

Checklista dla inwestora - Ogrody zimowe a oszczędność energii

Odpowiednio zaprojektowany ogród zimowy może działać jak naturalna bariera termiczna i obniżyć rachunki za ogrzewanie. Jeśli jednak wybierzesz nieodpowiednie materiały, koszty eksploatacji mogą znacznie wzrosnąć.

PROJEKT I ORIENTACJA

- Czy ogród zimowy został zaplanowany od strony południowej, aby zimą gromadzić energię słoneczną?
- Czy przewidziano osłony przeciwsłoneczne na lato, aby uniknąć przegrzewania i klimatyzacji?
- Czy bryła budynku i ogród zimowy tworzą strefę buforową ograniczającą straty ciepła?
- Czy dach i ściany mają odpowiednie nachylenie, aby maksymalnie wykorzystać promienie słoneczne zimą?
- Czy ogród jest połączony bezpośrednio z pomieszczeniami mieszkalnymi, aby ciepło mogło przenikać do wnętrza?

IZOLACJA TERMICZNA

- Czy zastosowano szkło trzyszybowe o niskim współczynniku przenikania ciepła ($U \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)?
- Czy profile mają przekładki termiczne zapobiegające mostkom cieplnym?
- Czy fundament posiada izolację cieplną i przeciwwilgociową?
- Czy w projekcie przewidziano szczelne uszczelki i brak strat powietrza?
- Czy dach wykonano ze szkła selektywnego lub warstwowego z powłoką przeciwsłoneczną?

OGRZEWANIE I CHŁODZENIE

- Czy zaplanowano ogrzewanie energooszczędne (np. pompa ciepła, podłogówka niskotemperaturowa)?
- Czy przewidziano wentylację z odzyskiem ciepła (rekuperację)?
- Czy uwzględniono rolety termoizolacyjne, które zmniejszają straty nocą?
- Czy zastosowano klimatyzację z wysoką klasą energetyczną A+++?
- Czy wprowadzono automatykę sterującą temperaturą i wilgotnością?

ENERGIA ODNAWIALNA

- Czy rozważono montaż paneli fotowoltaicznych na dachu ogrodu zimowego?
- Czy istnieje możliwość podłączenia ogrodu zimowego do pompy ciepła?
- Czy przewidziano magazynowanie energii cieplnej w masywnych podłogach (tzw. akumulacja pasywna)?
- Czy zastosowano szkło z powłoką aktywną ograniczającą promieniowanie IR?
- Czy uwzględniono naturalną wentylację (otwierane okna dachowe) zamiast klimatyzacji latem?

EKONOMIA I EKSPLOATACJA

- Czy policzono roczne oszczędności na ogrzewaniu po włączeniu ogrodu zimowego do bryły budynku?
- Czy porównano koszt inwestycji z przewidywanymi oszczędnościami w perspektywie 5-10 lat?
- Czy przewidziano regularny serwis uszczelek i szyb, aby utrzymać wysoką izolacyjność?
- Czy wykonawca gwarantuje parametry energooszczędne w umowie (U dla szyb i profili)?
- Czy zaplanowano monitorowanie zużycia energii (np. przez system smart home)?

Pamiętaj: ogród zimowy może działać jak naturalny kolektor słoneczny zimą i obniżyć koszty ogrzewania, ale tylko jeśli zastosujesz wysokiej jakości izolację, szkło trzyszybowe i systemy

automatyki. W przeciwnym razie stanie się źródłem strat energii i dodatkowych kosztów.

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