

7. „Wodny Zakątek – ogród deszczowy dla studenta i przyrody”

Negatywne skutki zmiany klimatu są coraz szerzej zauważane przez społeczeństwo. Doświadczamy ulewnych deszczy, gwałtownych burz, huraganowych wiatrów a także długotrwałych fal upałów i suszy. To problemy środowiskowe, które są szczególnie widoczne na obszarach zurbanizowanych, gdzie mamy do czynienia z dużym udziałem powierzchni nieprzepuszczalnych. Zgodnie z raportem Polskiej Akademii Nauk, miasta są obszarami wyjątkowo wrażliwymi na skutki zmian klimatu.

W ramach projektu Studenckie Koło Naukowe Ekohydrologii proponuje utworzenie na osiedlu akademickim Uniwersytetu Łódzkiego ogrodu deszczowego, będącego tytułowym Wodnym Zakątkiem dla studentów. To rozwiązanie całościowo wpisuje się w koncepcję błękitno-zielonej infrastruktury miasta – jednej z najbardziej obiecujących form budowania potencjału adaptacyjnego miast do zmian klimatycznych. Zatrzymanie wody deszczowej w miejscu wystąpienia opadu nie tylko minimalizuje ryzyko wystąpienia miejscowych podtopień, lecz także pozwala wspierać lokalną bioróżnorodność. Retencjonowana deszczówka z dachów i chodników zasilać będzie rośliny rosnące w Wodnym Zakątku, które jednocześnie będą doczyszczać wodę, a także pozytywnie wpływać na mikroklimat. Taka wodna oaza stanowi również doskonały punkt wsparcia dla zwierząt i owadów w okresach suszy.

Proponowane przez nas rozwiązanie zapewnia nie tylko szereg korzyści dla środowiska przyrodniczego lecz także dla społeczności akademickiej poprzez utworzenie atrakcyjnego miejsca do wypoczynku i spędzenia czasu w bogatym przyrodniczo otoczeniu. Wodny Zakątek posiada również duży potencjał do zwiększania świadomości ekologicznej wśród użytkowników, a także do przeprowadzania w nim zajęć pokazowych czy doświadczalnych.

lokalizacja: teren przy X Domu Studenta

szacunkowy koszt: 60 000 zł