

# Pomnik Przyrody

## Gatunek drzewa:

**Jesion wyniosły** (*Fraxinus excelsior* L.) - gatunek drzewa należący do rodziny oliwkowatych. Występuje w Europie i Azji, pospolity na terenie całej Polski.

### **Pień**

Często rozwidlony, osiąga wysokość do 30 m. Kora u młodych drzew gładka, jasnozielonkawo szara, u starszych spękana, szorstka, ciemnobrązowa.

### **Drewno**

Ciężkie, twarde i elastyczne z żółtawą bielą i jasną twardzielą.

### **Liście**

Duże, nieparzystopierzaste, składające się z 9-15 listków. Listki są podłużnie jajowate, zaostrome, nierówno piłkowane, siedzące z owłosionym głównym nerwem.

### **Kwiaty**

Wyrastają z pąków bocznych zeszłorocznych pędów, tworząc wiechę. Kwiaty są jednopłciowe, albo obupłciowe, wiatropylne lub owadopylne, kwitną przed rozwojem liści – od kwietnia do maja.

### **Owoce jesionu wyniosłego**

#### **Owoce**

Jednonasienne podłużne, spłaszczone orzeszki ze skrzydełkiem umożliwiającym rozsiewanie przez wiatr. Opadają z drzewa od późnej jesieni przez całą zimę. Muszą przeleżeć jeszcze rok w ziemi, zanim zaczną kiełkować. Drzewo zaczyna owocować dopiero w wieku 30-40 lat.

#### **Korzeń**

Głęboki, palowy.

#### **Biotop, wymagania**

Najliczniej występuje w wilgotnych lasach łągowych oraz w górach, gdzie rośnie do 1000 m n.p.m. Siewki i młode rośliny wybitnie ceniolubne, duże drzewa są roślinami światłolubnymi. Wymagają głębokich, żyznych gleb. W klasyfikacji zbiorowisk roślinnych gatunek charakterystyczny dla Cl. Querco-Fagetea.

## Położenie drzewa :

Kraków , al. Waszyngtona ( po prawej stronie przy końcu alei idąc w kierunku kopca Kościuszki).

## Obwód pnia na wys.130 cm. :

314 cm

## Wiek drzewa:

Ok. 125,6 lat

## Orientacyjna wysokość :

Orientacyjna wysokość drzewa to ok. 27 -30 m

## **Kondycja zdrowotna :**

Ogólnie drzewo jest w dobrym stanie , widoczne liczne ślady po dokonanych cięciach konarów ( prawdopodobnie planowane ze względu na dość duży ruch pieszych w okolicy ). U podstawy drzewa między korzeniami widoczna duża niezabezpieczona „dziupla” mogąca mieć w przyszłości znaczenie na stan zdrowotny drzewa , wysychanie , szkodniki itp.



**Tabliczka :**



**Zdjęcia drzewa :**



## **Systematyka :**

Systematyka wg Reveala

Domena      jądrowce  
Królestwo    rośliny  
Podkrólestwo naczyniowe  
Nadgromada nasienne  
Gromada      okrytonasienne  
Klasa        Rosopsida  
Rząd         oliwkowce  
Rodzina      oliwkowate  
Rodzaj       jesion  
Gatunek      jesion wyniosły  
Nazwa systematyczna  
Fraxinus excelsior

## **Ciekawostki:**

- Jesion wyniosły jest jednym z najstarszych drzew na Ziemi; gatunek istnieje już od 10 mln lat.
- Najgrubszy pień jesionu wyniosłego (na terenie Lasów Państwowych) rośnie w Wetlinie i ma 615 cm obwodu i 31 metrów wysokości.
- Słowianie (i inne ludy) otaczali go, podobnie jak dęby, kultem.
- Górale sadzą to drzewo przy domostwach celem ochrony przed wiatrem halnym, stąd tak dużo jesionów w Zakopanem (Bystre, Kuźnice).

Maciek Wcisło   klasa VI B