



Opublikowane na: Mława (mlawa.pl)

Autor: Wioletta Mikucińska

W Mławie powstaną ogrody deszczowe!

Publikowane od

22.10.2024 10:12:53



W ramach projektu, na który Miasto Mława pozyskało ze środków unijnych ponad 25 000 000 zł, zaplanowano m.in. budowę czterech ogrodów deszczowych i nasadzenia nowej roślinności, która będzie w stanie przetrwać okresowe podtopienia i susze.

Już w listopadzie przeprowadzone zostaną pierwsze warsztaty dla mieszkańców, w ramach których będą oni mogli poznać tajniki teoretyczne i praktyczne poprawnej budowy ogrodu deszczowego. Ogrody deszczowe to proste i ekologiczne rozwiązania, które pomagają zarządzać wodą deszczową w miastach. Zatrzymują wodę opadową, zmniejszają ryzyko podtopień i odciążają systemy kanalizacyjne. Dzięki specjalnym warstwom gleby i roślinom, filtrują wodę, usuwając zanieczyszczenia, a jednocześnie wspierają bioróżnorodność. To nie tylko sposób na zrównoważone zarządzanie wodą, ale także na stworzenie estetycznych, zielonych przestrzeni w miejskich krajobrazach. Ogród deszczowy składa się z kilku kluczowych elementów, które wspólnie pracują nad efektywnym zarządzaniem wodą deszczową.

Obszar napływu

Jest to miejsce, z którego woda deszczowa jest skierowana do ogrodu. Może to być np. rynna odprowadzająca wodę z dachu lub powierzchnie utwardzone, jak parkingi.

Warstwy podłoża

Główną częścią ogrodu deszczowego, gdzie woda jest magazynowana i stopniowo filtrowana. Podłoże musi być odpowiednio dobrane, aby zapewnić zarówno przepuszczalność, jak i zdolność do oczyszczania wody.

Warstwy składają się zazwyczaj z:

- warstwy roślinnej – odpowiednio dobranych roślin, które są w stanie przetrwać okresowe zalewanie oraz suche okresy i pełni funkcję nie tylko estetyczną, ale także retencyjną i filtracyjną;
- warstwy drenażowej – pod nią znajduje się piasek, żwir lub kruszywo, które ułatwia odpływ nadmiaru wody;
- filtrów – zawarte w glebie oraz podłożu naturalne materiały pomagają wychwycić zanieczyszczenia, zanim woda dotrze do głębszych warstw lub zostanie odprowadzona.

System drenażowy

To element, który odpowiada za kontrolowanie poziomu wody w ogrodzie deszczowym. Kiedy ilość wody przekracza możliwości retencyjne ogrodu, nadmiar jest odprowadzany do specjalnych odpływów.

Działanie ogrodu deszczowego zamyka się w trzech etapach. Najpierw zbierana jest woda z powierzchni twardej, takich jak rynny i chodniki, następnie woda przepływa przez rośliny i warstwy gleby, które filtrują zanieczyszczenia, a na końcu nadmiar wody jest magazynowany, a potem stopniowo wchłaniany w podłoże lub kontrolowanie odprowadzany do kanalizacji.

Dzięki swojej prostocie i wszechstronności, ogrody deszczowe mogą być stosowane zarówno na małą, jak i dużą skalę, poprawiając zarządzanie wodą opadową, wspierając lokalne ekosystemy i przeciwdziałając skutkom zmian klimatycznych. Ich budowa przynosi korzyści nie tylko dla środowiska, ale także dla mieszkańców, którzy mogą cieszyć się czystszy powietrzem, większą ilością zieleni oraz poprawą jakości życia w obszarach miejskich.

Ogrody deszczowe to jedno z najskuteczniejszych rozwiązań wspierających retencyjność w miastach, która natomiast ma ogromne znaczenie dla jakości wody. Woda deszczowa przepływająca przez ulice i inne powierzchnie miejskie zbiera zanieczyszczenia, takie jak chemikalia, pyły i oleje. Przechwycenie wody przez ogród deszczowy pozwala na jej filtrację – substancje szkodliwe są zatrzymywane przez rośliny oraz różne warstwy filtracyjne, zanim woda wniknie do wód gruntowych lub zostanie odprowadzona. Dlatego kluczowe staje się wprowadzanie rozwiązań, które pozwolą na skuteczne zarządzanie wodą deszczową w sposób zrównoważony. Zwiększanie retencji to nie tylko odpowiedź na zmiany klimatyczne, ale również sposób na poprawę jakości życia w miastach i ochronę zasobów wodnych.

Budowa ogrodów deszczowych to część projektu unijnego realizowanego przez Miasto Mawa pn.

„Zintegrowane przedsięwzięcia infrastrukturalne dostosowujące teren Miasta Mawa do zmian warunków pogodowych poprzez retencję i zarządzanie wodami opadowymi” dofinansowanego ze

Źródło: Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027, Priorytet FEPW.02 Energia i klimat, Działanie 2.2 Adaptacja do zmian klimatu, Typ projektu I.

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Wartość projektu: 29 665 440,04 zł

Wysokość wkładu z Funduszy Europejskich: 25 215 623,37 zł



WM/WP

Adres źródłowy: <https://mlawa.pl/artukul/w-mlawie-powstana-ogrody-deszczowe>