

Ogrody deszczowe w Zespole Szkół nr 2 w Markach

Wprowadzenie:

24 maja 2016 roku w zespole szkół nr 2 w Markach, w ramach projektu "EkoMarki" urządzone zostały ogrody deszczowe. Projekt realizowała Fundacja Sendzimira we współpracy z Urzędem Gminy Marki w ramach przedsięwzięcia lokalne inicjatywy obywatelskie.

Opis przedsięwzięcia:

Prognozy dotyczące zmian klimatu wskazują na wzrost liczby opadów, które z pewnością będą stanowiły problem w miastach, gdzie występują duże obszary nieprzepuszczalnych powierzchni. Dlatego też istotne jest, aby zwiększać możliwości retencji wód opadowych.

Zakładanie ogrodów deszczowych na terenie szkoły zostało poprzedzone warsztatami szkoleniowymi zatytułowanymi „Ogrody deszczowe” oraz „Błękitna krew miasta” przeprowadzonymi dla 2 grup – łącznie około 40 uczniów. Podczas szkolenia uczniowie poznali zasady planowania i budowy ogrodów deszczowych, sposób doboru i sadzenia roślin oraz rolę wody w mieście.. Warsztaty były prowadzone przez panią Elżbietę Urbaniak, architekta - projektanta i wykonawcę ogrodów oraz panią Katarzynę Biejat z Fundacji Sendzimira, która także czynnie uczestniczyła w powstawaniu ogrodów.

Stworzenie ogrodów deszczowych, ma na celu zmniejszenie ryzyka podtopień jak również oczyszczanie wody spływającej z dachu i retencjonowanie (gromadzenie) jej. Dodatkowo ogród urządzony na terenie szkoły będzie stanowił demonstracyjne rozwiązanie i narzędzie edukacji ekologicznej uczniów szkoły.

Należy podkreślić, że ogrody urządzone w ramach projektu EkoMarki zostały stworzone wspólnie z uczniami szkoły. Podczas wykonywania ogrodów pojawiła się zaskakująca ilość pytań stawianych wykonawcy przez dzieci, zainteresowanie było ogromne. Pracujący uczniowie integrowali się, potrafili podzielić zadania, wzajemnie wspierali się podczas ich wykonywania. Pracowali bardzo dokładnie, cieszyli się, gdy posadzone zostały rośliny i mogli zobaczyć efekt końcowy swojej pracy.



Fig. 1 Ogród deszczowy w pojemniku (źródło: <http://www.sendzimir.org.pl/node/838>)



Fig. 2 Ogród deszczowy w gruncie (źródło: <http://www.sendzimir.org.pl/node/838>)

Finansowanie

Projekt “EkoMarki” realizowany był w ramach program lokalnych inicjatyw obywatelskich finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Czynniki ograniczające:

Główną trudnością przy realizacji projektu był czas, ponieważ przedsięwzięcie wymagało wielu prac ziemnych, co dla wykonujących je dzieci nie było łatwe. Potrzebna była dodatkowa pomoc. Mimo to dzieci wniosły znaczący wkład w realizację projektu. Dzięki ich ogromnemu zaangażowaniu mimo braku doświadczenia projekt zrealizowano w ciągu jednego dnia i funkcjonuje niezawodnie od ponad roku.

Wyniki i wnioski wyciągnięte ze studium przypadku

- Urządzanie ogrodów deszczowych choć możliwe jest samodzielnie to jednak wymaga podstawowej wiedzy na temat rodzajów roślin hydrofilowych jakie mogą zostać w nim zastosowane oraz sposobu ich sadzenia i podłoża w jakim się je sadi. Korzenie bądź kłącza tych roślin zatrzymują zanieczyszczenia z pobranej przez siebie wody, np. metale ciężkie i związki białkowo-tłuszczowe. Podłoże ogrodu, dzięki odpowiednio dobranym warstwom piasku i żwiru, zatrzymuje zanieczyszczenia zawarte w wodzie. Te podstawowe informacje dostępne są w broszurze przygotowanej przez Fundację Sendzimira.
- Samorzady powinny współpracować z organizacjami pozarządowymi i wspierać inicjatywy obywateli.
- Konieczne jest nagłaśnianie i informowanie o tego typu inicjatywach służących adaptacji do zmian klimatu zwłaszcza z wykorzystaniem mediów społecznościowych.

Opracowano na podstawie:

<http://www.sendzimir.org.pl>

<http://www.marki.pl>

<http://sendzimir.org.pl/publikacje/ogrody-deszczowe>