

Drzewa

Na terenach miejskich, a także działkach prywatnych, budowlanych notorycznie wycinane są drzewa. Dla wielu ludzi to dobra wiadomość – można w końcu zaparkować na trawniku, bo wcześniej drzewo przeszkadzało. Albo wyciąć te „paskudne chaszczę”. Ale dla ludzi, którzy mają trochę oleju w głowie, taka sytuacja jest nie do pomyslenia. I nie chodzi tu o to, że drzewko będzie płakać. Za parę lat to my będziemy płakać.

Drzewa w mieście wbrew powszechnie opinii są potrzebne. Powodów jest wiele, zacznę od oczywistych. Podczas upałów dają cień, poprawiają estetyczny wygląd miasta. Ale, z czego już nie zawsze zdajemy sobie sprawę, wpływają też na pogodę.

Już w szkole podstawowej uczymy się, na czym polega proces fotosyntezy. Drzewo pobiera z gleby wodę i substancje odżywcze, a z powietrza dwutlenek węgla. Te składniki są potem przetwarzane na związki organiczne przy udziale światła słonecznego. Jak widać, drzewa odgrywają bardzo ważną rolę w gospodarce wodnej. Pochłaniają jej nadmiar z gleby, a jednocześnie zapobiegają nadmiernemu wysuszeniu ziemi. Niektóre rośliny np. te z rodziny bobowate poprzez symbiozę z bakteriami brodawkowymi wykorzystują azot atmosferyczny, poprawiając w ten sposób jakość gleby. Przykładami takich roślin są np. Amorfa krzewiasta, Kolcolist zachodni, Złotokap zwyczajny, groch, fasola czy cieciora lub nieco mniej sympatyczne gdyż inwazyjne rośliny jak Gledicja trójcierniowa lub Robinia akacjowa (ta z której mamy miód akacjowy). Pozbawione ochrony drzew lub krzewów niewielkie rośliny szybko pozbędą się wody. Rośliny zielne uschną, zostanie piach, pył i ił, który nie będzie miał się na czym zatrzymać. Dojdzie do sytuacji, którą znamy z USA czy Ukrainy. Nie ma pustyni jako takiej, ale już pojawiają się burze piaskowe.

Kolejnym powodem, aby nie wycinać drzew jest tak zwana szorstkość terenu. Szorstkość wpływa na siłę i kierunek wiatru. Nie chcielibyśmy, aby w mieście szalały wichury, a remedium na to są właśnie drzewa, tworzące, trochę na wyrost mówiąc, pasy wiatrochronne.

Wszystkie rośliny, ale drzewa szczególnie, bardzo pozytywnie wpływają na stabilizację podłoża, często zapobiegają osuwiskom. Wbrew pozorom jest to sprawa bardzo ważna, gdyż obecność drzew zapewnia czystsze ulice i chodniki.

Często słyhać wypowiedzi typu: mamy las, tam jest dużo drzew. Dużo, faktycznie. Tam możemy spacerować, tam jest czyste powietrze. Prawda, ale na co dzień żyjemy w mieście i powinniśmy dbać o nasze najbliższe otoczenie.

Autor: Michał Paweł Bijata, student Uniwersytetu Warszawskiego Międzywydziałowych Studiach Ochrony Środowiska w Uniwersyteckim Centrum Badań nad Środowiskiem Przyrodniczym i Zrównoważonym Rozwojem .