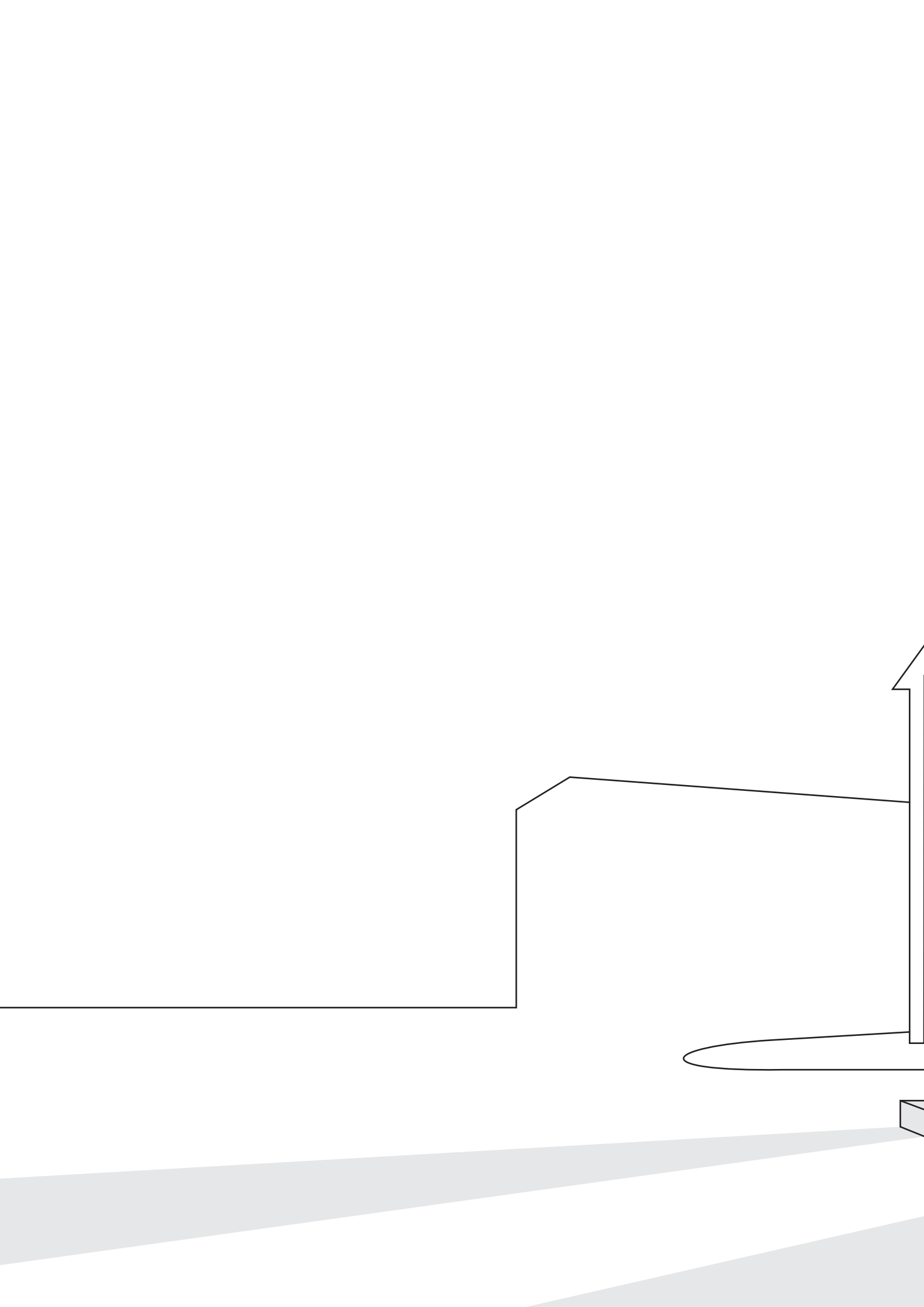
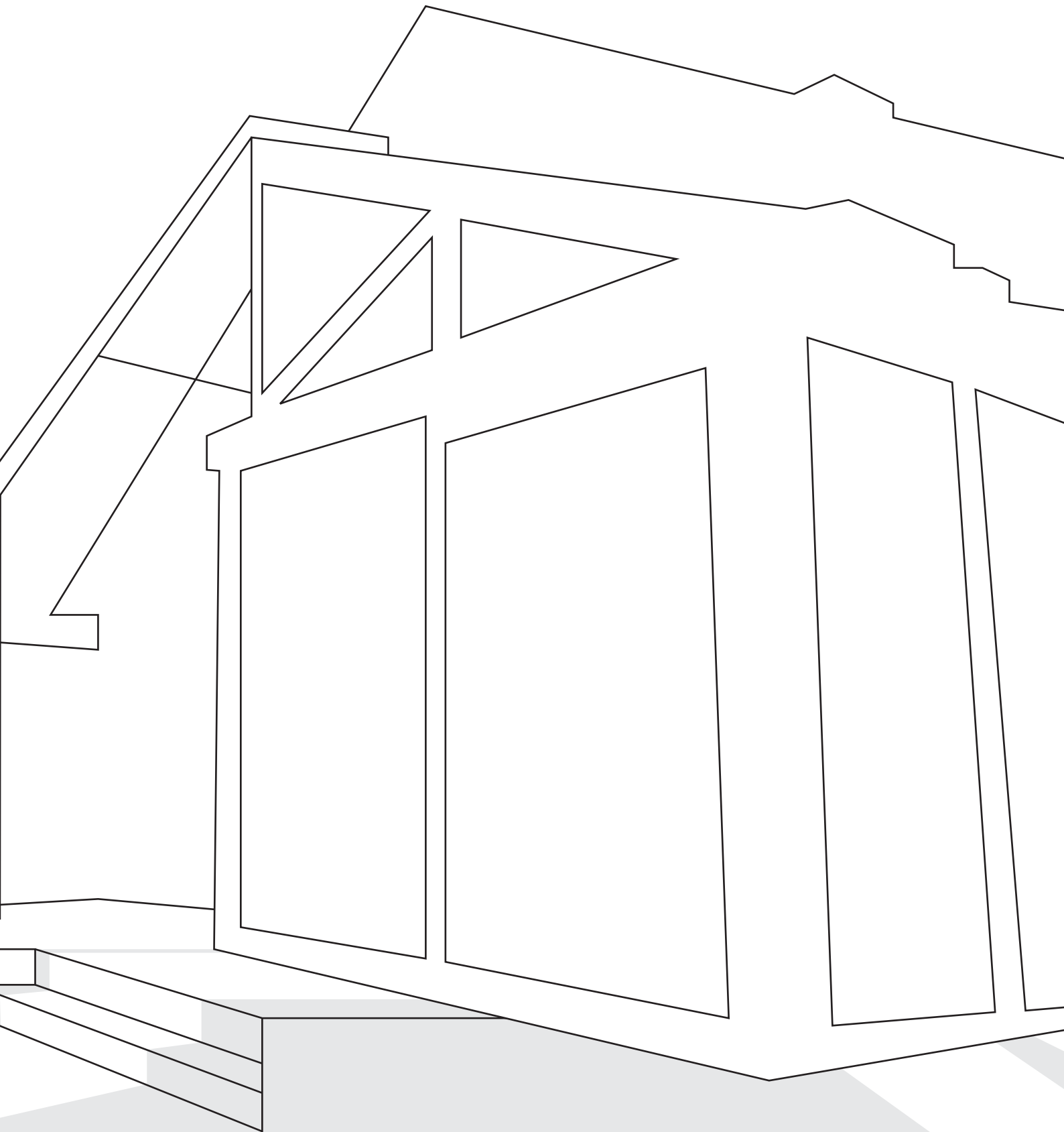


OGRODY ZIMOWE









Codziennie rano krótki urlop

Szkło zamiast cegły

Pewna młoda rodzina zakupiła połowę „bliźniaka” z pierwszej połowy XX w. Dom, który w chwili zakupu był w niemal pierwotnym stanie, dzięki modernizacji, polegającej między innymi na dobudowie ogrodu zimowego, zyskał bardziej przestronne pomieszczenia oraz zdecydowanie więcej światła.

Wspomniany ogród zimowy sięga aż do drugiej kondygnacji. Zarówno na pierwszym piętrze, jak i na parterze usunięto część ścian – zamiast murów dominuje szkło. Na pierwszym piętrze powstał balkon -

ładny i funkcjonalny efekt uboczny remontu. W ten sposób stary budynek zamienił się w nowoczesny dom świetnie doświetlony naturalnym światłem. Dzięki dobudowaniu ogrodu zimowego powstała fantastyczna przestrzeń mieszkalna. Podczas przebudowy usunięto część ściany starej elewacji, dzięki czemu kuchnia została powiększona o dużą jadalnię i część dzienną, która prowadzi bezpośrednio do przylegającego do domu ogrodu. Siedząc przy stole w jadalni można cieszyć się widokiem ogrodu i mieć bliski kontakt z przyrodą.







Dom pełen światła

W wyniku remontu na piętrze powstało dodatkowe pomieszczenie, które może zostać mądrze wykorzystane jako domowa siłownia bądź przestrzeń do odpoczynku, zaś wieczorami można z niego podziwiać romantyczne zachody słońca.

FAKTY

- wkomponowany w elewację budynku **ogród zimowy w formie dachu jednospadowego** nad dwoma kondygnacjami
- izolowane termicznie **profile aluminiowe seria Veranda** firmy Alumino
- powierzchnia na parterze: 22 m²; na pierwszym piętrze: 7,5 m²
- **markiza** do zacielenia powierzchni dachowej ogrodu zimowego
- **drzwi przesuwne**, dzięki którym połowa szklanej elewacji może zostać otwarta na ogród
- najnowocześniejsze **okna dachowe serii HSL**, charakteryzujące się przesuwным skrzydłem
- **ogrzewanie podłogowe** na parterze
- **automatyka pogodowa** do zacielenia i wentylacji ogrodu zimowego





Kreuj marzenia

Ogród zimowy zmieni dom w pełną światła oazę, dzięki niemu nabierze nowej jakości. To ciepłe i zaciszne miejsce do relaksu niezależnie od pogody. Dzięki stosowanym nowoczesnym rozwiązaniom konstrukcyjnym oraz wysokowartościowym wypełnieniom ze szkła izolacyjnego, ogród zimowy staje się pomieszczeniem o wyższym standardzie od pozostałych.



Komfort przez cały rok

Ochrona ciepła

Ważnym elementem projektowania i wykonywania ogrodu zimowego jest ochrona ciepła. Wiadomo, że profile aluminiowe i szkło mają wyższy współczynnik przenikania niż ściany murowane, możemy jednak zastosować materiały, które zminimalizują utratę ciepła. Szkło termooizolacyjne, przeciwśoneczne, ciepłe ramki, zestawy trzyszybowe, elementy boczne o większej ilości komór, to tylko niektóre istotne elementy przy projektowaniu ogrodów zimowych. Argument wysokich kosztów inwestycji jest krótkowzroczny, przy całkowitych kosztach budowy ogrodu zimowego to nie są znaczące koszty dodatkowe. Natomiast korzyści dla użytkowników są ogromne, niższe koszty ogrzewania przez wiele lat, większy komfort użytkowania czy brak skroplin na szybach.

Szklenie

Ogrody zimowe wyróżniają się dużą liczbą przeszkleń, jest to cecha charakterystyczna i ważny element konstrukcji. Szkło powinno zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, w dachu obowiązkowo należy stosować szkło hartowane w zespoleniu z klejonym, w elementach bocznych w zależności od wymiarów tafli i warunków miejscowych.

Kolejną ważną właściwością szkła jest ciepłochronność. Najczęściej stosuje się jednokomorowe zestawy. Zastosowanie zestawu dwukomorowego znacznie poprawi komfort cieplny w ogrodzie zimowym. Zastosowanie szkła absorpcyjnego ograniczy nagrzewanie się, a szkła samoczyszczące ułatwi utrzymanie konstrukcji w czystości.





Ogrzewanie

W przypadku korzystania z ogrodu zimowego przez cały rok, niezbędne jest wyposażenie go w instalację grzewczą. Przy nowo wznoszonych budynkach, w których na etapie projektowania przewidziano ogród zimowy, sprawa jest łatwiejsza, ponieważ odpowiednie rozwiązania zaproponuje projektant. W przypadku dobudowy ogrodu zimowego do istniejącego budynku, należy podjąć decyzję dotyczącą rodzaju zastosowanej instalacji i jej mocy.

Najczęściej stosowane i najlepsze w ogrodach zimowych są grzejniki kanałowe, umieszczone wzdłuż szklanych ścian ogrodu, a także tradycyjne grzejniki ściennie. Popularnym rozwiązaniem jest ogrzewanie podłogowe wodne lub elektryczne, często jednak zbyt mało wydajne i wymagające dodatkowych źródeł ciepła.

Coraz częściej ogrody zimowe wyposażane są w elektryczne promienniki ciepła, które jednocześnie stanowią ozdobę, ponieważ mogą być wykonane w formie obrazu lub podwieszanego panela. Dobór urządzeń grzewczych uzależniony jest od możliwości i warunków technicznych budowy.

FAKTY

- **szkło izolacyjne** chroni przed utratą ciepła
- najczęściej stosowane i najlepsze w ogrodach zimowych są **grzejniki kanałowe**, umieszczane wzdłuż szklanych ścian ogrodu
- izolowane termicznie **profile aluminiowe seria Veranda** firmy Alumino
- **elektryczne promienniki ciepła** w formie obrazu lub podwieszanego panela
- **markiza** do zacielenia powierzchni dachowej ogrodu zimowego
- **automatyka pogodowa** do zacielenia i wentylacji ogrodu zimowego



NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Pamiętajcie

Konstrukcja

Perfekcyjnie zaprojektowane profile aluminiowe zapewniają dobre właściwości termiczne, szczelność, trwałość oraz atrakcyjny wygląd.



Sterowanie urządzeniami

Ogród zimowy może być wyposażony w centralkę sterującą wentylacją i roletami zacinającymi. Reaguje na temperaturę wewnętrzną, nasłonecznienie, siłę wiatru i deszcz.



Listwy wentylacyjne

Listwy wentylacyjne w elementach pionowych zapewniają wentylację ogrodu zimowego nawet podczas nieobecności właściciela.



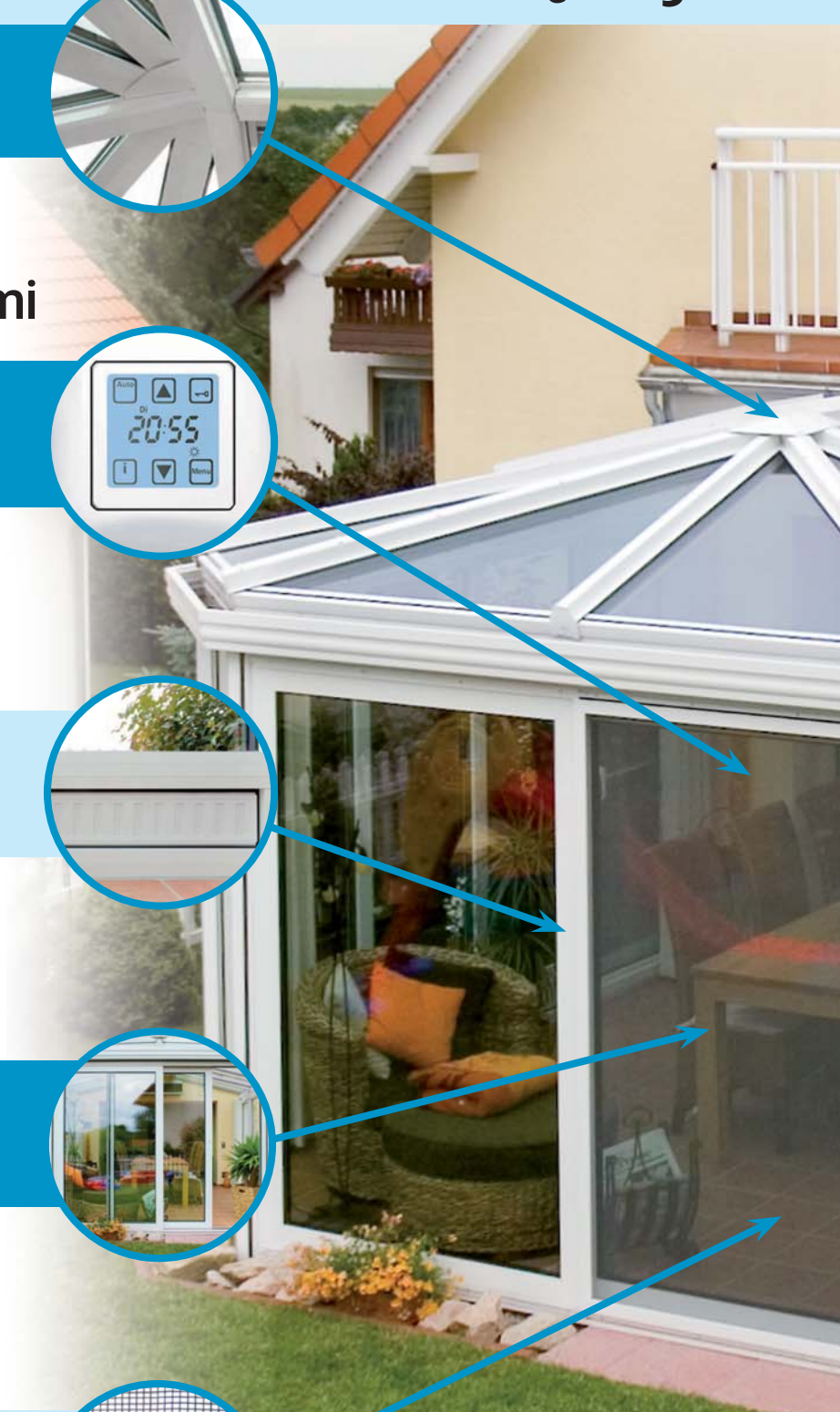
Drzwi przesuwne

Elegancki wygląd oraz funkcjonalność, a także znaczna oszczędność miejsca. Możliwość uzyskania dużej przestrzeni po rozsunięciu.



Siatki przeciw owadom

Zabezpieczają ogród zimowy przed insektami.



OGRODZIE W OGRODZIE ZIMOWYM

o ogrodach...

Okna dachowe



Otwierane ręcznie lub za pomocą siłownika elektrycznego. Zapewniają wentylację ogrodu zimowego.

Wentylatory dachowe



Wentylator sterowany automatycznie. Wymienia nagrzane i wilgotne powietrze na świeże i czyste.

Oświetlenie



Estetyczne halogeny, przewody elektryczne ukryte w profilach dachowych. Dowolna ilość punktów świetlnych.

Drzwi harmonijkowe



Możliwość uzyskania do 7 m przestrzeni po złożeniu drzwi. Szczególnie przydatne latem, pozwalają „otworzyć” werandę na ogród.

Szkoło izolacyjne



Nowoczesne szkło może posiadać wiele funkcji, np. chronić przed utratą ciepła, nadmiernym nasłonecznieniem, hałasem itp. Wszystko według Państwa potrzeb.





Pamiętajcie o ogrodach

Nowoczesne rozwiązania pozwolą Państwu na kontakt z przyrodą przez cały rok, bez względu na pogodę. Ogród zimowy powoduje podwyższenie standardu życia. Przeszklony salon, gabinet lub biuro, wypełniona słońcem jadalnia, zaciszna weranda czy pełna bujnej zieleni oranżeria – to tylko niektóre możliwości wykorzystania dotychczas wolnej, niezagospodarowanej powierzchni.

Inspiracje

Państwa marzenia o ogrodzie zimowym mogą się spełnić. Rozwiązania naszej firmy pozwalają na wykonanie wielu różnych kształtów ogrodów zimowych. W ofercie mamy ponad sto rozwiązań typowych. Realizujemy również obiekty nietypowe zaprojektowane przez architekta lub według Państwa pomysłu. Oferujemy kolory z palety RAL oraz drewnopodobne.

Doświadczeni doradcy pomogą Państwu osiągnąć wymarzony efekt, zapewnić dobrą kompozycję z bryłą głównego budynku przy jednoczesnym spełnieniu standardów budowlanych oraz uzyskaniu maksymalnych właściwości użytkowych.



Czy można jeszcze bardziej otworzyć się na naturę?

- Dzięki systemowi drzwi składanych harmonijkowo pełna integracja domu z ogrodem w ciepłe, letnie dni nie stanowi już żadnego problemu i pozwala uzyskać atmosferę swobody i bez troski.



Projektuj z wyobraźnią.

- Teren wokół ogrodu zimowego kryje w sobie różnorodne warianty aranżacyjne. Bezpośrednie wyjście na zieloną trawę, a może szeroki, drewniany podest?



Idealne połączenie pomiędzy domem a ogrodem.

- Stylowa oranżeria stanowi doskonałą wizytówkę całości i jako pierwsza przyciąga wzrok odwiedzających posesję.



Wnętrze ogrodu zimowego daje duże pole do popisu także pod względem wystroju.

- Oszczędny styl skandynawski, powiew Orientu czy klimat gorącej Afryki? Warto pomyśleć o tym już na etapie powstawania projektu.



Ciesz się wieczornym odpoczynkiem.

- Kiedy dzień dobiega końca, w ogrodzie zimowym znajdziesz spokój i odprężenie, pozostawiając za sobą zgiełk i trudy codzienności.



Mieszkanie w szklanym domu.

- W zależności od koncepcji, ogród zimowy może prezentować się jako niewielka dobudówka przy okazałej siedzibie albo swoimi rozmiarami niemalże dorównywać pozostałej części domu.



Także przy naturalnym kamieniu.

- Ogrody zimowe można dobrać tak pod względem koloru, jak i kształtu, dzięki czemu idealnie komponują się również z domami wykonanymi z tradycyjnych materiałów.



Jednolita całość.

- Ten zimowy ogród stanowi naturalne przedłużenie domu. Na pierwszy rzut oka trudno powiedzieć, gdzie kończy się jedno, a zaczyna drugie.



Niewielki, lecz ze smakiem.

- Ogród zimowy nie musi imponować rozmiarami – dla wielu osób liczy się przede wszystkim fakt posiadania przytulnej, dodatkowej życiowej przestrzeni.



Doskonałe połączenie.

- Ogród zimowy łączy dwa zabytkowe budynki i pomaga osiągnąć efekt większej ilości światła.



Nowa jakość życia.

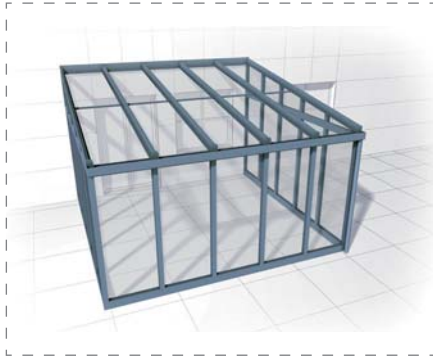
- Ten zimowy ogród rozciąga się na cały front domu, tworząc nową definicję oranżerii.

Kształty

Ogrody zimowe wykonujemy z profili izolowanych termicznie. Przekładka z tworzywa sztucznego, umieszczona w przekroju profilu, eliminuje możliwość przemarzania konstrukcji aluminiowej. Budowa ogrodu zimowego z profili nieizolowanych, bez przekładki termicznej, jest częstym błędem popełnianym przez wykonawców, ma to zasadniczy

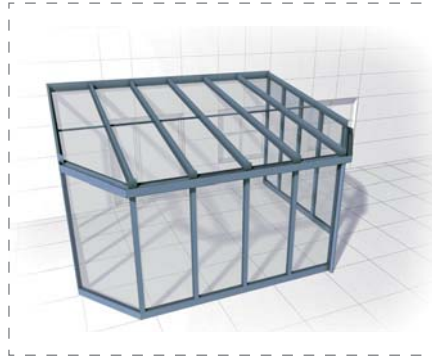
wpływ na eksploatację konstrukcji. Zimą, podczas dużych różnic temperatur, na wewnętrznej powierzchni profilu wystąpi szron.

Dla wymagających klientów oferujemy również profile wypełnione pianą poliuretanową, które charakteryzują się obniżonym współczynnikiem przenikania ciepła.



Dach jednospadowy

- najprostsza, klasyczna forma
- przejrzysty kształt i łatwość montażu



Dach jednospadowy ze skośnymi narożnikami rynnowymi

- bardziej zróżnicowany dach jednospadowy
- „gładki” wygląd konstrukcji



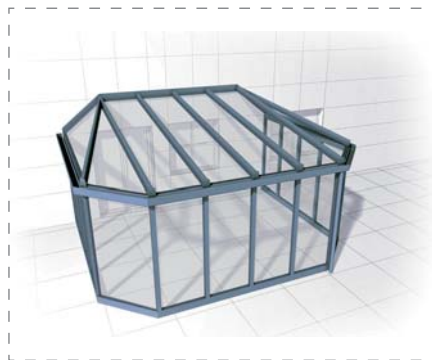
Dach z bocznym spadkiem

- wielopłaszczyznowy kształt dachu
- nowe osie wizualne oraz perspektywy



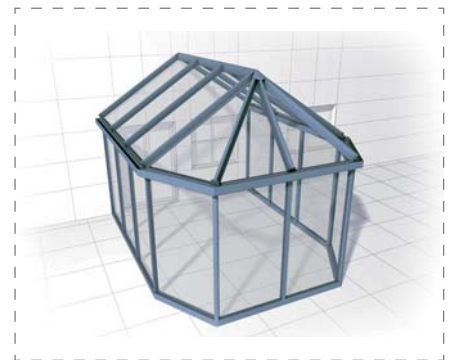
Dach narożny

- dwa dachy jednospadowe połączone ze sobą za rogami budynku



Dach jednospadowy ze skośnymi narożnikami rynnowymi i bocznym spadkiem

- elegancja dzięki pionowym i poziomym wersjom konstrukcyjnym

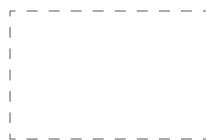


Dach dwuspadowy z półkolistym dachem pawilonowym w części frontowej

- szczególnie harmonijny wygląd

Farby

Szeroka gama kolorów zaspokoi gust każdego klienta. Oferujemy kolory z palety RAL oraz drewnopodobne.



Drzwi i okna

Mieszkanie „za szymbami” jest od dawna kojarzone z nadzwyczajnym standardem mieszkania. Naturalne połączenie domu z ogrodem zapewnia zimą więcej światła, natomiast latem więcej wolnej przestrzeni - odrobinę zbliżenia do natury. Nowoczesne profile aluminiowe o wysokiej stabilności, zapewniają dużo światła i jednocześnie bezpieczeń-

stwo. Duże powierzchnie szyb pozwalają osiągnąć efekt jasnych i przyjaznych pomieszczeń, dają możliwość uzyskania szerokiego światła otworu, podnoszą walory estetyczne architektury.

Profile aluminiowe izolowane termicznie zstawia zimno i wiatr na zewnątrz!



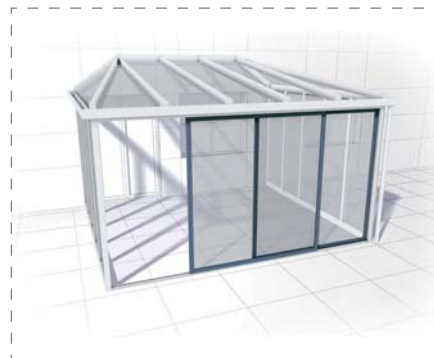
Klasyczne drzwi i okna tarasowe

- proste i praktyczne
- duże przeszklenia



Drzwi zewnętrzne

- bogata oferta modeli od klasycznych wzorów do nowoczesnej stylistyki



Drzwi przesuwne

- mogą się składać maksymalnie z 6 skrzydeł
- nie wymagają konserwacji lub ponownego lakierowania



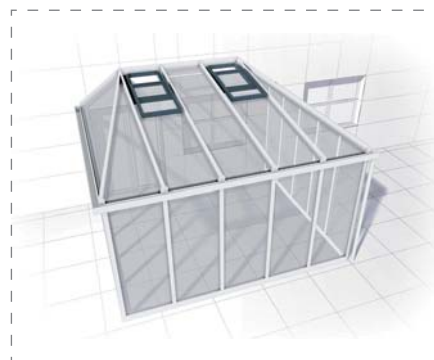
Drzwi harmonijkowe

- izolowane termicznie profile aluminiowe
- maksymalna szerokość drzwi 7m
- system otwierania do zewnątrz lub do wewnątrz



Okna dachowe uchylne

- eleganckie wzornictwo i delikatna forma
- sterowane ręcznie lub za pomocą silnika elektrycznego
- wyposażone w automatykę pogodową nie będą wymagać dodatkowej uwagi



Okna dachowe przesuwne

- charakteryzują się przesuwным skrzydłem
- szyby hartowane o zwiększonej odporności
- sterowane za pomocą silnika elektrycznego

Ogrzewanie

W przypadku korzystania z ogrodu zimowego przez cały rok, niezbędne jest wyposażenie go w instalację grzewczą.

Najlepszym rozwiązaniem i najczęściej stosowane są grzejniki kanałowe, umieszczone wzdłuż szklanych ścian ogrodu. Często stosuje się tradycyjne grzejniki ściennie. Popularnym rozwiązaniem jest ogrzewanie podłogowe wodne lub elektryczne.

Coraz częściej ogrody zimowe wyposażane są w elektryczne promienniki ciepła. Wykonane w formie obrazu lub podwieszanego panelu stanowią dodatkową ozdobę.

Dobór urządzeń grzewczych uzależniony jest od możliwości i warunków technicznych budowy.



Wentylacja i zacielenienie

Wentylacja ogrodu zimowego jest ważnym elementem prawidłowego funkcjonowania konstrukcji. Niewłaściwa wentylacja lub jej brak może być przyczyną skraplania pary wodnej na powierzchni szkła. Ogród zimowy powinien być wyposażony w okno lub w zależności od

rozmiarów, okna dachowe, listwy wentylacyjne w ścianach oraz wentryzniki dachowe. Trwałe i estetyczne wentylatory zapewnią odpowiednią temperaturę wewnątrz ogrodu zimowego, podnoszą komfort użytkowania.



Markizy dachowe

- zewnętrzne rolety tekstylne do powierzchni poziomych
- wysoka jakość wykonania i funkcjonalność



Markizolety

- system łączący funkcje rolety oraz markizy
- konstrukcja w dowolnym kolorze z palety RAL
- dostępna szeroka gama tkanin
- napęd elektryczny



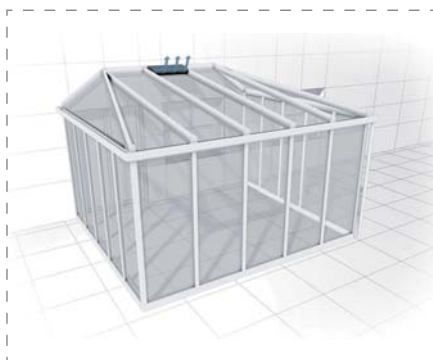
Żaluzje fasadowe

- zewnętrzne rolety do powierzchni pionowych
- tkaniny HIGH-T-TEX, Polyscreen, Screen



Wentylacja

- utrzymują odpowiednią temperaturę powietrza
- napęd manualny i elektryczny



Wywiewniki dachowe

- wymuszają cyrkulację powietrza
- napęd elektryczny

Zalety konstrukcji:

- wysokiej jakości, nowoczesny produkt
- kompatybilność z różnymi systemami okienno-drzwiowymi, również PVC
- profile izolowane termicznie
- kolory z palety RAL oraz drewnopodobne
- bezpieczeństwo i komfort użytkowania
- energooszczędność
- różnorodność kształtów konstrukcji
- realizacja rozwiązań typowych i nietypowych zaprojektowanych przez architekta lub według Państwa pomysłu

Sterowanie pogodowe

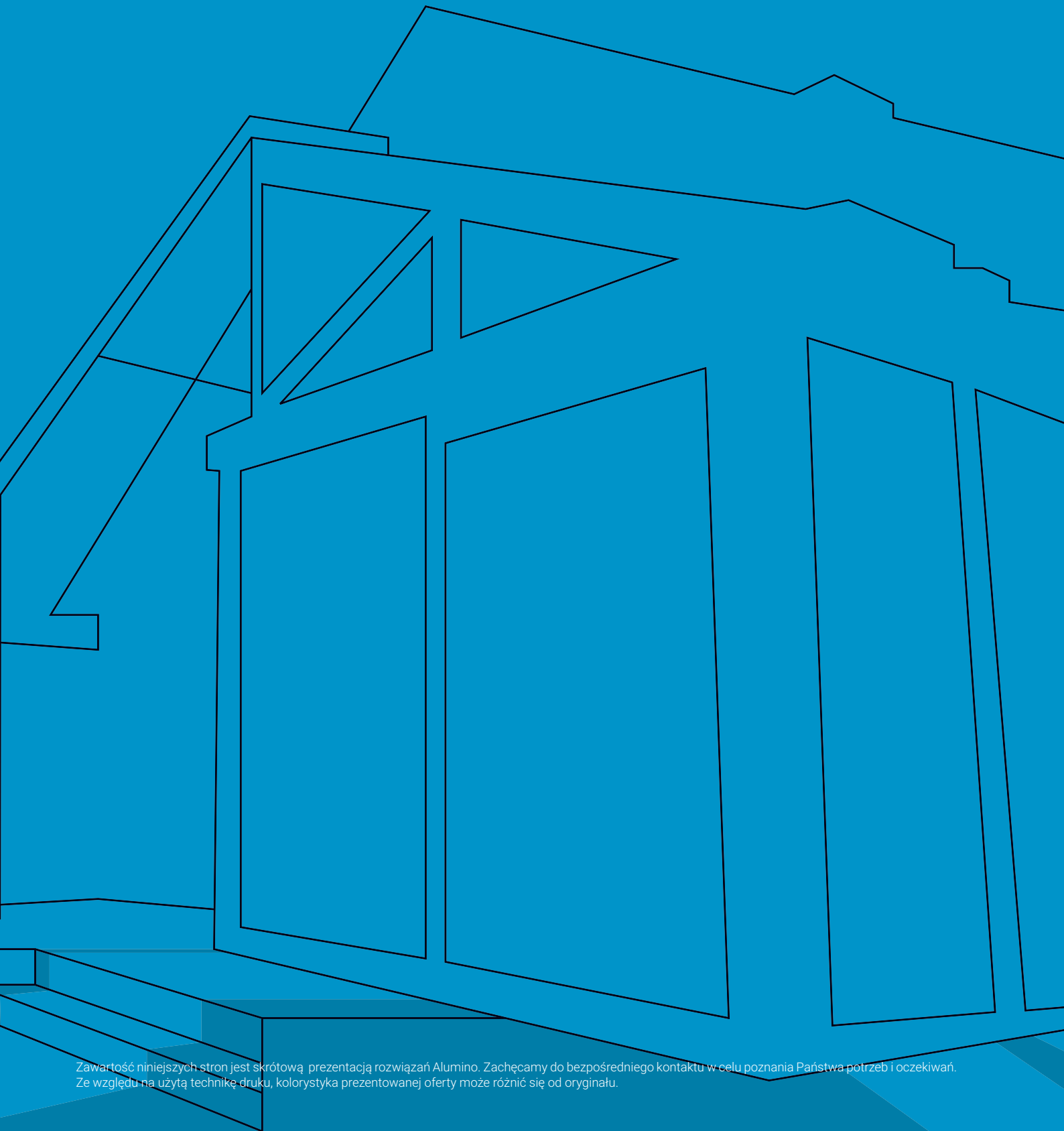
Firma Alumino zapewnia możliwość sterowania wentylacją ogrodu zimowego za pomocą automatyki pogodowej. Dzięki tym urządzeniom użytkownik może ustawić temperaturę wewnętrzną w ogrodzie zimowym, po przekroczeniu której element wentylacyjny zacznie działać.

W zestawie znajdują się również czujniki wiatru i deszczu, które zamkną okna dachowe i nie dopuszczą do wyrządzenia szkód przez nagłą zmianę warunków pogodowych.

Możliwe jest również zastosowanie czujnika słońca, który będzie odpowiadał za sterowanie roletą dachową.

Koordinuj swoje działania i tym samym zapewnij w pomieszczeniu optymalne warunki klimatyczne!





Zawartość niniejszych stron jest skrótną prezentacją rozwiązań Alumino. Zachęcamy do bezpośredniego kontaktu w celu poznania Państwa potrzeb i oczekiwań. Ze względu na użytą technikę druku, kolorystyka prezentowanej oferty może różnić się od oryginału.

