



waki

W październiku br. zasadzimy dwa kolejne mikrolasy metodą Miyawaki. Jeden powstanie na lewym brzegu Wisły, drugi przy ul. Wybickiego.

Pierwszy mikrolas sadzony metodą Miyawaki w Toruniu powstał w listopadzie 2024 roku. Na powierzchni 220 m kw. na terenie zieleni przy ul. Lindego w Toruniu, wspólnie z mieszkańcami nasadziliśmy 660 sztuk rodzimych roślin różnych gatunków. W wydarzeniu wzięli udział mieszkańcy Bydgoskiego Przedmieścia, uczniowie, przedstawiciele Rady Okręgu Bydgoskie oraz Paweł Gulewski, prezydent Torunia.

Podczas sadzenia pierwszego mikrolasu - Paweł Gulewski, prezydent Torunia - zadeklarował, że w 2025 roku powstanie jeszcze jedno takie miejsce. W grudniu 2024 roku Wydział Środowiska i Ekologii UMT wystąpił do Rad Okręgów o zaproponowanie lokalizacji dla utworzenia mikrolasów Miyawaki. Wydział przygotował również kilka propozycji lokalizacji. Kilka z nich uzyskało pozytywne opinie Rad Okręgów i niezbędne uzgodnienia.

CZYTAJ RÓWNIEŻ: [Mikrolas na Bydgoskim Przedmieściu](#)

- Zakładaliśmy, że w 2025 roku powstanie jeden nowy mikrolas, ale zdecydowałem o rozszerzeniu projektu o drugą lokalizację. Ma to na celu zwiększenie zakresu działań na rzecz poprawy jakości środowiska, wzbogacenie miejskiej bioróżnorodności oraz zwiększenie dostępności zielonych przestrzeni dla mieszkańców obu części Torunia - wyjaśnia **Paweł Gulewski, prezydent Torunia**. - Dwa mikrolasy pozwolą na bardziej równomierne rozłożenie zieleni, co wpłynie korzystnie na jakość powietrza oraz mikroklimat w różnych częściach miasta. Taki podwójny projekt może służyć również jako jeszcze skuteczniejsza forma edukacji ekologicznej i angażowania mieszkańców w działania na rzecz ochrony środowiska - dodaje.

WSPÓLNIE POSADŹMY MIKROLASY

22 października br. (środa) o godz. 10:00 rozpocznie się sadzenie drugiego w Toruniu, ale pierwszego w lewobrzeżnej części miasta mikrolasu, na Stawkach. Obszar nasadzeń to ok. 300 m kw., na którym znajdują się różne gatunki roślin rodzimych. Mikrolas powstanie na rogu terenu położonego u zbiegu ul. Andersa i ślepego zakończenia ul. Okólnej.

Z kolei, **27 października br. (poniedziałek) od godz. 11:00** będziemy sadzili mikrolas przy ul. Wybickiego (za ekranem Trasy Średnicowej). Obszar nasadzeń obejmuje ok. 500 m kw.

Wykonawcą zadania jest firma Rubus Verde Dariusz Malinowski z Torunia, która wykona zadania za kwotę 138 732,48 zł.

W ramach działań zaplanowano wspólne sadzenie z udziałem młodzieży ze szkół podstawowych, przedstawicieli Rad Okręgów oraz władz Torunia.



MIKROLAS MIYAWAKI: to innowacyjna metoda zalesiania, która zyskuje na popularności na całym świecie, zwłaszcza w obszarach miejskich. Technika ta, opracowana przez japońskiego botanika Akirę Miyawaki, pozwala na szybkie tworzenie bioróżnorodnych, gęstych lasów na małych powierzchniach. Jest to odpowiedź na współczesne wyzwania związane z urbanizacją, zmianami klimatycznymi i utratą bioróżnorodności. Dzięki zastosowaniu tej metody, możliwe jest przekształcanie nawet niewielkich terenów w zdrowe, funkcjonalne ekosystemy, które pełnią ważne funkcje ekologiczne i społeczne.

Koncepcje zalesiania metodą Miyawaki można wdrożyć w każdym środowisku, na terenach miejskich, w centrum miasta wśród budynków, na nieużytkach i terenach silnie zdegradowanych. Cechą charakterystyczną takiego lasu jest sadzenie roślin o dużym bogactwie gatunków rodzimych, dostosowanych do siedliska w przygotowanej wcześniej glebie. Dzięki dużej gęstości nasadzeń, mikrolasy zapewniają zacienienie, filtrują zanieczyszczenia, pochłaniają dwutlenek węgla, i efektywnie zatrzymują wodę.

Mikrolasy zakładane metodą Miyawaki charakteryzują się szybkim wzrostem a po kilku latach same się kompostują, regenerują i są odporne na długotrwałą suszę, zapewniają więc korzyści ekologiczne, środowiskowe i społeczne. Dane szacunkowe mówią, iż lasy tworzone tą metodą mogą wzrastać do kilku razy szybciej niż standardowe, a przy tym są dużo gęstsze i wielokrotnie razy bardziej bioróżnorodne.

Proces zakładania mikrolasów metodą Miyawaki składa się z kilku podstawowych etapów:

1. Identyfikacja i opisanie rodzimych gatunków roślin: w celu określenia gatunków roślin pasujących do określonego siedliska należy przeprowadzić badania terenu i sporządzić opis istniejącej szaty roślinnej, aby dopasować skład gatunkowy do rodzimego siedliska. Na podstawie przeprowadzonych badań dostosować skład gatunkowy drzew i roślin w oparciu o gatunki rodzime, w ilości spełniającej proporcje między gatunkami, zgodnie z wymogami zgodności z metodą Miyawaki.
2. Identyfikacja warunków glebowych i przygotowanie podłoża dla roślin: przeprowadzić analizę rodzimej gleby i na tej podstawie indywidualnie poprawić w relacji do jej składu i struktury. Wzbogacić glebę w dostosowane składniki na głębokości od 0,5 do 1 metra. Proces wzbogacania gleby należy przeprowadzać etapowo z podziałem na warstwy intensywnie mieszając glebę z materiałem wzbogacającym tj.: kompost, słoma. Na przygotowaną, wzbogaconą glebę nakłada się siatkę ułatwiającą wykonanie nasadzeń.
3. Dobór składu roślinnego i sadzenie sadzonek: podzielić rośliny na zimozielone, liściaste, wieloletnie, i co bardzo ważne - z zastosowaniem warstw lasu, opracować należy skład gatunkowy oraz ilości wytypowanych gatunków dla mikrolasu w oparciu o podobne siedliska spotykane w okolicy Torunia. Gęstość sadzenia musi zapewniać odpowiednią równowagę, dlatego sadzenie wykonuje się najczęściej 3-4 sadzonki na m kw.
4. Wykonanie odpowiedniego ściółkowania: na zakończenie procesu tworzenia lasu Miyawaki wykonuje się ściółkowanie, uwzględniające zapotrzebowanie na biomase wynikającą z badań terenowych oraz wykonanie doszczepienia szczepionkami mikoryzowymi i bakteriami glebowymi. Wokół drzew rozkładana jest ściółka ze słomy co zatrzymuje wilgoć w glebie i ogranicza wzrost chwastów.

5. Zamontowanie ogrodzenia wokół posadzonego lasu kieszonkowego: wokół zasadzonego lasu kieszonkowego zakłada się wyгородzenie w postaci płotka drewnianego o wysokości ok. 1 m. z drzewa liściastego bądź siatki.

Mikrolasy posadzone tą metodą wymagają pielęgnacji tyko na początku przez okres około 3 lat później są już samowystarczalne. Zaletą jest również bogactwo gatunkowe gdyż składają się z 30 do 40 gatunków drzew i krzewów a gęste nasadzenie zapewnia schronienie i pokarm dla ptaków, owadów i ssaków, co sprzyja zachowaniu bioróżnorodności.

Materiał poświęcony mikrolasom Miyawaki przygotowany przez Joannę Kasprończ-Wróblewską z Wydziału Środowiska i Ekologii Urzędu Miasta Torunia.

Fot. © UMT 2024, autor: Agnieszka Bielecka, licencja: CC BY-NC 4.0





- [Go back](#)
- [Share on: X](#)
- [Share on: FB](#)
- [Print](#)
- [PDF](#)