

# Na co zwrócić uwagę przy projektowaniu szklanego dachu w ogrodzie zimowym?

Szklany dach daje spektakularny efekt wizualny i maksymalne doświetlenie, ale wymaga odpowiedniego doboru szkła, izolacji i zabezpieczeń. Zły projekt prowadzi do nadmiernej utraty ciepła, kondensacji pary i problemów z przegrzewaniem.

## RODZAJ SZKŁA

- ☐ Czy zastosowano szkło bezpieczne (hartowane lub laminowane)?
- ☐ Czy przewidziano pakiet dwuszybowy/trzyszybowy z gazem szlachetnym dla izolacji termicznej?
- ☐ Czy szkło posiada powłokę przeciwsłoneczną (absorpcja/odbicie promieniowania)?
- ☐ Czy szkło ma właściwości niskoemisyjne (ograniczenie strat ciepła zimą)?

## KONSTRUKCJA I NOŚNOŚĆ

- ☐ Czy konstrukcja dachu (aluminium, stal, drewno klejone) została obliczona na obciążenie śniegiem i wiatrem?
- ☐ Czy przewidziano odpowiednie spadki (min. 5-7°), aby woda i śnieg spływały?
- ☐ Czy wszystkie profile mają system odprowadzania wody i szczelne uszczelki?
- ☐ Czy zapewniono dylatacje kompensujące rozszerzalność szkła i profili?

## OCHRONA PRZED PRZEGRZEWANIEM

- ☐ Czy zaplanowano system zacienienia (markizy dachowe, rolety wewnętrzne, żaluzje)?
- ☐ Czy przewidziano szkło selektywne lub przyciemniane na południowej ekspozycji?
- ☐ Czy w projekcie uwzględniono wentylację grawitacyjną lub okna dachowe?
- ☐ Czy możliwe jest dołożenie klimatyzacji lub nawiewów w dachu?

## IZOLACJA I KONDENSACJA

- ☐ Czy pakiety szyb mają ciepłe ramki dystansowe ograniczające mostki termiczne?
- ☐ Czy profile dachowe posiadają przegrody termiczne?
- ☐ Czy przewidziano osuszacze powietrza lub system wentylacji, aby uniknąć skraplania?
- ☐ Czy konstrukcja umożliwia łatwe czyszczenie i konserwację szyb?

## BEZPIECZEŃSTWO I SERWIS

- ☐ Czy dach ma zabezpieczenie przed spadaniem odłamków szkła (folia PVB, szkło klejone)?
- ☐ Czy przewidziano dostęp serwisowy (mycie szyb z zewnątrz, ewentualne wymiany)?
- ☐ Czy producent daje gwarancję na szkło i profile w warunkach intensywnej ekspozycji UV?
- ☐ Czy dach jest zintegrowany z rynnami i systemem odprowadzania wody?

## Warto pamiętać:

Najczęstsze problemy przy szklanych dachach w ogrodach zimowych to przegrzewanie latem, wychładzanie zimą i kondensacja pary wodnej. Najlepsze efekty daje połączenie szkła selektywnego, wentylacji oraz systemów zacieniania.

Wygenerowano w portalu <https://zwiadowca.pl>