

## **Ogród ustawiony do pionu**

**Zielone ściany obok zielonych dachów są jednym z najciekawszych i najskuteczniejszych sposobów na pozyskanie ogrodów w miejskiej, betonowej przestrzeni. Czym dokładnie są zielone ściany?**

Zielone ściany to ciekawe, rozbudowane kompozycje roślinne na zewnętrznych albo wewnętrznych ścianach budynku. Zamiennie nazywa się je ogrodami wertykalnymi albo żywą ścianą.

Do stworzenia pionowych ogrodów wykorzystuje się różną roślinność, pnącza, liany, róże, wiciokrzewy oraz niektóre gatunki drzewiaste, jak pnący się ku górze bluszcz. Nowoczesne wersje zielonych ścian są stworzone ze specjalnych kieszeni albo półek, w których umieszcza się sadzonki lub nasiona roślin, które nie mają zdolności wspinania się. Takie panele z kwiatami są przymocowane do ściany i dają ciekawy efekt wizualny. Ze względu na możliwość zastosowania różnych roślin taka ściana może mieć zróżnicowaną fakturę oraz różne kolory.

### **Co nam dają zielone ściany?**

Zielone ściany podobnie jak zielony dach oczyszczają powietrze, obniżają temperaturę, zmniejszają poziom hałasu, tworzą naturalną warstwę ognioodporną, a także zapewniają dobrą ochronę elewacji, wszystko za sprawą biologicznych funkcji roślin.

### **Pozyskiwanie wody**

Zielone ściany mają swój udział w pozyskiwaniu wody. Rośliny wraz z podłożem działają niczym zbiornik i chłoną wodę deszczową. Efektywność tego procesu zależy od objętości fitomasy oraz wielkości korzeni i ilości gleby. W zależności od rodzaju roślin zielona ściana może zatrzymać nawet do 30 litrów wody na m<sup>2</sup>. Taki proces oczyszcza deszczówkę i opóźnia odprowadzenie wód opadowych do kanalizacji, a to przyczynia się do zmniejszenia obciążenia sieci kanalizacyjnej oraz do obniżenia ryzyka powodzi, a co najważniejsze do stabilizacji poziomu wód gruntowych.

### **Dlaczego wody gruntowe są takie cenne?**

Wody gruntowe mają znaczenie przede wszystkim dla rolnictwa. W Polsce we większości gospodarstwach woda gruntowa jest stosowana do nawadniania upraw. Ich zły stan przekłada się na wzrost cen żywności i spadek dochodów osób, które utrzymują się z produkcji rolnej.

---

## **FACEBOOK**

---

W tętniących życiem centrach miast nawet ściany powinny być żywe! :)

Żywe ściany, nazywane także zielonymi, bądź ogrodami wertykalnymi to rozbudowane kompozycje roślinne na zewnętrznych albo wewnętrznych ścianach budynku.

Takie ściany są doskonałym rozwiązaniem dla miast, w których brakuje roślinności oraz miejsca na tradycyjne ogrody.

Zielone ściany podobnie jak zielony dach oczyszczają powietrze, obniżają temperaturę, zmniejszają poziom hałasu, tworzą naturalną warstwę ognioodporną, a także zapewniają dobrą ochronę elewacji. Wpływają także na podniesienie poziomu wód gruntowych, które mają ogromne znaczenie dla rolnictwa.

Także pośrednio zielone ściany przyczyniają się do wytwarzania tańszej i smaczniejszej żywności! :)