

## Jakie drzewa dostarczają najwięcej tlenu?



buk



klon



robinia  
akacyjowa



dąb



lipa



sosna

### Czy wiedziałeś, że...



W Polsce wśród drzew dominują sosna zwyczajna, świerk pospolity, brzoza brodawkowata tworząc niemal 75% lasów. Drzewa te zdecydowanie preferują klimat chłodny i wilgotny. Ocieplenie klimatu stanowi dla nich poważne zagrożenie.

Polskie lasy i zadrzewienia nie są w stanie zredukować takiej ilości CO<sub>2</sub>, jaką produkuje obecnie człowiek. Bez zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych, rośliny nie poradzą sobie z nadwyżką CO<sub>2</sub>!



Duże drzewa usuwają **60-70** razy **więcej** zanieczyszczeń niż drzewa małe, a drzewa liściaste więcej niż iglaste.

## Kontakt do doradcy:

Do uzupełnienia przez powiaty.

### Dowiedz się więcej:

[klimat.ekomalopolska.pl](http://klimat.ekomalopolska.pl)



[facebook.com/EkoMalopolskaDlaKlimatu](https://facebook.com/EkoMalopolskaDlaKlimatu)



[instagram.com/ekomalopolska\\_dla\\_klimatu](https://instagram.com/ekomalopolska_dla_klimatu)



[youtube.com/Ekomalopolska dla klimatu](https://youtube.com/Ekomalopolska_dla_klimatu)



[twitter.com/LIFE\\_Malopolska](https://twitter.com/LIFE_Malopolska)

Projekt zintegrowany LIFE EKOMAŁOPOLSKA "Wdrażanie Regionalnego Planu Działań dla Klimatu i Energii dla województwa małopolskiego" (LIFE-IP EKOMAŁOPOLSKA/LIFE19 IPC/PL/000005) finansowany ze środków programu LIFE Unii Europejskiej oraz z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



zielona  
**TARCZA  
PLANETY**

Lasy i zadrzewienia są kluczowymi elementami w stabilizacji klimatu. Czy wiecie, że 60-letnia sosna wytwarza w ciągu doby tyle tlenu, ile potrzebują 3 osoby, a 100-letni buk dostarcza ilość zaspokajającą zapotrzebowanie dzienne 10 osób?

*-eko-*  
MAŁOPOLSKA  
dla KLIMATU



NFOŚiGW

# Dlaczego drzewa są cenne?

## PRODUKUJĄ TLEN

Jedno zdrowe drzewo produkuje ok. 120 kg tlenu (czyli prawie tyle, ile potrzebuje dorosły człowiek, który zużywa w ciągu roku ok. 176 kg tlenu).

## OCZYSZCZAJĄ GLEBĘ

Za pomocą korzeni pobierają z gleby i dezaktywują związki metali ciężkich ze skutecznością sięgającą od 40% do 70%.

## SĄ DOMEM DLA WIELU ORGANIZMÓW

W szczególności ptaków i owadów.

## ZMNIEJSZAJĄ NEGATYWNE EFEKTY DESZCZY NAWALNYCH

Ok. 30% opadów nigdy nie spada na ziemię, bo zatrzymywane są na liściach i gałęziach oraz pniu, kolejne 30% opadów absorbują korzenie.



## POCHŁANIAJĄ DWUTLENEK WĘGLA

Stuletni buk pochłania rocznie ok. 4800 kg CO<sub>2</sub>.

**DAJĄ OCHŁODĘ LATEM**- obniżają temperaturę otoczenia nawet o 11°C poprzez proces transpiracji, czyli odparowywania wody (w ciągu doby nawet 400 l)

## POZYTYWNE WPŁYWAJĄ NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Obniżają agresję, stres, napięcie oraz zwiększają koncentrację

## OCZYSZCZAJĄ POWIETRZE

Pochłaniają mniejsze cząsteczki pyłu, a większe osiadają na liściach i gałęziach, dzięki czemu potrafią ograniczyć zapylenie powietrza nawet do 75%

## Jak posadzić drzewko?

### KROK 1



Za pomocą szpadla wykop w ziemi dołek. Jego wielkość powinna być dostosowana do wielkości korzeni sadzonki.

### KROK 2



Sadzonkę umieść w ziemi tak, aby jej system korzeniowy swobodnie układał się w dołku. Korzenie nie mogą być podwinęte, ani skręcone.

### KROK 3



Korzenie zasyp rozdrobnioną ziemią i delikatnie udepcz ją wokół rośliny, tak, aby nie pozostawić pustych przestrzeni wokół korzeni.

### KROK 4



Pociągnij delikatnie sadzonkę do góry i sprawdź czy lekko stawia opór. Jeśli tak to znaczy, że posadziłeś ją prawidłowo!

### KROK 5



Na koniec podlej posadzoną roślinę. Podlewać też wtedy, gdy jest susza. Rzadko lecz obficie.



## Kiedy najlepiej sadzić?

Drzewka liściaste, iglaste i owocowe, a także krzewy najlepiej jest sadzić w okresie **od września do listopada**. W tym czasie podłoże jest jeszcze ciepłe i zapewnia naturalną wilgoć.

## Sadząc drzewa pamiętaj o tych zasadach

- Wybieraj rodzime gatunki drzew, które są dostosowane do lokalnych warunków, ale także, które są odporne na coraz częstsze susze np.: lipa, grab pospolity, klon polny.
- Sadź gatunki przyjazne dla ptaków i owadów ze względu na kwiaty czy owoce np.: bez czarny, kalina koralowa, porzeczką, lipa, drzewa owocowe.
- Nie sadź gatunków inwazyjnych (bożodrzewu, klonu jesionolistnego, robinii akacjowej, dęba czerwonego).
- Gdy masz dużo miejsca sadź duże gatunki drzew np.: dąb szypułkowy, lipa drobnolistna, buk pospolity itp.
- W krajobrazie wiejskim sadź drzewa owocowe, również przy mniej uczęszczanych drogach, szlakach turystycznych, na miedzach.