**Po co nam drzewa w mieście?**

Miasta gwałtownie się rozwijają – coraz więcej w nich zwartej zabudowy, dróg, parkingów, a coraz mniej terenów zieleni. Dla władz miejskich drzewa stanowią kłopot, a ich właściwa pielęgnacja – nie lada wyzwanie. Dlatego trzeba podjąć skuteczne działania, by chronić miejski drzewostan.
Nie ścieżki rowerowe, nie parkingi – ale zwiększenie powierzchni zielonych terenów jest najczęściej wymienianą przez mieszkańców miast potrzebą.
Są miłe dla oka, oczyszczają powietrze, dają schronienie przed upałem – taką rolę pełnią drzewa w mieście. Praktycznie wszyscy zgadzają się, że drzewa, zwłaszcza te duże, są ozdobą miasta i wykazują duże walory estetyczne. Na tym jednak zgoda pomiędzy obrońcami drzew, a ich przeciwnikami się kończy. Niechętni miejskim drzewom wskazują, że utrzymanie drzew jest kosztowne, a są ważniejsze wydatki do uwzględnienia w miejskim budżecie, że liście śmiecą, że drzewa zajmują cenne miejsce, które można przeznaczyć na przykład na miejsca parkingowe. Jest w tym sporo racji, ale czy komfort życia mieszkańców miast nie jest jednak ważniejszy? A przecież zieleń miejska wydatnie się do poprawy tegoż komfortu przyczynia.
Miejska zieleń wpływa na mieszkańców miast w trzech głównych obszarach – społecznym, zdrowotnym i ekonomicznym.
Jeśli chodzi o walory prozdrowotne miejskiej zieleni, a szczególnie [drzew](https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/drzewa), to podkreślane są ich zdolności do poprawiania jakości miejskiego [powietrza](https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/powietrze), co dla dużych metropolii ma niebagatelne znaczenie.

* [tlen](https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/tlen)- 10 metrowe drzewo (typowe liściaste miejskie drzewo alejowe) produkuje średnio 118 kg tlenu / rok. Oczywiście to jest wynik bilansu, czyli uwzględniono pobieranie tlenu przez drzewa w procesie [fotosyntezy](https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/fotosynteza)-oddychania. (Człowiek zużywa ok. 176 kg tlenu/rok)
* chłodzenie – latem duże, alejowe drzewo wyparowuje do 450 litrów [wody](https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/woda) dziennie (mniejsze ok. 250 l). Efektem jest ochłodzenie powietrza oraz jego nawilżenie – istotne w warunkach miejskich.
* oczyszczanie powietrza - te zdolności mają popularne rośliny doniczkowe, ale również drzewa oczyszczają miejskie powietrze głównie z amoniaku, dwumetylobenzenu i formaldehydu.
* wpływ na zdrowie psychiczne mieszkańców miast – drzewa to kontakt z [naturą](https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/natura), obniżają poziom stresu i działają wyciszająco (szum liści). Wzbogacają także miejską [faunę](https://www.ekologia.pl/wiedza/slowniki/leksykon-ekologii-i-ochrony-srodowiska/fauna) są bowiem miejscem gniazdowania [ptaków](https://www.ekologia.pl/wiedza/zwierzeta/ptaki), a ich obecność również dodatnio wpływa na psychikę człowieka.