

# Kopenhaga „Zielone dachy”



Kopenhaga jest pierwszym skandynawskim miastem, które wprowadziło w życie obowiązkową politykę dotyczącą zielonych dachów. Jest to nowa polityka, która wymaga, aby roślinność i gleba były obowiązkową częścią planowania architektonicznego budynków. Zielone dachy mogą być pokryte roślinnością, taką jak rozchodniki, mchy, byliny, krzewy lub drzewa.

W ramach inicjatywy projektowej „Zielone dachy” właściciele budynków w Kopenhadze są zachęceni do tworzenia ogrodów na dachach swoich nieruchomości. Dachy budynków mieszkalnych, biurowców, centrów handlowych i innych obiektów komercyjnych są obsadzone zielenią. Rośliny i trawniki na dachach pełnią istotną funkcję w absorpcji dwutlenku węgla, poprawiają izolację termiczną budynków oraz tworzą przyjazną przestrzeń dla mieszkańców, gdzie mogą odpocząć i cieszyć się rekreacją.

Korzyści, jakie dają „zielone dachy”:

- zmniejszają ryzyko powodzi w bardziej wilgotnych okresach roku, wiąże się to z systemem zbierania wody deszczowej, która następnie wykorzystywana jest do nawadniania roślinności
- czystsze powietrze — wychwytywanie cząsteczek pyłu, dzięki roślinności znajdującej się na dachu
- obniżają temperaturę w miastach
- ochrona budynków przed promieniowaniem ultrafioletowym i nagłymi zmianami temperatury
- wytwarzanie żywności poprzez „dachowe” miejskie ogródki działkowe
- tworzą siedliska dla zwierząt i roślin

Samorząd miasta ustalił wymagania, które muszą spełnić właściciele budynków, chcąc mieć tytuł nieruchomości z „zielonym dachem”

- Dach powinien absorbować od 50 do 80% opadów, które spadają na jego powierzchnię.
- Dach powinien działać jako izolator termiczny, przynosząc efekt chłodzący i ograniczając refleksję światła, mając jednocześnie wpływ na regulację temperatury wewnątrz budynku.
- Dach powinien przyczynić się do poprawy zieloności miasta poprzez zmniejszenie efektu miejskiej wyspy ciepła i zapobieganie nadmiernemu nagrzewaniu się obszarów miejskich.
- Dach powinien wpływać na różnorodność wizualną i estetyczną architektury, przynosząc pozytywne efekty dla jakości życia.
- Dach powinien przedłużać żywotność membrany dachowej, chroniąc ją przed szkodliwym działaniem promieni UV i innymi czynnikami.

Projekt „Zielone Dachy” ma kluczowe znaczenie dla zrównoważonego rozwoju miasta, walki ze zmianami klimatycznymi oraz poprawy jakości życia mieszkańców poprzez tworzenie bardziej przyjaznego środowiska miejskiego. Kopenhaga stanowi przykład, który inspirowało inne miasta do podjęcia podobnych inicjatyw i wykorzystania nieużytkowanych przestrzeni dachów dla dobra środowiska i społeczności.

Nie każdy jednak klimat pozwala na tworzenie niesamowitych i bujnych ogrodów. W zależności od klimatu w danym regionie należy dobierać odpowiednie rośliny i krzewy tak, aby realizować zasadę „zielonych dachów” w innych zakątkach świata.



Współfinansowane przez  
Unię Europejską



GREEN  
INDUSTRY  
FOUNDATION

## Bibliografia:

<https://stateofgreen.com/en/news/green-roofing-copenhagen/>

<https://tomorrow.city/a/copenhagens-green-roofts>

<https://www.ecologycenter.us/green-living/copenhagen-becomes-first-scandinavian-city-with-a-mandatory-green-roof-policy.html>

[https://en.klimatilpasning.dk/media/704006/1017\\_sJ43Q6DDyY.pdf](https://en.klimatilpasning.dk/media/704006/1017_sJ43Q6DDyY.pdf)



Współfinansowane przez  
Unię Europejską

**BAB**  
**HUSKY**



GREEN  
INDUSTRY  
FOUNDATION