



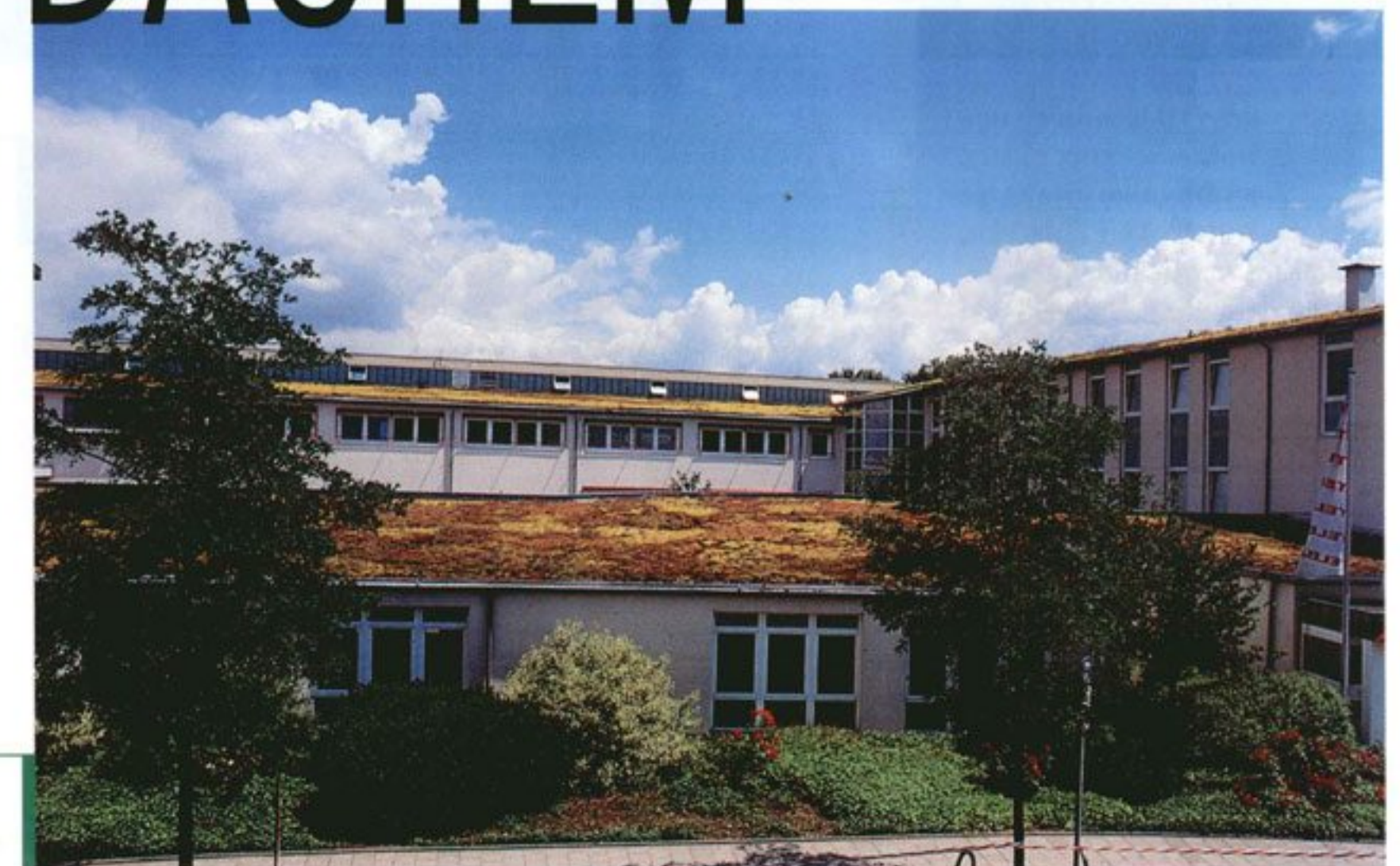
Islandia – zielone dachy w krajach skandynawskich stosowane były od czasów Wikingów.

POD ZIELONYM DACHEM

Pokryte roślinnością dachy znane i stosowane były od setek lat, zwłaszcza w krajach Europy Północnej.

Ich mieszkańcy dobrze wiedzieli, że zawarta między roślinami warstwa powietrza ma doskonałe właściwości izolacyjne – zimą chroni przed utratą ciepła, a latem nie dopuszcza do przegrzania.

Na cienkich warstwach dachów tzw. ekstensywnych dobrze się czują rozchodniki i macierzanki.





Na dach warto wybierać gatunki barwnie kwitnące, ale nie wymagające zbyt wiele wilgoci.



Prace kominarskie na bujnie zarośniętym dachu.

ścią dachów porośniętych zielenią jest duża chłonność wilgoci – nawet podczas gwałtownych deszczów rośliny przejściowo zatrzymują aż dwie trzecie opadu, odciążając tym samym sieć kanalizacyjną.

Najprościej zakłada się zieleni na dachach płaskich lub o niewielkim spadku. Dachy strome wymagają stosowania siatek lub porowatych tworzyw, w które wczepiają się korzenie roślin, by trwale zrosnąć się z podłożem.

Zanim rozpoczniemy budowę zielonego dachu, musimy

Tu zieleni pokrywa jedynie zadaszenie nad wejściem i werandą, zaś główna bryła domu przykryta jest dachówką.

sprawdzić, jakie obciążenie wytrzyma istniejąca konstrukcja. Zazwyczaj – zależnie od grubości warstw substratu glebowego – należy się liczyć z obciążeniem od 50 do 300 kg na m². Najcięższe jest podłoże, na którym mają rosnąć spore krzewy i drzewa (nawet 150 kg/m²), lżejsze – byliny (100 kg/m²) i trawa (50 kg/m²). Na dachu nie może być użyta zwykła gleba – przynajmniej 50% materiału powinno stanowić tzw. szkielet, czyli składać się z czą-

Geometryczne kształty ogrodu łączą się z elementami infrastruktury budynku.

Zieleni z dachu zagląda do okien.

stek większych niż 1-2 cm. Ze względu na lekkość i właściwość akumulacji wilgoci stosuje się do tego celu mielony keramzyt lub lawę czy tuf wulkaniczny. Wyspecjalizowane firmy produkują również wiele gotowych mieszanek.

Najpierw pokrywamy dach warstwą uszczelniającą, zazwyczaj z folii z tworzyw sztucznych, lub papy bitumicznej z za-



Dachy takie zmniejszają wahania temperatury, wydłużając trwałość konstrukcji budynku, a tym samym ograniczając koszty eksploatacji i remontów. Od dawna ceniono je także za właściwości przeciwpożarowe – z tych właśnie względów w XIX-wiecznym Berlinie „zazieleniono” aż dwa tysiące domów. W dzisiejszych czasach godnymi podkreślenia zaletami pozostają stosunkowo niski koszt założenia, znakomita izolacja od hałasu, pochłanianie kurzu i zanieczyszczeń chemicznych oraz niewątpliwe walory estetyczne.

Dodatkową ceną właściwo-

topioną folią miedzianą (ważne jest, by materiał izolacyjny był odporny na przerost korzeni). Brzegi folii zawijamy i mocujemy szczelnie do krawędzi dachu. Wreszcie, w zależności od projektowanego założenia, pokrywamy całość odpowiednim substratem glebowym, po czym rozkładamy darń lub sadzimy przygotowane rośliny. Jeżeli nie chcemy ograniczać doboru zieleni głównie do gatunków dobrze znoszących suszę, musimy założyć na dachu specjalny system nawadniający. Wśród roślin nadających się na zielone dachy i nie wymagających dodatkowego podlewania są np.: rozchodnik ostry o żółtych kwiatkach, rozchodnik sześciorzędowy tworzący darń, rozchodnik alpejski o czerwonych liściach, dekoracyjny rojnik pospolity, modrozielona strzępica sina, fiołkowo kwitnąca macierzanka piaskowa oraz efektowny czosnek kulisty.

Upowszechnienie się zielonych dachów przyczyniłoby się do poprawy klimatu i estetyki naszych miast, a przy tym zmniejszyłyby hałas i zanieczyszczenie powietrza. Należy jednak pamiętać, że zarówno przeciążenie, jak i niewłaściwe uszczelnienie dachu może mieć poważne konsekwencje budowlane, najlepiej więc zasięgnąć rady specjalisty zanim rozpoczniemy inwestycję.

TEKST I FOTO:
MARCIN GAŚTOROWSKI,
ARCHITEKT KRAJOBRAZU



**Dzięki zieleni na dachu
dom doskonale wpisuje
się w krajobraz.**

**Zestaw roślin stosowanych do
zazieleniania dachów:
rozchodniki, macierzanki,
sucholubne trawy.**

KONTAKT:

Architektura krajobrazu.
Wojciech Bafeltowski,
tel. (022) 615-77-14, 0-501 457-91

615-77-34