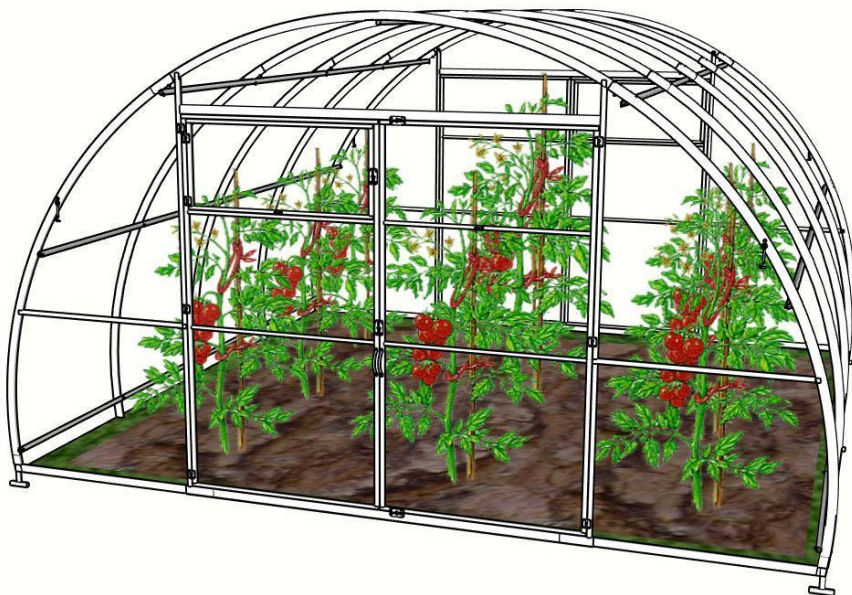


Szklarnia ogrodowa

« Zofia » EuroTradeLine

KARTA GWARANCYJNA



Gdyby u państwa wynikały jakieś pytania dotyczące montażu prosimy o kontakt pod numer +48 518 914 014

Ver.1-2021

DROGI KLIENCIE!

Dziękujemy za zakup szklarni Zofia, która została opracowana specjalnie do umieszczania na działkach wiejskich i ogrodowych. Wyróżnia się prostotą i niezawodnością projektu. Ocynkowane ogniowo powłoki profilu ramy zapewnia odporność na różne warunki atmosferyczne a także nie ulega korozji. Trwałe i elastyczny poliwęglan zapewni niezawodną ochronę przed wiatrem i odpowiedni mikroklimat dla Twoich żniw. Życzymy przyjemnego i długotrwałego użytkowania. Mamy nadzieję, że szklarnia Zofia spełni twoje oczekiwania, a zbiory będą owocne.

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA OBSŁUGI

Przed instalacją szklarni prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji. Pozwoli to zaoszczędzić Państwu czas i uniknąć uszkodzeń ramy podczas montażu. Zaleca się wstępne zamontowanie elementów ramy bez dokręcania połączeń śrubowych, w celu łatwej ewentualnej korekty błędów. Po zainstalowaniu całej ramy, połączenia śrubowe należy dokręcić do końca.

Teren, na którym będzie zlokalizowana szklarnia, musi być równy, bez znacznych różnic w poziomie gruntu. Instalację szklarni wykonujemy nie bliżej niż 2 m od budynków, ogrodzeń i płotów. Należy nie narażać ramy szklarni na oddziaływania mechaniczne. Zabrania się samodzielnie modyfikować konstrukcję produktu.

W zależności od warunków klimatycznych lub lokalizacji szklarni, kupujący musi sam ocenić możliwe obciążenie konstrukcji śniegiem i jeśli to konieczne, postawić podpory lub odśnieżać ramę. Przy instalacji szklarni w wietrznym miejscu, obowiązkiem są sztywne mocowania do powierzchni gleby za pomocą materiałów (kotwy, pręty, armatura itp.)

GWARANCJA

Okres gwarancji na ramę szklarni i poliwęglan wynosi 5 lat od daty sprzedaży.

Gwarancja obejmuje wszelkie wady produkcyjne lub wady materiałowe. Gwarancja nie obowiązuje gdy uszkodzenia są spowodowane korozją elementów konstrukcyjnych produktu.

Gwarancja nie obowiązuje:

- 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 karty gwarancyjnej i dowodu zakupu produktu ze znakiem sprzedawcy.

INSTRUKCJA MONTAŻU

1.Opis produktu

Szklarnia Zofia jest wykonana z ocynkowanego profilu. Elementy łukowe szklarni mają przekrój 40x20 mm. Arkusze poliwęglanu o strukturze komorowej są używane jako powłoka. Zofia jest przeznaczona do tworzenia idealnych warunków uprawy warzyw, sadzonek, kwiatów, jagód oraz innych roślin na terenie gospodarstwa domowego. Wysokość szklarni wynosi 2,3 m, szerokość 3,95 m u podstawy i 4 m w najszerszym miejscu łuku.

Aby ułatwić transport końcówki i łuki szklarni są składane.

Aby zapewnić odpowiednią wentylację szklarni na każdym z frontów zamontowano drzwi i okno. Elementy instalacji nie muszą być usuwane na zimę.

1. Zawartość opakowania produktu

Tabela 1 – Zawartość szklarni z odstępem **0,67 m**

##	Nazwa Elementów	Ilość na jedną szklarnię, szt				
		4 m	5 m	8 m	10 m	12 m
1	Komplet elementów końcowych z drzwiami i okienkiem w tym: elementów poprzecznych 7 szt. (bez zwężenia) elementów poprzecznych 7 szt. (zwężenie z jednej strony)	1	1	1	1	1
2	Zestaw 2 łuków końcowych	1	1	1	1	1
3	Zestaw 3 łuków	1	2	3	4	5
4	Zestaw 2 łuków	1	1	1	1	1
5	Komplet z elementów poprzecznych 7szt (zwężenie z jednego końca)	-	1	2	3	4
6	Zakrętka (do drzwi i okien)	8	8	8	8	8
7	Zawiasy (do drzwi i okien)	16	16	16	16	16
8	Haczyk do okienka (do mocowania drzwi w pozycji otwartej)	4	4	4	4	4
9	Uchwyt	4	4	4	4	4
10	Śruba M6x65 (lub M6x70) mm z podkładką i nakrętką (do mocowania łuków i poprzeczek między sobą)	49	70	91	112	133
11	Śruba M6x50 (lub M6x55) mm z podkładką i nakrętką (do montażu łuku)	14	20	26	32	38
12	Wkręt samogwintujący 5, 5x19 (lub 5,5x25) mm (do mocowania poliwęglanu)	192	222	252	282	312
13	Śruby samogwintujące 4,2x16 mm (do mocowania nakrętek, zasuwa, zawiasów)	164	166	168	170	172
14	Kotwy do mocowania w ziemię	6	8	10	12	14
15	Arkusze poliwęglanu komorowego, m2	46,2	50,9	75,6	90,3	105
16	Taśma perforowana 25m	2	2	2	2	2
17	Profil czołowy (U-profil) 6mm, 2100mm	8	10	12	14	16

Krok 1. Zainstaluj końcówki

Pierwszym krokiem jest montaż dwóch końców ramy. Montaż końcówek polega na zasadzie instalacji rury o mniejszym przekroju profilowym do rury o większym przekroju profilowym, a także połączenia jednych zespołów czołowych z innymi poprzez szczeliny w odpowiednich elementach. Elementy łuków szklarni po włożeniu są połączone ze sobą za pomocą śrub M6x50 (lub M6x55) mm, wzmocnionych podkładek M6 i nakrętek M6. Założenie innych połączeń odbywa się za pomocą śrub 4,2x16 mm (patrz rysunek nr 1), a także za pomocą śrub dachowych z gumową podkładką podczas mocowania poliwęglanu.

Ważne jest aby zmontować otwory drzwiowe końców, składające się z dwóch części. Elementy drzwi są połączone ze sobą za pomocą poziomych przekładek w dolnej i górnej części (rysunek nr 2, numer połączenia 6). Połączenie odbywa się za pomocą wkrętów samogwintujących 4,2x16 mm (4 wkręty samogwintujące w dolnej części i 4 wkręty samogwintujące w górnej części). Po połączeniu otworu w jedną całość jego wewnętrzna szerokość powinna wynosić 1940 mm.

Uwaga! Podczas montażu końcówek szklarni pamiętaj o podobnych wartościach przekątnych otworu drzwiowego na końcach szklarni.

W dolnej części otworu drzwiowego, po jego obu stronach, wstawiane są elementy w formie "kija". Mocowanie tych elementów z otworem drzwiowym odbywa się za pomocą dwóch wkrętów samogwintujących 4, 2x16 mm z każdej strony otworu drzwiowego (rysunek nr 2, połączenie nr 4). W takim przypadku należy przestrzegać następujących wymiarów: długość wystającej części "kija" powinna wynosić 975 mm, a całkowita długość dolnej części końca szklarni powinna wynosić 3950 mm. Następnie odbywa się montaż łuków końcowych i ich późniejsze mocowanie do otworu drzwiowego.

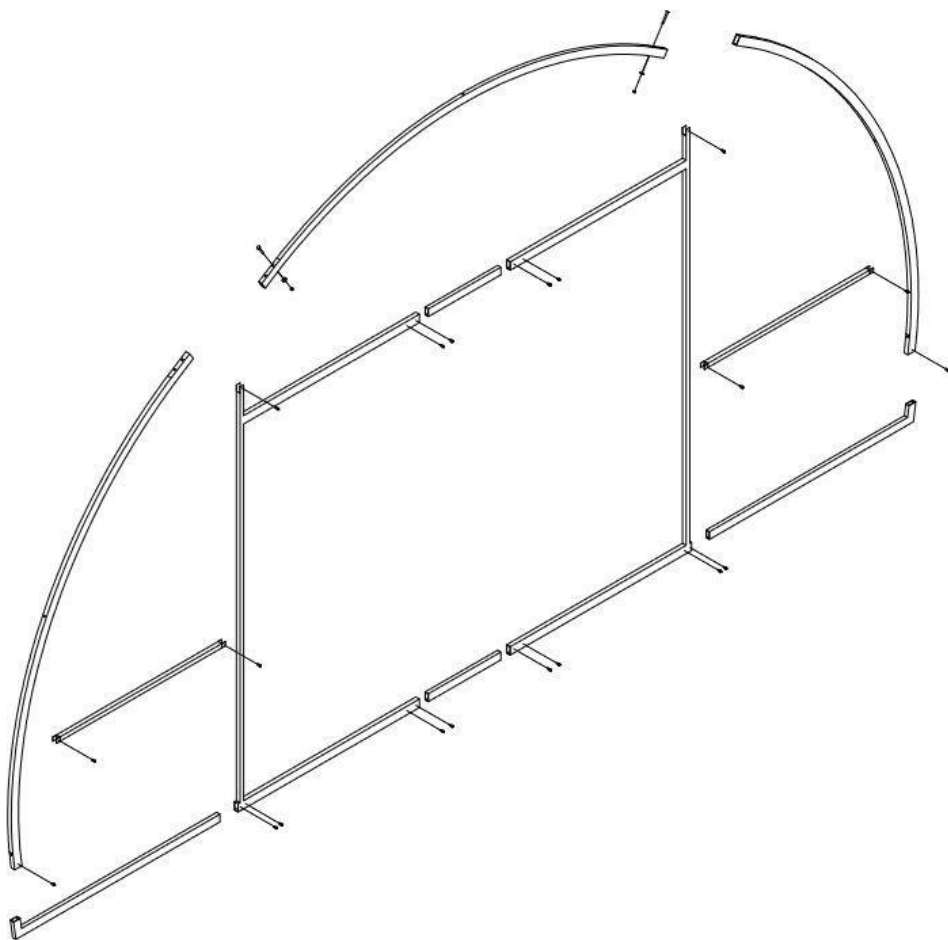
Uwaga! Łuki końcowe różnią się od pozostałych łuków szklarni(są krótsze). W związku z tym należy zwrócić szczególną uwagę na oznaczenia przy opakowaniu łuków.

Podczas montażu łuku na końcu jego części są mocowane ze sobą przez jeden z dwóch wywierconych otworów za pomocą śrub M6x50 (lub M6x55) mm z podkładką i nakrętką (patrz rysunek nr 1). Drugi otwór jest przeznaczony do mocowania poprzeczek podczas późniejszego pełnego montażu ramy (patrz rysunek nr 6). Nakrętka i podkładka są mocowane wewnątrz szklarni (pod łukiem). Do montażu potrzebny jest klucz nr 10.

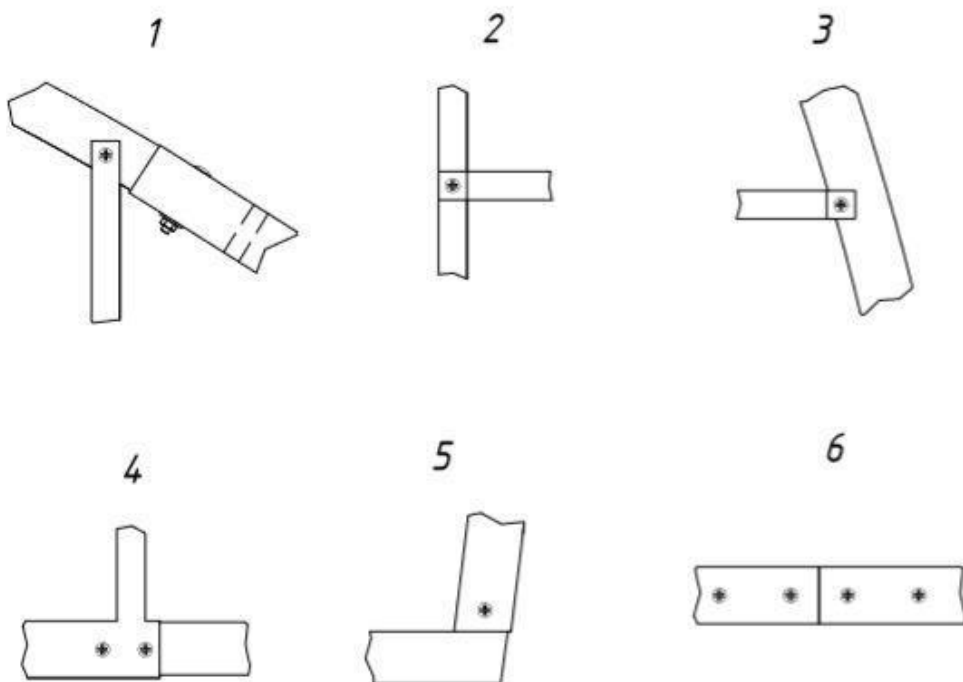
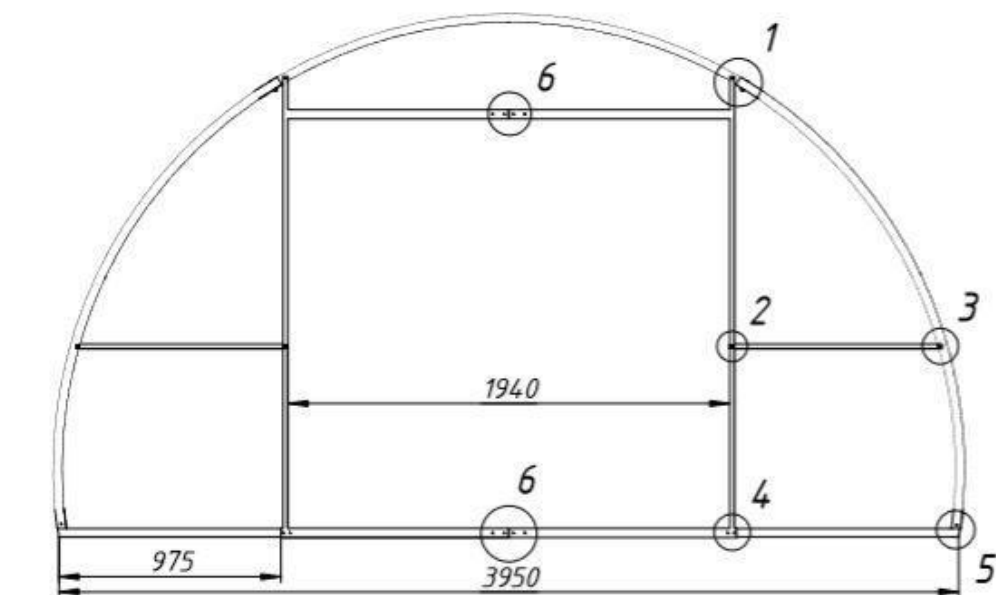
Zainstalowany łuk czołowy jest wstawiany w dolnej części czołowej - w "kije" (patrz rysunek nr 2, połączenie nr 5), w górnej części czołowej - w szczelinach pionowych elementów otworu drzwiowego (patrz rysunek nr 2, połączenie nr 1). Mocowanie w tych połączeniach odbywa się za pomocą śrub 4,2x16 mm (jedna śruba na każde połączenie).

Ostatnim etapem jest mocowanie listew wiatrowych (patrz rysunek nr 2, połączenia nr 2-3).

Uwaga! Podczas montażu czołowego wkręty samogwintujące 4, 2x16 mm są przykręcone od strony wewnętrznej. Po zewnętrznej stronie szklarni mocowanie w tych miejscach odbywa się za pomocą śrub dachowych z gumową podkładką podczas założenia poliwęglanu. Podczas montażu końcówek należy pamiętać, że otwory na wszystkich elementach czołowych przeznaczonych do śrub dachowych znajdowały się po jednej stronie czołowej.



Rysunek 1 - schemat montażu końców ramy konstrukcji wewnątrz szklarni



Rysunek 2- rodzaje połączeń elementów w końcach szkieletu instalacji wewnątrz szklarni

Krok 2. Pokryj końcówki poliwęglanem komorowym

Przed zamontowaniem poliwęglanu na końcach ramy należy zapoznać się z ogólnymi zasadami montażu arkuszy poliwęglanu komorowego.

Zasady montażu arkuszy poliwęglanowych

Arkusze poliwęglanowe są przymocowane do ramy za pomocą wkrętów dachowych z gumową podkładką. Punkty mocowania arkuszy poliwęglanu są za pomocą wkrętów samogwintujących są oznaczone otworami na ramie. W poliwęglanie, biorąc pod uwagę rozszerzalność cieplną, otwory powinny być większe o 2 mm od średnicy śruby samogwintującej. Podczas montażu nie zaleca się zbyt mocno dokręcać śrub podczas instalacji, powinno się pozostawić niewielką szczelinę.

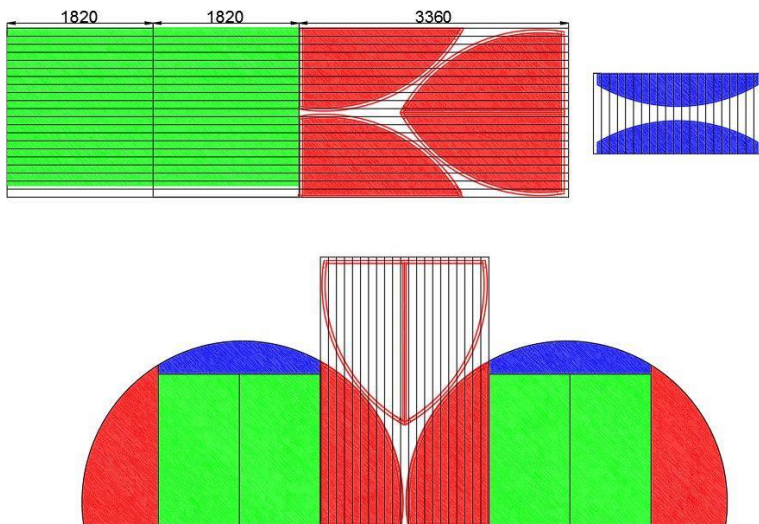
Poliwęglan komorowy z warstwą ochronną przed promieniowaniem ultrafioletowym montowany jest ściśle na zewnątrz stronę z warstwą ochronną (w kierunku słońca). Koniecznie sprawdź przy zakupie, która strona płyty jest warstwą ochronną, postępuj zgodnie z odpowiednimi oznaczeniami na płytach poliwęglanowych a także znacznikami na opakowaniu. Arkusze poliwęglanowe są cięte specjalnym nożem budowlanym lub piłą do cięcia metalu.

Po zakończeniu instalacji arkuszy poliwęglanu konieczne usuń folię

Aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci, kurzu i owadów do kanałów, zaleca się zainstalowanie profilu końcowego (rama nie jest dołączona i sprzedawana osobno).

Mocowanie poliwęglanu odbywa się na końcach szklarni. Na dwóch końcach szklarni potrzebne będą arkusze poliwęglanu o wymiarach 7x2,1m i 1x2,1m.

Końce są osłonięte każdy z osobna, aż do pełnego montażu szklarni. Cięcie i mocowanie poliwęglanu na końcu szklarni są dostosowane do wykonania na płaskiej powierzchni. W takim przypadku arkusz należy umieścić na odpowiednim elemencie czołowym, przymocować za pomocą śrub dachowych z gumową podkładką, przyciąć Poliwęglan wzdłuż krawędzi czołowej, jak pokazano na rysunku nr 3



Rysunek 3 - Schemat cięcia arkuszy poliwęglanu o wymiarach 7 x 2,1 m i 1x2,1 m do pokrycia końców ramy szklarni

Uwaga! Na każdym etapie cięcia uważnie zwróć uwagę na wymiary pozostałego fragmentu poliwęglanu, aby zapobiec niedoborom materiału!

Mocowanie poliwęglanu na drzwiach i otworze wentylacyjnym odbywa się w następującej kolejności. W drzwiach czołowych ustawionych poziomo na płaskiej powierzchni, umieszczone są drzwi i okno. Po ustawieniu tych samych wartości szczelin drzwiowych i okiennych za pomocą okresowego materiału (drewnianych przekładek, fragmentów grubego papieru itp.), na górze znajduje się arkusz poliwęglanu, oznaczony na rysunku nr 3 na zielono. Następnie przymocuj ten arkusz za pomocą śrub dachowych z gumową podkładką do końca a także drzwi i okna.

Po zainstalowaniu poliwęglanu na drzwiach i otworze wentylacyjnym montowane są zawiasy, zakrętki i haczyki (rysunek 4). Za pomocą wkrętów samogwintujących z ramą (rysunek 5). Dzięki zawiasom drzwi i otwory wentylacyjne są mocowane w pozycji zamkniętej. Hak jest niezbędny do zainstalowania zestawu (drzwi i okna) lub jednego okna w pozycji otwartej. Wszystkie wyroby metalowe są mocowane na zewnątrz poliwęglanu.

Po zamocowaniu akcesoriów wykonaj szczeliny wzdłuż konturu otworu drzwiowego, a także między drzwiami a oknem.

Uwaga! Szczeliny w otworze drzwiowym, a także między drzwiami a oknem, są wykonywane tylko po zainstalowaniu poliwęglanu do końcówek i wyrobów metalowych (zawiasy, haczyki i zakrętki). Zabronione jest mocowanie i przycinanie poliwęglanu wzdłuż konturu na każdym ze drzwi i otworze wentylacyjnym oddzielnie od końca-w takich przypadkach, gdy drzwi i otwory wentylacyjne są następnie mocowane na końcu, powstają szczeliny, które wykluczają efekt cieplarniany w szklarni.



zawiasy

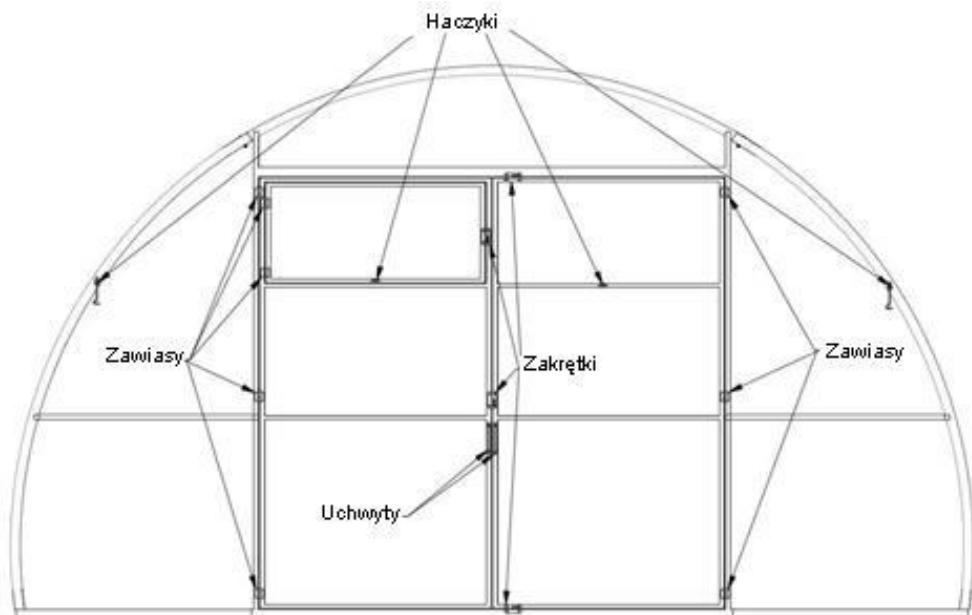


zakrętka



haczyk

Rysunek 4-rodzaj mocowania zawiasów, zakrętki i haczyka



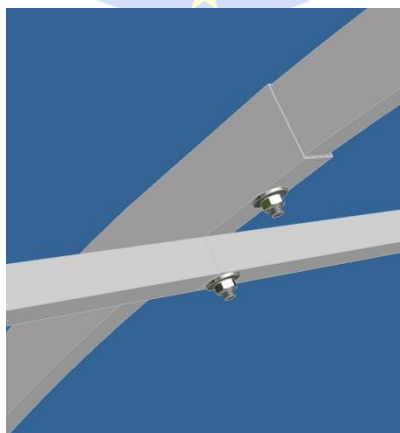
Rysunek 5. Układ zakrętek, zawiasów i haczyków na końcu ramy

Krok 3. Montaż ramy

Przed montażem ramy, końce szklarni powinny być już pokryte poliwęglanem. Końce i łuki pośrednie są połączone ze sobą w 7 rzędów elementów łączących (poprzeczek) za pomocą śrub, podkładek i nakrętek zgodnie z wywierconymi otworami. Do montażu potrzebny jest klucz nr 10.

Poprzeczki są mocowane pod łukami wewnątrz szklarni, nakrętka na śrubę jest przykręcana od wewnątrz szklarni (rysunek 6).

Połączenie poprzeczek odbywa się poprzez połączenie poprzeczek startowych z poprzeczkami z kątami łączącymi na jednym końcu.



Rysunek 6. Rodzaj wzajemnego położenia łuków i poprzeczek podczas ich łączenia

Krok 4. Pokrycie ramy poliwęglanem komorowym

Arkusze należy układać stroną z powłoką przeciw UV na zewnątrz (folia z napisami), po usunięciu folii ochronnej. Kładziemy arkusz na rame, aby uzyskać daszek o długości 5-6 cm (Rys.7) i instalujemy go za pomocą jednej śruby, a następnie po drugiej stronie wystawiamy „daszek”. Przykręcamy arkusz z poliwęglanem, jak wskazano w instrukcji. Kolejne arkusze montujemy na zakładkę, na siebie (około 10 cm), mocno dociskając i mocując za pomocą śrub.

Taśmę perforowaną, proszę przykleić na końcach poliwęglanu, tam gdzie są otwarte komory aby do środka nie dostały się niepożądane elementy (Rys.8).

Dla zapewnienia lepszej ochrony poliwęglanu zamykamy końce czołowym U-profilem, od razu po przyklejeniu taśmy (Rys.9). U-profil należy układać tylko na dolnych częściach poliwęglanu, po bokach szklarni i na froncie.



Rysunek 7.- długość daszku.



Rysunek 8. – zakładanie taśmy.



Rysunek 9 – łączenie U-profilu.

Uwaga Pamiętaj aby usunąć folię ochronną po obu stronach arkusza!

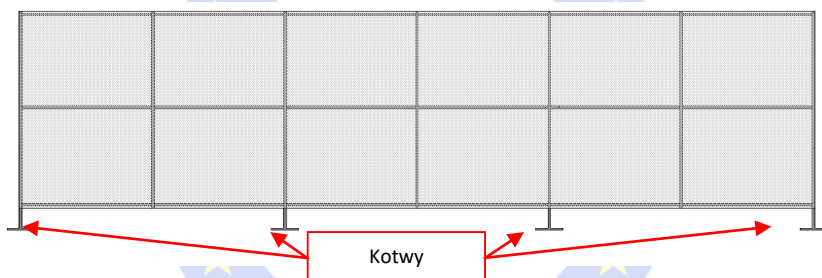
Krok 5. Instalacja szklarni

Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie wyrównać teren, na którym będzie stać szklarnia. Włóż kotwy gruntowe do łuków co dwa metry i końce po obu stronach (rysunek 10).

Uwaga! Pamiętaj, aby przymocować nogi za pomocą śruby samogwintującej z nakrętką.

Wykonaj wgłębienia w ziemi, aby zamontować kotwy. Ustaw szklarnię w taki sposób, aby dolne rzędy poprzeczek były na równi z ziemią, a nogi i krawędź poliwęglanu pozostały w ziemi. Do instalacji szklarni można również użyć drewnianej ramy lub betonowego fundamentu.

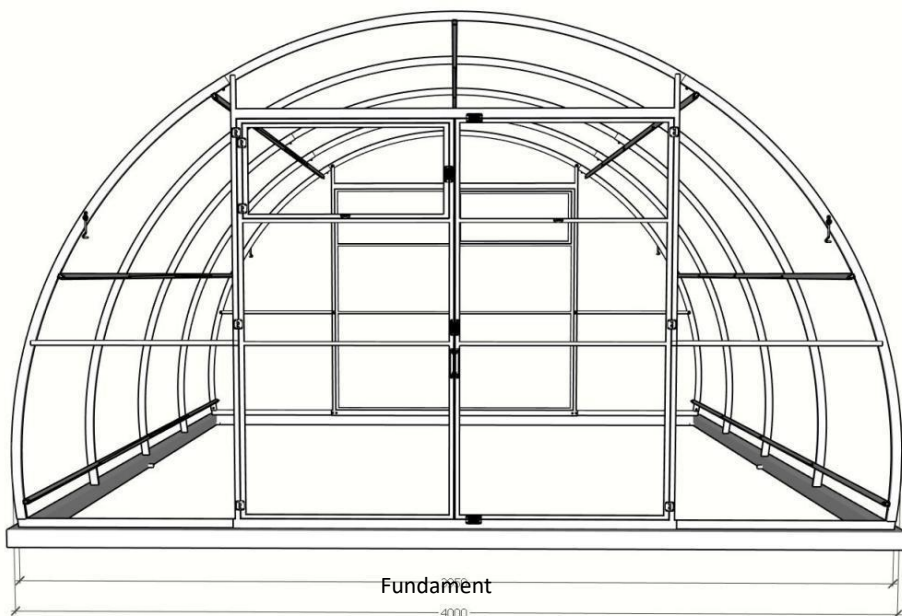
Uwaga! W momencie gdy ustawimy szklarnię, musimy sprawdzić czy stoi ona równo na ziemi lub cokole betonowym, następnie zaczynamy za pomocą sznurka instalować łuki w pozycji pionowej. Przywiązujemy sznurek do obuch końców szklarni wzdłuż łuków. Jeżeli łuki i stelaż jest ustawiony prawidłowo, należy przymocować kotwy gruntowe do ziemi lub szklarnię do fundamentu betonowego.



Rysunek 10 – Montaż kotw gruntowych.

Uwaga! Nie pozostawiaj niezabezpieczonej szklarni na nie przygotowanym gruncie bez zabezpieczeń kotwami gruntowymi

Uwaga! Szklarnia Zofia ma niestandardowy kształt, który należy wziąć pod uwagę przy układaniu na fundamencie (rysunek 10).



Rysunek 11 – Wymiary dla fundamentu

Jeżeli pojawiły się jakiegokolwiek pytania dotyczące montażu prosimy o kontakt pod numer +48 518 914 014.

Będziemy wdzięczni za informacje zwrotną lub zmiany, które możemy wprowadzić w instrukcji, w celu ułatwienia montażu. Napisz do Nas na kontakt@etl-szklarnia.pl lub zadzwoń. Za wartościowe wskazówki - wyślemy prezent. Stale staramy się podnosić standardy obsługi klienta w tym celu prosimy aby zostawić swoją opinię wraz z oceną o szklarni na Allegro, naszej stronie internetowej i wizytowce google. W ramach podziękowania przy kolejnym zamówieniu otrzymasz od nas bonus- zniżkę 30% przy zakupie grządki.

Dodatkowo posiadamy inne akcesoria ogrodnicze:

- Grządki;
- okienka dachowe;
- automatyczne otwieracze do okien;
- zestaw do podwiązki roślin.

W związku z ciągłą modernizacją szklarni Zofia Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji bez uprzedniego powiadomienia konsumenta.

Produkty nie podlegają obowiązkowej certyfikacji.

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

Data sprzedaży: _____ Sprzedawca: _____