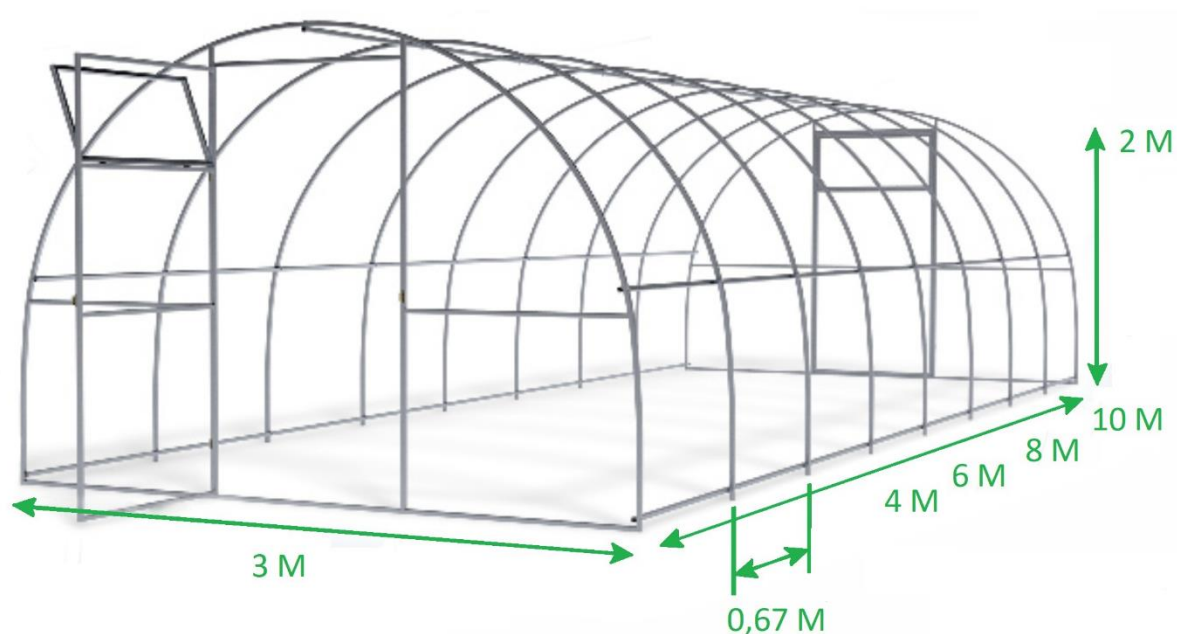


Szklarnia ogrodowa
z ocynkowanej rury stalowej
Zaprojektowany do powlekania poliwęglanu.

Paszport produktu



odległość między łukami 0.67 metra



Kluczowe dane techniczne

Parametr	Wartość
Długość, m	4,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0
Szerokość, m	3,0
Wysokość, m	2,0
Rodzaj profilu rury	profil zamknięty kwadratowe
Przekrój rury, mm	20x20
Grubość metalu, mm	0,8
Odległość między łukami, m	0,67

Drogi Kliencie!

Dziękujemy za zakup szklarni, która została opracowana specjalnie do umieszczania na działkach wiejskich i ogrodowych i różni się prostotą i niezawodnością projektu. Ocynkowana powłoka profilu ramy zapewnia odporność na różne warunki pogodowe. Trwały i elastyczny poliwęglan zapewni niezawodną przednią ochronę przed wiatrem i odpowiedni mikroklimat dla twojego żniwa.

Życzymy przyjemnego i długotrwałego użytkowania i mamy nadzieję, że ta szklarnia w pełni spełni twoje oczekiwania.

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA OBSŁUGI

Przed zainstalowaniem szklarni dokładnie przeczytaj instrukcję. Zaoszczędzi to Twój czas i pomoże uniknąć uszkodzenia ramy podczas montażu. Wstępny montaż elementów ramy zalecane bez dokręcania połączeń śrubowych, dla łatwej korekty możliwe błędy. Po zmontowaniu całej ramy ostatecznie dokręć połączenia śrubowe.

Działka, na której zostanie zlokalizowana szklarnia, powinna być płaska, bez znaczących różnic na poziomie gruntu. Zainstaluj szklarnię nie bliżej niż 2 m od budynków, i ogrodzeń. Nie narażaj ramy szklarni na obciążenia mechaniczne. Nie zmieniaj własny projekt produktu.

W zależności od warunków klimatycznych lub lokalizacji szklarni sam kupujący musi ocenić możliwe obciążenie śniegiem i, jeśli to konieczne, postawić podpory lub usunąć śnieg z ramy. Instalując szklarnię w wietrznych obszarach, upewnij się mocowanie do powierzchni gleby za pomocą improwizowanych środków (pręt, łączniki itp.).

GWARANCJA

Okres gwarancji na ramę szklarni wynosi 1 rok od daty sprzedaży. Gwarancja obejmuje wszelkie wady produkcyjne lub wady materiałowe. Gwarancja nie ma zastosowania uszkodzenia spowodowane korozją elementów konstrukcyjnych produktu.

Zobowiązania gwarancyjne wygasają:

- jeżeli instalacja nie jest zgodna z instrukcją montażu;
- w przypadku naruszenia wymagań dotyczących działania produktu;
- podczas używania produktu do innych celów;
- w przypadku wystąpienia siły wyższej (klęski żywiołowe);
- w przypadku braku paszportu dla produktu ze znakiem sprzedawcy.

Gwarancja nie dotyczy poliwęglanu.

Producent jest odpowiedzialny za:

- kompletność;
- umiejętność budowania.

INSTRUKCJA MONTAŻU

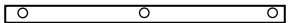
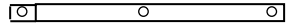
1. OPIS PRODUKTU

Szklarnie wykonane są z ocynkowanych rur kwadratowych, jako powłokę stosuje się arkuszy poliwęglanowe. Szklarnie są zaprojektowane tak, aby stworzyć idealne warunki do uprawy warzyw, sadzonek, kwiatów i jagód na osobistej działce.

Aby zapewnić maksymalną sztywność, powierzchnia czołowa jest spawana całkowicie, a łuki są wygięte całymi, bez węzłów łączenia. Elementy poziome o długości 2 m są montowane za pomocą śrub i nakrętek (M6). Do montażu wymagany jest klucz nr. 10.

Aby przewietrzyć szklarnię, z każdego końca szklarni są zainstalowane drzwi i okno. Pokrycie na zimę nie musi być usuwane.

2. KONFIGURACJA PRODUKTU

# #	Nazwy elementów	Ilość na szklarnię, szt					Widok
		4m	6m	8m	10m	12m	
1	Kończy się drzwiami i skrzydłem okna	2	2	2	2	2	
2	Łuki	3/5	5/8	7/11	9/14	11/17	
3	Początkowe elementy poprzeczne (bez zwężania)	5	5	5	5	5	
4	Elementy poprzeczne (zwężenie z jednego końca)	5	10	15	20	25	
5	Rozeta (do drzwi i skrzydeł okien)	4	4	4	4	4	
6	Zawiasy (do drzwi i skrzydeł okien)	8	8	8	8	8	
7	Śruba M6 × 50 (× 60, × 70) mm z podkładką	35	50	65	80	95	
8	Śruba M6 × 50 (× 45) mm (na nogi)	6	8	10	12	14	
9	Nakrętka M6	41	58	75	92	109	
10	Wkręt samogwintujący Ø4,2 × 19 mm	180	204	228	252	276	
11	Podkładka ocynkowana z gumową uszczelką do mocowania poliwęglanu	132	156	180	204	228	
12	Haczyk do drzwi (do zamocowania okna lub okna z drzwiami w środku pozycja otwarta)	2	2	2	2	2	
13	Zaczepty (do przymocowania szklarni do gruntu)	6	8	10	12	14	
14	Arkusze poliwęglanowe 2100 x 6000 mm (brak w zestawie i sprzedawany osobno)	3	4	5	6	7	

3. OGÓLNE ZASADY MONTAŻU ARKUSZY POLIWĘGLANOWYCH

Arkusze poliwęglanowe są przymocowane do ramy za pomocą wkrętów dachowych z gumową podkładką. Punkty mocowania arkuszy poliwęglanu za pomocą wkrętów samogwintujących są oznaczone rdzeniem na detalach ramy. W samym poliwęglanie, biorąc pod uwagę rozszerzalność cieplną, otwory powinny być większe o 2 mm od średnicy śruby samogwintującej. Nie dokręcaj śruby samogwintującej zbyt mocno podczas instalacji, pozostawiając niewielką szczelinę w pozycji «małego wolnego ruchu».

Poliwęglan posiadający warstwę ochronną przed promieniowaniem ultrafioletowym, jest instalowany ściśle na zewnątrz z warstwą ochronną (w kierunku słońca). W związku z tym pamiętaj, aby sprawdzić przy zakupie, po której stronie arkusza znajduje się warstwa ochronna, lub uważaj odpowiednie oznaczenia na arkuszach poliwęglanowych lub oznaczenia na opakowaniu.

Arkusze poliwęglanowe są cięte specjalnym nożem budowlanym lub wyrzynarką z pilnikiem do metalu z małym zębem.

Po zakończeniu instalacji arkuszy poliwęglanu, natychmiast usuń folię ochronną z powierzchni arkusza (jeśli występuje).

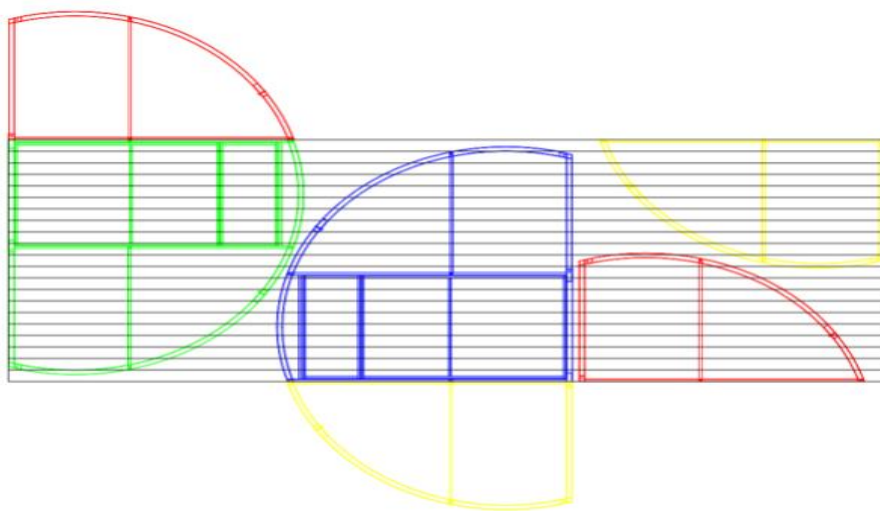
Aby zapobiec dostawaniu się wilgoci, kurzu i owadów do kanałów (plastrów miodu) na końcach arkuszy poliwęglanu zaleca się zainstalować profil końcowy (brak w zestawie i sprzedawane osobno).

4. PROCEDURA MONTAŻU PRODUKTU

4.1 Pokrycie końców poliwęglanem

Przede wszystkim poliwęglan jest montowany na końcach szklarni. Dwa końce tyłków szklarni będzie wymagał jednego arkusza poliwęglanu o standardowym rozmiarze 6 x 2,1 m. Dla wygody, końce są osłonięte osobno, aż do pełnego montażu szklarni. Do tego końce tyłków po ich montażu należy umieścić na płaskiej poziomej powierzchni, włożyć drzwi i okno drzwi, ułożyć na górze arkusz poliwęglanu, jak pokazano na Rys. 3 i przymocuj za pomocą śrub dachowych gumową podkładką. W tym samym czasie poliwęglan jest przymocowany zarówno do końca, jak i do drzwi i okna. Przytnij poliwęglan wzdłuż krawędzi końca.

Przymocuj poliwęglan do reszty powierzchni końca w ten sam sposób (Rys. 3). Przytnij poliwęglan na krawędzi końca.



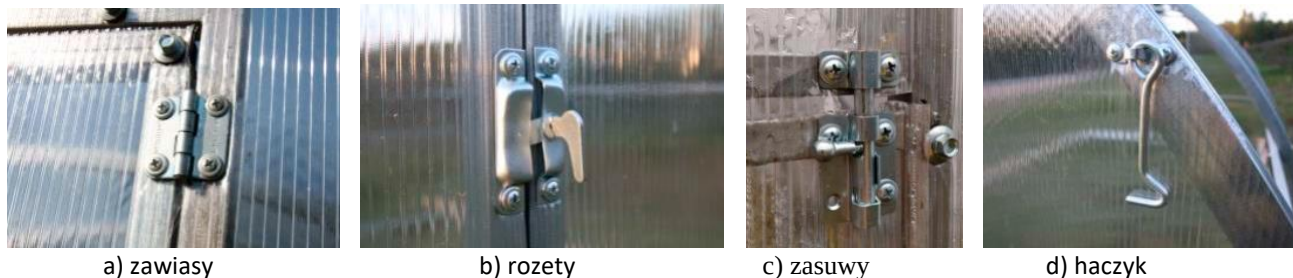
Rysunek 3 - Schemat cięcia arkusza poliwęglanu (6 x 2,1 m) do powlekania końców rama szklarni

Uwaga! Na każdym etapie cięcia uważnie monitoruj rozmiar pozostałych fragmentów poliwęglanu, aby zapobiec jego niedoborowi!

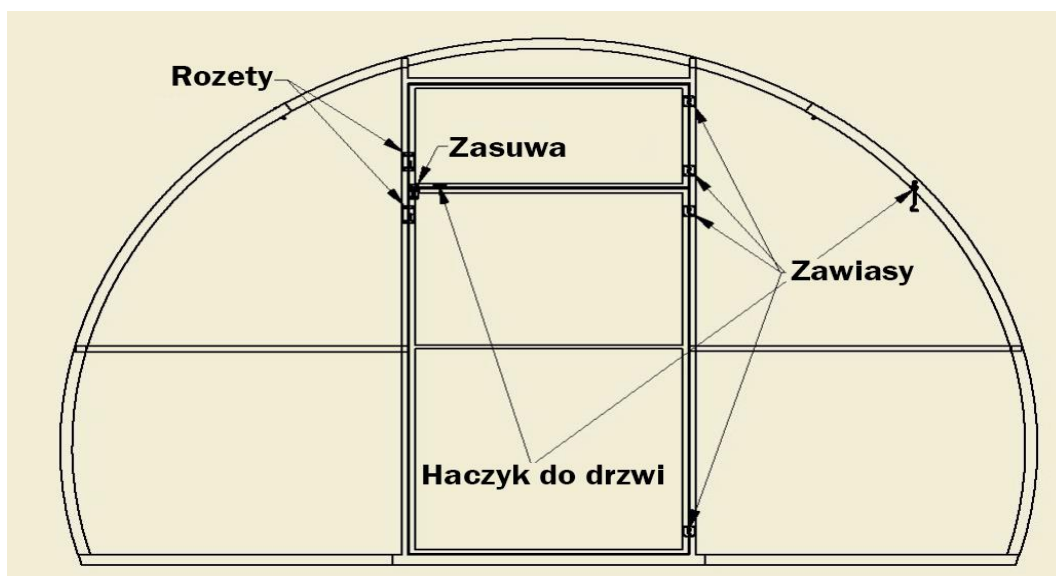
Po przymocowaniu poliwęglanu do drzwi i okna zainstaluj zawiasy, rozety, zatrzaski i haczyki (Rys. 4) za pomocą wkrętów samogwintujących z podkładką (Rys.5). Korzystanie rozetą to stałe drzwi i skrzydła okienne w pozycji

zamkniętej. Zasuwa służy do połączenia okna i drzwi w jedną całość w celu możliwości ich jednoczesnego otwarcia (to byłoby można wejść do szklarni na pełnej wysokości). Do zabezpieczenia drzwi skrzydłem okna wymagany jest haczyk lub jedno okno w pozycji otwartej. Cały sprzęt jest zamontowany na zewnątrz poliwęglanu. Po zamocowaniu okuć wykonaj cięcia wzdłuż konturu drzwi między drzwiami a oknem.

Uwaga! Wykonane są szczeliny wzdłuż drzwi, a także między drzwiami a oknem dopiero po przymocowaniu poliwęglanu do końców i sprzętu na nim. **Kategorycznie Zabronione jest mocowanie i cięcie poliwęglanu wzdłuż konturu na każdych drzwiach i skrzydłach okien osobno od końca - w takich przypadkach, z późniejszym mocowaniem drzwi i otworów wentylacyjnych na końcu są tworzone pęknięcia.**



Rysunek 4 - Widok mocowania zawiasów, rozetów, zasuwów i haczyka

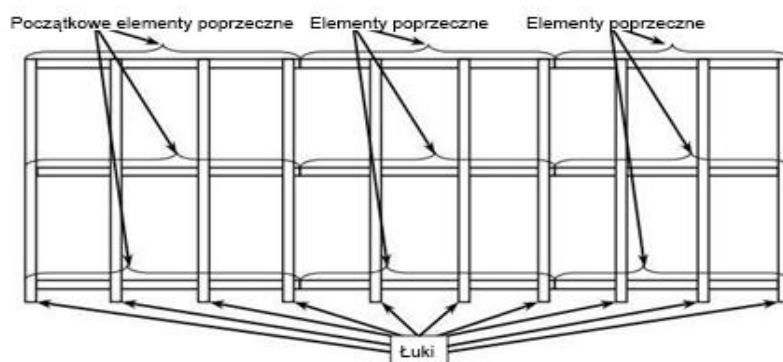


Rysunek 5 - Lokalizacja zawiasów, rozetów, zasuwów i haczyka na końcu ramy

4.2 Montaż ramy

- 4.2.1 Połącz śrubami 6 × 50 (× 60, × 70) mm zmontowaną powierzchnię końcową za pomocą początkowych elementów poprzecznych zgodnie z otworami wywierconymi w powierzchni czołowej.
- 4.2.2 Przykręć łuki do początkowych elementów poprzecznych (na zewnątrz).
- 4.2.3 Połącz początkowe elementy poprzeczne z elementami poprzecznymi.
- 4.2.4 Przykręć dwa łuki do zmontowanych części zgodnie z wywierconymi otworami
- 4.2.5 Przykręć drugi koniec (w szklarni o długości 4 m).

Aby wydłużyć szklarnię o 2 m, użyj przedłużeń z zestawu.



Rysunek 6 - Schemat rozmieszczenia bezpośrednich profili (elementów poprzecznych) i łuków (widok z boku szklarni o długości 6 m).

4.3 Pokrycie ramy poliwęglanem.

Poliwęglan jest montowany na szklarni po ostatecznym montażu ramy szklarni. Najpierw zainstaluj arkusze najbardziej zewnętrzne, a następnie środkowe, a arkusze powinny być ustawione tak, aby zgięcie było wykonane wyłącznie wzdłuż linii kanałów. Arkusze ustaw tak, aby wystawały poza skrajne łuki (łuki końców) o co najmniej 5 cm. Arkusze poliwęglanowe są instalowane wzdłuż w zakładkę.

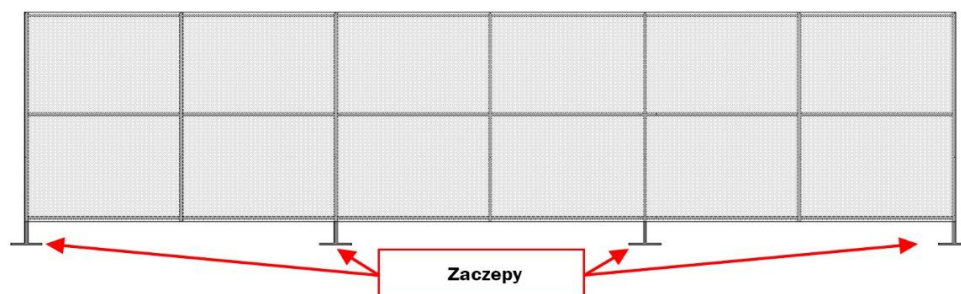
Arkusze należy dokładnie wyrównać i zabezpieczyć śrubami samogwintującymi, przede wszystkim zgodnie z dolną krawędzią, a następnie wzdłuż łuków, zgodnie z wywierconymi otworami.

Uwaga! Pamiętaj, aby usunąć taśmę pakową po obu stronach arkusza!

4.4 Instalowanie szklarni

Przed rozpoczęciem pracy dokładnie wyrównaj obszar, na którym będzie stała szklarnia.

Przekręć proste części jedną śrubą, aby utworzyć nogę w kształcie litery T. Odkręć śrubę, która zaciska łuk i element poprzeczny, a następnie włóż nogę do łuku, aż otwory będą pasować, przymocuj nogę śrubą. Włóż zaczepy do łuków przez jeden łuk po obu stronach (Rys. 7)



Rysunek 7 - Montaż zaczepów do gruntu

Wykonaj wgłębienia w gruncie pod zaczepami, aby całkowicie zanurzyć się w gruncie. Zainstaluj zmontowaną szklarnię, tak aby dolne rzędy elementów poprzecznych przylegały do gruntu, oraz nogi i krawędź poliwęglanu weszły w grunt. Następnie wypełnij wgłębienia pod zaczepami z gruntu i podbij grunt. Aby zainstalować szklarnię, możesz również użyć drewnianej ramy lub fundamentu z betonu.

Uwaga! Szklarnia jest żagielkiem. Nie pozostawiaj zamontowanej szklarni nieutwardzonej w gruncie.

Z powodu ciągłej poprawy szklarni, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w projekcie bez uprzedniej uwagi konsumentów.

Produkt jest przeznaczony do użytku prywatnego, a nie do użytku publicznego (handlowego).

Data sprzedaży:_____

Sprzedawca:_____

(Imię i pieczęć)