

Drzewa mają duży wpływ na klimat, zarówno w skali mikro, jak i makro.

DRZEWA W MIEŚCIE TO ZYSK

Ludzie chętniej odwiedzają sklepy i punkty usługowe, przy których rosną drzewa. Chcesz mieć więcej klientów – posadź drzewo. Nawierzchnie ocienione przez drzewa mają większą trwałość. Ocienienie przedłuży trwałość asfaltu z 10 do 25 lat.

DLATEGO NIE WYCINAJ STARYCH DRZEW, A NOWE DRZEWA ZASADŹ JUŻ DZIŚ!

Sadź drzewa, które mają jak największą „wartość dodaną” dla środowiska.

Najlepiej nasze drzewa rodzime:

dąb bezszypułkowy i szypułkowy, głąg dwuszyjkowy i jednoszyjkowy, buk zwyczajny, grab zwyczajny, grusza pospolita, jabłoń dzika, lipa drobnolistna i szerokolistna, wierzba biała, wierzba krucha, topola biała, osika, klon pospolity, brzoza brodawkowata, modrzew europejski, sosna zwyczajna.

Unikaj gatunków obcych, a zwłaszcza inwazyjnych:

czeremcha amerykańska, dąb czerwony

jak również odmian o pełnych kwiatach, które nie wytwarzają nektaru i pyłku lub wytwarzają go mniej:

głąg pośredni 'Paul's Scarlet', kalina koralowa 'Roseum', kalina japońska 'Grandiflorum', kasztanowiec biały 'Baumani', wiśnia gruczołkowata 'Alba Plena'.

Sadź drzewa i krzewy o wysokiej wydajności miodowej i pyłkowej, odpowiednie dla pszczoł i innych zapylaczy:

lipa, klon zwyczajny, klon polny, wierzba, głąg jednoszyjkowy.

Organizator akcji:

Inicjatywa Społeczna – Alarm dla Klimatu

Dowiedz się o nas więcej na:

 / Alarm dla Klimatu

www.alarmdlaklimatu.pl



KAMPANIA
INFORMACYJNO-
EDUKACYJNA

CO NAM DAJĄ DRZEWA?



DRZEWA TO ŻYCIE
chrońmy je, a one ochronią nas!

DRZEWA TO:

TLEN

Łącznie lasy Ziemi zaspokajają połowę zapotrzebowania na tlen wszystkich ludzi i zwierząt, produkując go rocznie około 26 miliardów ton!

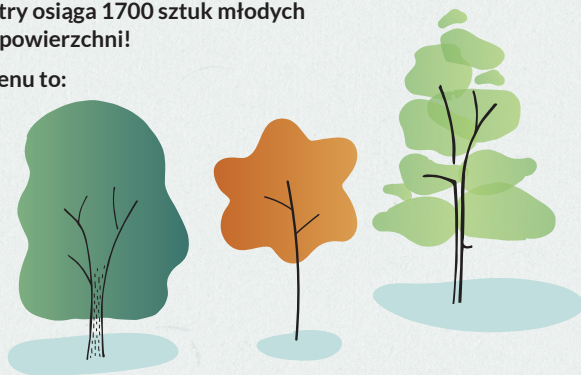
Dorosły człowiek zużywa rocznie ok. 176 kilogramów tlenu – tę potrzebę zaspokoić mogą dwa średniej wielkości drzewa.

Jeden hektar lasu w ciągu 24 godzin wytwarza około 700 kilogramów tlenu. Zaspokaja to dobowe zapotrzebowanie 2500 osób.

Stuletni buk dostarcza rocznie 3,5 tony tlenu, pochłania 4,8 tony dwutlenku węgla. Porównywalne parametry osiąga 1700 sztuk młodych drzewek, rosnących na 265 razy większej powierzchni!

Drzewa dostarczające największą ilość tlenu to:

- buk pospolity (1,1 kg),
- klon (1,1 kg),
- robinia akacjowa (1,1 kg),
- dąb (0,8 kg),
- lipa, jesion, sosna (0,7 kg).



KLIMATYZATOR

Drzewa zwiększają wilgotność powietrza, uwalniając w ciągu doby parę wodną o objętości od 200 do 400 litrów wody.

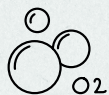
Strategiczne rozmieszczenie drzew na terenach zurbanizowanych może obniżyć temperaturę powietrza o 8°C, redukując o 30% zapotrzebowanie na klimatyzację.

Obecność drzew pomaga zaoszczędzić od 20 do 50% energii potrzebnej do ogrzewania.

FILTR WODY, GLEBY I POWIETRZA

Lasy wpływają na mikroklimat lokalnie – nawilżają powietrze, ochładzają je i oczyszczają atmosferę z pyłów. Drzewa pochłaniają i neutralizują substancje toksyczne, takie jak: dwutlenek węgla, dwutlenek siarki oraz metale ciężkie (ołów, kadm, miedź, cynk).

W leśnym powietrzu jest do 70 razy mniej chorobotwórczych zarazków niż w powietrzu miast i do 1000 razy mniej substancji szkodliwych dla zdrowia niż w pobliżu aglomeracji przemysłowych.



OCHRONA

Lasy wokół dużych miast i w ich sercu działają jak strefy buforowe, chroniąc przed zanieczyszczeniami i hałasem.

Lasy chronią także glebę, wody powierzchniowe i podziemne, zapobiegają erozji, wyjąławianiu ziemi, osuwiskom, lawinom, biorą udział w tworzeniu gleb.

Zadrzewienia śródpolne to sprzymierzeńcy rolników, zmniejszają erozję gleby, siłę wiatru, a co za tym idzie – wywiewanie niepokrytej roślinnością gleby. Wpływają na zachowanie większej wilgotności gleby. Ptaki i inne zwierzęta mieszkające w zadrzewieniach śródpolnych żywią się owadami – szkodnikami upraw.

DOM

W koronach drzew oraz w dziuplach mieszkają ptaki. Nietoperze bytują w szczelinach lub w częściowo pustych obumierających okazach. Drzewa to również dom dla wielu owadów.

Tylko w wiekowych drzewach ptaki mogą wydrążyć dziuple, drewno jest miękkie, a pień drzewa duży, dlatego tak ważne jest by chronić stare drzewa. Każda część drzewa na różnych etapach jego życia może być pokarmem dla innych organizmów. Niektóre chronione gatunki potrzebują do życia właśnie martwych drzew.

POCHŁANIACZ CO2

Ekosystemy leśne Polski są potężnymi sojusznikami w walce z globalnymi zmianami klimatycznymi, ponieważ pełnią rolę pochłaniaczy CO₂ i tym samym wpływają na stabilność klimatu.

Wszystkie lasy w Polsce pochłaniają rocznie ok. 41 milionów ton dwutlenku węgla.

ZDROWIE

Olejki eteryczne wytwarzane przez drzewa wpływają korzystnie na zdrowie – ułatwiają oddychanie, oczyszczają powietrze z patogenów, podnoszą odporność, uspokajają, wprawiają w dobry nastrój, działają antydepresyjnie.

