

W 2021 roku podjęliśmy inicjatywę związaną z realizacją nowych nasadzeń drzew gatunków liściastych ozdobnych szczególnie w pasach drogowych, jak również na terenach zieleni miejskiej urządzonej ogólnodostępnej. Zostało posadzonych około 500 egzemplarzy drzew gatunków liściastych ozdobnych, które zostały odpowiednio dobrane zarówno pod kątem gatunku jak i miejsca ich posadzenia.

Posadzono drzewa gatunków rodzimych:

- Lipa drobnolistna (łac. *Tilia cordata*)
- Dąb szypułkowy odm. (łac. *Quercus robur*)
- Jabłoń ozdobna odm. (łac. *Malus*)
- Grab pospolity (łac. *Carpinus betulus*)
- Topla biała odm. 'Koster' (łac. *Populus alba* odm. 'Koster')
- Jesion wyniosły odm. (łac. *Fraxinus exelsior*)
- Klon zwyczajny odm. (łac. *Acer platanoides*)
- Klon jawor odm. (łac. *Acer pseudoplatanus*)
- Głóg (łac. *Crataegus*)
- Wisnia ptasia odm. (łac. *Prunus avium*)
- Jarząb pospolity (łac. *Sorbus aucuparia*)
- Topola czarna (łac. *Populus nigra*)
- Brzoza brodawkowata (łac. *Betula pendula*)
- A także drzewa gat. ozdobnych nierodzimych o szczególnych walorach użytkowo- wizualnych
- Złotokap pospolity (łac. *Labrunum anagyroides*)
- Klon jawor odm. (łac. *Acer pseudoplatanus*) odm. „Simon-Louis-Freres”, „Antropurpureum”, „Brilliantissimum”, „Tricolor”
- Kasztanowiec zwyczajny odm. (łac. *Aesculus hippocastanum*)
- Jesiony amerykański odm. (łac. *Fraxinus americana*)
- Wiąz holenderski odm. (łac. *Ulmus x hollandica*)
- Wiśnia piłkowana odm. (łac. *Prunus serulata*)
- Jarząb mączny odm. 'Magnifica' (łac. *Sorbus aria* odm. 'Magnifica')
- Wiąz syberyjski (łac. *Ulmus pumila*)
- Tamaryszek (łac. *Tamarix*)
- Złotokap Waterera (łac. *Laburnum x watereri*)
- Glediczja trójiętniowa (łac. *Gleditsia triacanthos*)
- Magnolia (łac. *Magnolia*)
- Jarząb szwedzki (łac. *Sorbus intermedia*)
- Morwa biała (łac. *Morus alba*)
- Mydleniec wiechowaty (łac. *Koeleruteria paniculata*)
- Jesion mallowy (łac. *Fraxinus ornus*)
- Jesion pensylwański odm. (łac. *Fraxinus pennsylvanica*)
- Bez lilak (łac. *Syringa vulgaris*)
- Czeremcha pospolita (łac. *Prunus padus*)
- Czeremcha wirginijska (łac. *Prunus virginiana*)

Dzięki procesowi fotosyntezy drzewa najskuteczniej produkują tlen w atmosferze. Jedno drzewo wytwarza w ciągu roku tlen wystarczający dla 10 osób. Rośliny drzewiaste są też doskonałym „konsumentem” CO₂ z atmosfery przez co w znaczny sposób łagodzą efekt cieplarniany i stabilizują klimat na Ziemi.

Jakość życia ludzi w mieście kształtują również warunki przyrodnicze, których częścią składową są drzewa, również drzewa wysokie. Mają one wpływ na retencję wody, parowanie, wilgotność oraz neutralizują zanieczyszczenia powietrza (małe karłowate drzewka nigdy nie będą charakteryzowały się taką produktywnością jak obecne drzewa liściaste pokroju naturalnego. W okresie letnim drzewa obniżają temperaturę powietrza (powierzchnia ulicy jak również budynki nie nagrzewają się, co ułatwia funkcjonowanie, nie trzeba montować klimatyzacji). W okresie zimowym natomiast zapobiegają wychładzaniu się budynków (rozpraszanie siły wiatru), są siedliskiem dla ptaków i małych ssaków. Drzewa mają również pozytywny wpływ na psychikę i zdrowie człowieka: obniżają agresję, stres, napięcie i ciśnienie krwi, wpływają na twórczy sposób myślenia i zdolność koncentracji.

Drzewa produkują największą spośród wszystkich roślin lądowych ilość substancji organicznych, które są pokarmem dla ludzi i zwierząt. Ich obecność ma wpływ na bioróżnorodność.

Rolą, jaką spełniają drzewa jest regulacja klimatu poprzez utrzymywanie odpowiedniej wilgotności powietrza i łagodzenie nagłych zmian temperatury. Stanowią też naturalną zaporę ograniczającą rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w powietrzu. Korzenie drzew i krzewów spowalniają procesy erozji gleb, przez co wpływają na zmniejszenie zanieczyszczenia wód. Drzewa służą też jako zapory przeciwwietrzne, przeciwnieżne, a także przeciwpowodziowe, ponieważ przyczyniają się do umacniania brzegów rzek, jezior i mórz. Sadzone wzdłuż ruchliwych dróg wpływają na ograniczenie hałasu.

Im bujniejsza roślinność, większe ocienienie i bardziej zaciszny teren, tym wyższa wilgotność względna powietrza.

oddech