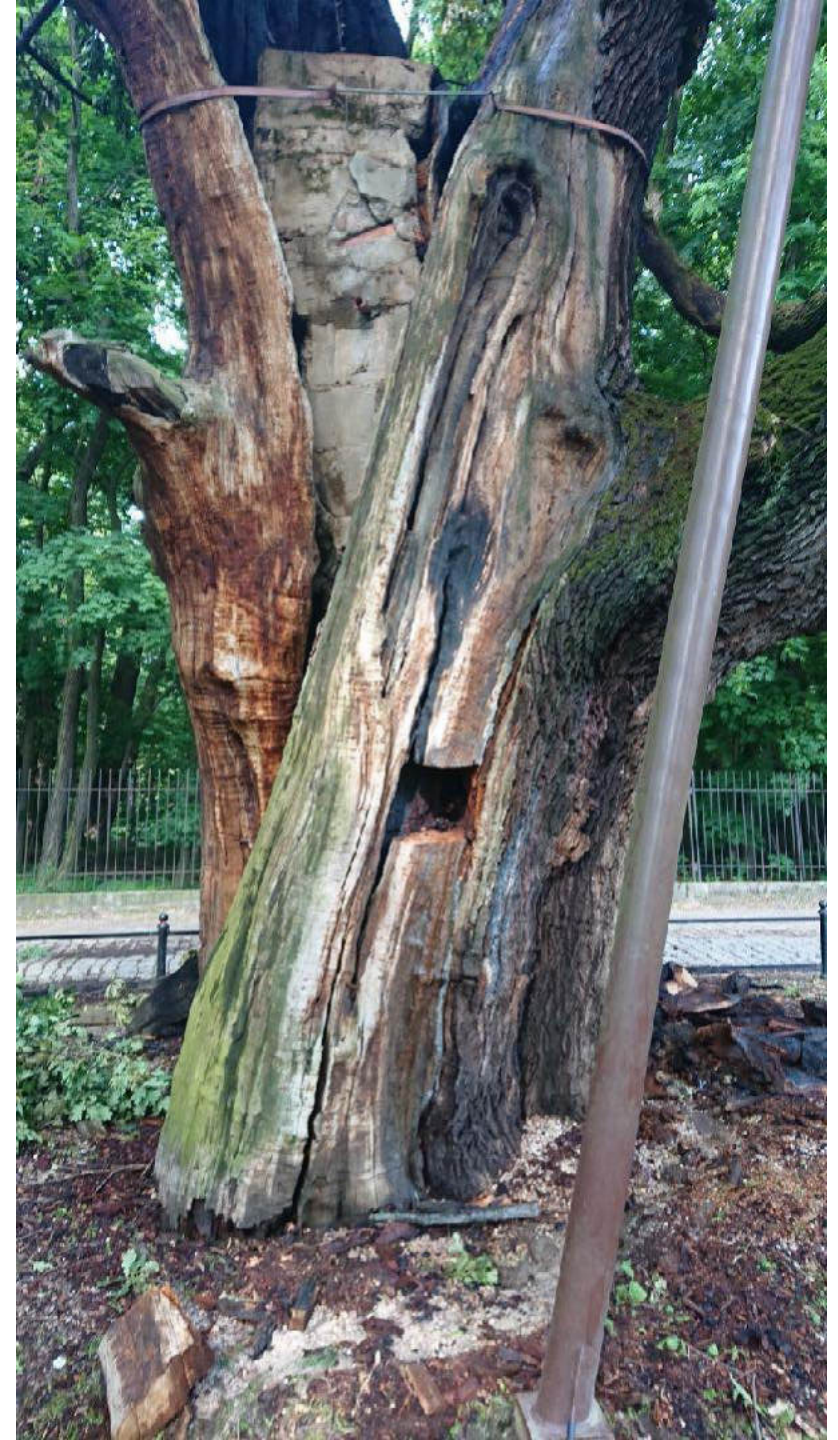
Dąb Mieszko
w Warszawie,
drzewo-Feniks



Dąb Mieszko
1994











3

4



5



W razie konieczności zmniejszenia korony – ciąć od góry!

