

Ogrody zimowe — dla roślin i ludzi

# Pełnia lata w środku zimy

Temat tygodnia

Nawet podczas śnieżnej zimy możemy poczuć się jak na egzotycznej wyspie. Wymarzone rośliny dadzą nam poczucie lata o każdej porze roku. Ogród zimowy to prawdziwa oaza spokoju i miejsce odpoczynku przez cały rok.

**Dominika Studniak**  
d.studniak@gazetaolsztyńska.pl

— Jeśli chcemy zbudować ogród zimowy zupełnie od podstaw, najlepiej zacząć od kontaktu z architektem, bo tylko architekt profesjonalnie wybierze i dopasuje do bryły naszego budynku kształt ogrodu — radzi Adam Szczurowski z olsztyńskiej firmy zajmującej się m.in. stolarką budowlaną. — Ale jeśli ktoś czuje się na siłach, może sam spróbować tej sztuki. Projektowanie proponuje zacząć od wyboru lokalizacji, ustalenia kształtu i wielkości ogrodu. Należy przy tym pamiętać, że pod konstrukcję ogrodu trzeba przygotować solidny fundament.

**Istotne zasady konstrukcji i lokalizacji**

Konstrukcja ogrodu zimowego musi spełniać wszelkie wymagania budowlane. Przede wszystkim oranżeria, która ma większą powierzchnię niż 25 mkw., należy traktować jak inwestycję wymagającą pozwolenia na budowę, ponieważ według prawa stanowi ona niezależny obiekt na terenie działki. Do wznoszenia ogrodu zimowego można używać w zasadzie wszystkich materiałów, używanych do wyrobu stolarki budowlanej, czyli drewna, PCV lub aluminium. Jeśli zdecydujemy się dobudować ogród zimowy do domu, dobrym rozwiązaniem jest usytuowanie go po wschodniej lub za-

chodniej stronie. Wtedy dzięki naturalnym cyklom ruchu słońca na niebie dogrzewanie czy nasłonecznianie pomieszczenia będzie naturalne i zróżnicowane, a tym samym koszty ogrzewania zostaną zmniejszone.

— Dobrze jest również, jeśli mamy możliwość ograniczenia przenikania energii słonecznej do środka, możemy to kontrolować instalując na dachu ogrodu zwijaną markizę sterowaną automatycznie, zależnie od pogody — podpowiada Adam Szczurowski.

**Zbudujemy prawdziwie szklany dom**

Ogród zimowy to obiekt całoroczny, w którym 90 proc. całej powierzchni sufitu i ścian stanowią szyby. Należy więc dobrać odpowiednie szkło, które zabezpieczy zarówno przed chłodem w zimie, jak przed nadmiernym nagrzewaniem w lecie.

— Powinniśmy dążyć do zastosowania szyb o jak najniższym współczynniku przenikania ciepła U — tłumaczy



Jeśli nasza oranżeria ma mieć powierzchnię większą niż 25 mkw., musimy postarać się o pozwolenie na jej budowę. Fot. WIGA System

Adam Szczurowski. — Dziś powszechnie stosuje się szyby o współczynniku U na poziomie 1,1 W/(mkw. x K). Są to szyby jednokomorowe. Warto też zwrócić uwagę na przepuszczalność światła, pamiętając przy tym, że niektóre rodzaje szyb przeciwsłonecznych, szczególnie barwionych, utrudniają wegetację roślin.

W oranżeriach inne szyby stosuje się na elementy pionowe, a inne na dach. W ścianach mogą być zastosowane zwykłe szyby zespolone. W elementach otwieranych, a w szczególności w drzwiach, powinny się znaleźć szyby zespolone bezpieczne, hartowane lub laminowane. Natomiast dachy szklki się szybami zespolonymi składającymi się obowiązkowo z odpowiednio grubej szyby hartowanej, która jest odporna na uderzenia z zewnątrz, np. przedmioty spadające z dachu czy silny grad, oraz z szyby laminowanej, zabezpieczającej użytkowników ogrodu w przypadku rozbicia szyby zewnętrznej.

— Zdecydowanie odradzam stosowanie na dachy ogrodów zimowych tworzyw szklopodobnych, np. poliwęglanów — zaznacza Adam Szczurowski. — Co prawda są tańsze niż szkło, ale dają gorsze efekty estetyczne i użytkowe, a przy koszcie całego ogrodu oszczędność i tak będzie niewielka.

**Żeby wewnątrz było ciepło i przytulne**

Szklany budynek wychładza się zdecydowanie szybciej niż murowany z ocieplonymi ścianami. Dlatego ze szczególną uwagą trzeba zadbać o panujące w nim warunki termiczne. Najpopularniejszym rozwiązaniem jest wodne lub elektryczne ogrzewanie podłogowe. Materiały wykorzystywane do wykańczania

wypadku montuje się je w specjalnie przygotowanym kanale, poprowadzonym tuż przy wewnętrznej krawędzi szklanych ścian ogrodu. Kanał przykryty jest kratką wentylacyjną, na tyle mocną, że można po niej chodzić. Ponadto, grzejniki skonfigurowane z termostatem, szybko reagują na zmianę temperatury i skutecznie utrzymują zadaną temperaturę w wnętrzu. Wybierając drugą opcję zyskujemy niską cenę zakupu i montażu, dlatego jest to dość popularne rozwiązanie. Zdarzają się jednak problemy ze znalezieniem odpowiedniego miejsca dla umieszczenia grzejników.

**Niektóre rodzaje szyb przeciwsłonecznych, szczególnie barwionych, utrudniają wegetację roślin**

**Jak stworzyć dobry klimat w ogrodzie**

— Rozwiązanie najbardziej komfortowe to zainstalowanie w ogrodzie zimowym klimatyzacji — proponuje Adam Szczurowski. — Bardzo ważne jest również zagadnienie jego wentylacji. Prawidłową cyrkulację powietrza zapewniają otwierane okna i drzwi w ścianach ogrodu. Otwieraniem okien możemy sterować ręcznie lub automatycznie. Dodatkowo w większych ogrodach montowane są panele wentylacyjne, czyli nawiewniki — także z możliwością sterowania pogodowego.

podłóg w ogrodach, czyli terakota lub płytki kamienne, w przeciwieństwie do drewna dobrze przewodzą ciepło. Dodatkowo montowane w podłodze instalacje grzewcze nie zaburzają widoku przeszklonych ścian, a ciepło rozprowadzane jest równomiernie w całym pomieszczeniu.

Innym sposobem jest założenie grzejników kanałowych lub ściennych. W pierwszym



Dobrym rozwiązaniem jest zainstalowanie w ogrodzie zimowym grzejników kanałowych. Fot. Reynaers Polska