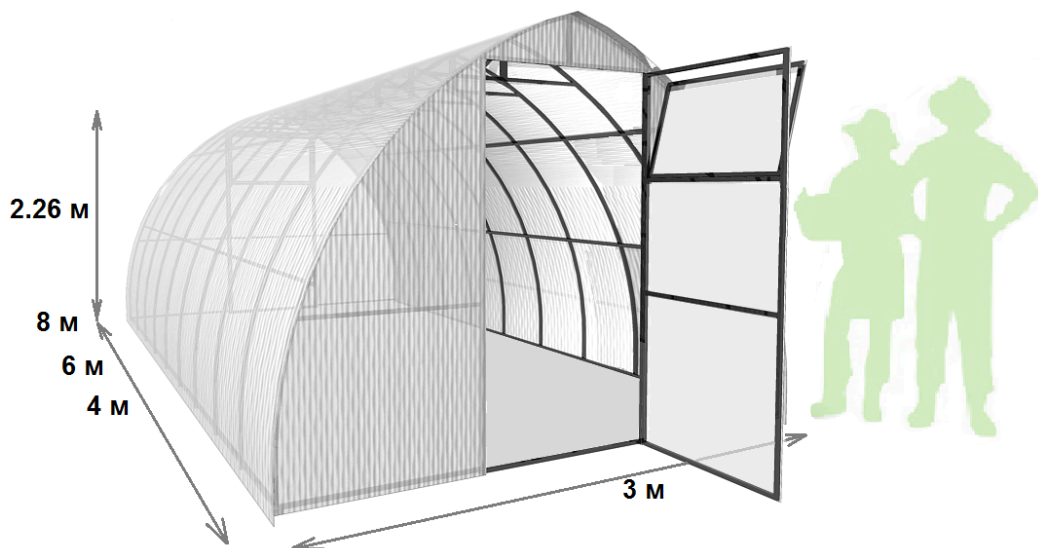




INSTRUKCJA SZKLARNI BOTANIC „STRZAŁKA”

Odstęp między łukami: 0,67 m

Z profili stalowych ocynkowanych 20x20 mm



Dokładne wymiary zewnętrzne konstrukcji:

Długość – 4 m; 6 m; 8 m; 10 m itd.

Szerokość – 3 m

Wysokość – 2,26 m

Wyszukaj nas na stronie: www.botanic.com.pl

Szanowny, Kliencie!

Dziękujemy za zakup szklarni „Strzałka”, która będzie służyć Państwu na lata, pod warunkiem prawidłowego użytkowania. Życzymy udanych zbiorów z przekonaniem, że nasz produkt spełni Państwa oczekiwania.

OPIS PRODUKTU

Szklarnia „Strzałka” z odstępem między łukami wynoszącym 0,67 m została zaprojektowana w celu stworzenia optymalnego klimatu do uprawy sadzonek, kwiatów i warzyw.

Stelaż szklarni „Strzałka” jest wykonany z profili stalowych ocynkowanych o kwadratowym przekroju 20x20 mm i jest przeznaczony do krycia poliwęglanem komorowym. Aby zabezpieczyć maksymalną wygodę transportu, ściany i łuki są składane. Stelaż szklarni jest montowany przy użyciu śrub i nakrętek (M6). Do montażu jest potrzebny klucz oczkowy #10.

W zestawie są 2 drzwi i 2 lufciki, odpowiadające za regulację wentylacji w szklarni.

Poliwęglan nie musi być zdejmowany na zimę.

ZESTAW SZKLARNI "STRZAŁKA"

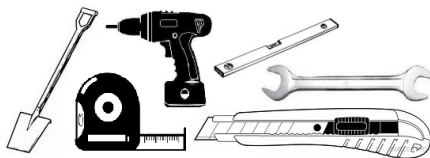
LP	Nazwa części	Ilość, szt			Wygląd
		4 m	6 m	8 m	
1	Część bocznej ściany	4	4	4	
2	Drzwi z oknem	2	2	2	
3	Próg (L=1045mm)	2	2	2	
4	Łuk	10	16	22	
5	Prosta startowa	7	7	7	
6	Prosta	7	14	21	
7	Kotwa	6	8	10	
8	Kalenica ocynkowana	2	3	4	
9	Klamka (dla drzwi i okien)	4	4	4	
10	Zawias	8	8	8	
11	Haczyk dla mocowania drzwi w położeniu otwartym	2	2	2	
12	Śruba M6x70mm z podkładką (dla mocowania prostych do łuków w części konika)	7	10	13	
13	Śruba M6x50 mm z podkładką	53	74	95	
14	Śruba M6x50mm (dla nóżek)	6	8	10	
15	Śruba M6x50mm	66	92	118	
16	Taśma aluminiowa	7	10	13	
17	Wkręt samogwintujący 4,2x19mm (dla zawiasów i klamek)	40	40	40	
18	Wkręt samogwintujący 4,2x19mm z wiertłem (dla haczyków i klamek)	16	16	16	
19	Wkręt samogwintujący 4,8x19mm dachowy (dla mocowania poliwęglanu)	124	142	160	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PRACY

1. Przed montażem stelaża – uważnie zapoznaj się z treścią instrukcji. Nieprawidłowy montaż może spowodować uszkodzenie produktu.
2. W zależności od lokalizacji szklarni Klient powinien samodzielnie ocenić możliwe obciążenie śniegiem i, jeśli to konieczne, umieścić podpory pod każdym łukiem szklarni lub odśnieżać szklarnię. Maksymalne obciążenie śniegiem, które może wytrzymać konstrukcja to 100 kg/m² (co odpowiada 25 cm pokrywy śnieżnej).
3. Podczas samodzielnego montażu Klient powinien sam ocenić konieczność dodatkowego mocowania do ziemi, w zależności od rodzaju gleby i lokalizacji szklarni. Jeśli montaż szklarni odbywa się na wietrznym terenie – konieczne jest sztywne mocowanie do powierzchni gleby. Konstrukcja jest przystosowana do wiatru o prędkości nie większej niż 15 m/s, pod warunkiem odpowiedniego mocowania. Przy silnym wietrze wszystkie drzwi i lufciki powinny być zamknięte.
4. Nie poddawaj stelażu szklarni oddziaływaniom mechanicznym.
5. Nie modyfikuj samodzielnie stelaża produktu.
6. Aby zapobiec zmniejszeniu przepuszczalności światła poliwęglanem – należy oczyszczać jego powierzchnię bawełnianą szmatką z użyciem wody i środków do czyszczenia nie zawierających amoniaku i rozpuszczalników. Nie wolno stosować środków zawierających cząstki ścierne!

ZALECANY ZESTAW NARZĘDZI DO MONTAŻU SZKLARNI

- Łopata
- Śrubokręt krzyżowy lub wkrętarka udarowa
- Klucz oczkowy 10 mm lub wkrętarka z nasadką sześciokątną 10mm i 8mm
- Nóż budowlany z ostrzem wysuwającym
- Poziomica budowlana
- Miara
- Wiertło Ø 3mm



OGÓLNE ZASADY MONTAŻU POLIWĘGLANU KOMOROWEGO

Poliwęglan mocuje się do stelażu wkrętami samogwintującymi o wymiarach 4,8x19mm z ocynkowaną podkładką i gumową uszczelką. W stelażu są już wywiercone otwory potrzebne do mocowania poliwęglanu. Przy montażu należy nie dokręcać mocno wkrętów. Warto zostawić niewielkie szczeliny na lekki ruch.

Płyty poliwęglanu komorowego powinny być montowane tak, aby powierzchnia z powłoką ochronną przed promieniowaniem UV była zawsze na zewnątrz. Oznaczenia znajdują się na opakowaniu płyty (folia z napisami od strony zewnętrznej).

Do momentu montażu płyty należy przechowywać w folii ochronnej.

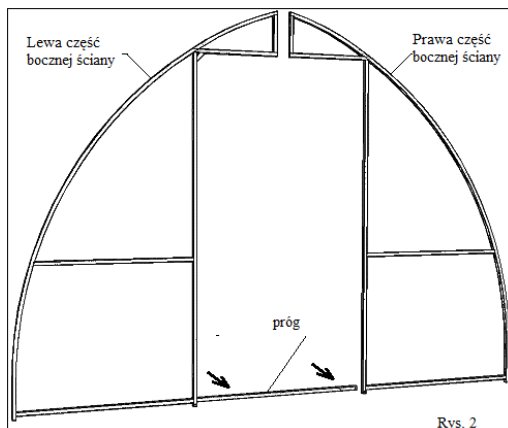
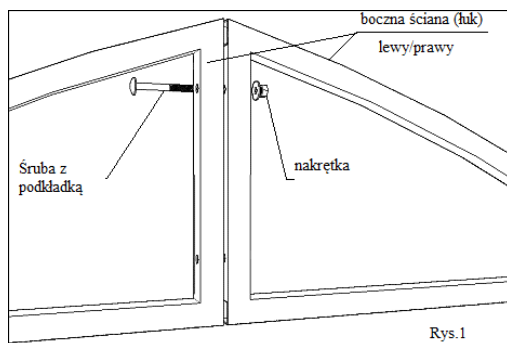
Płyty należy ciąć nożem z ostrzem wysuwającym. Podczas cięcia, folia ochronna powinna zostać na płycie, aby zapobiec porysowaniu płyt.

Przed montażem poliwęglanu warto natychmiast usunąć folię ochronną z obu stron płyty.

Należy pamiętać, że kanaliki poliwęglanowe lepiej zorientować w kierunku pionowym.

MONTAŻ STELAŻA PRZEDNIEJ I TYLNEJ ŚCIANY

Połącz dwie części przedniej i tylnej ściany śrubą M6x50 z podkładką, jak pokazano na (rys. 1). Od dołu warto przykręcić próg z użyciem dwóch śrub z podkładkami i nakrętkami. Schemat montażu przedniej ściany pokazano na (rys. 2).



Uwaga!

- Część ściany z ogranicznikiem do drzwi powinna znaleźć się po lewej stronie;
- Próg powinien być przykręcony od wewnątrz ściany.

Złóż drugą ścianę jak pierwszą.

**W przypadku wybrania dodatkowej opcji przygotowania części czołowych - cięcie poliwęglanu wygląda inaczej!*

POKRYCIE POLIWĘGLANEM KOMOROWYM PRZEDNIEJ I TYLNEJ ŚCIANY

Przytnij płytę poliwęglanu (o wymiarach 6,00x2,10 m) na 2 części: jedną 3,7 m, drugą 2,3 m. Tnij poliwęglan nożem z wysuwającym ostrzem.

Poliwęglan o wymiarach 3,7 x 2,1 m należy przeciąć na pół wzdłuż kanalików, aby uzyskać dwie części o wymiarach 3,7 x 1,05 m. Następnie części te należy przeciąć po przekątnej zgodnie ze schematem wskazanym na (rys. 3), wymierzając 1,4 m z każdej strony. Te części w kształcie trapezu będą służyć do pokrycia przedniej i tylnej ściany.

Pozostałą część poliwęglanu o wymiarach 2,3x 2,1 m przetnij na pół wzdłuż kanalików jak na (rys. 3). One będą wykorzystane do pokrycia drzwi i górnego elementu ściany. Ułóż poliwęglan w kształcie trapezu, jak pokazano na (rys. 4), wyrównaj z każdej strony i zamocuj wkrętami samogwintującymi do przygotowanych otworów. Przytnij poliwęglan wzdłuż łuku.

Poliwęglan o wymiarach 2,3 x 1,05 m ułóż na drzwi i górną część ściany. Wyrównaj po lewej stronie i zamocuj wkrętami samogwintującymi. Przytnij poliwęglan wzdłuż łuku i wzdłuż prawego stojaka. (rys. 5)

Dla pokrycia prawej części ściany użyj drugiej części poliwęglanu w kształcie trapezu (rys. 6) Zamocuj wkrętami samogwintującymi i przetnij wzdłuż łuku.

Zamocuj zawiasy do drzwi i lufciku.

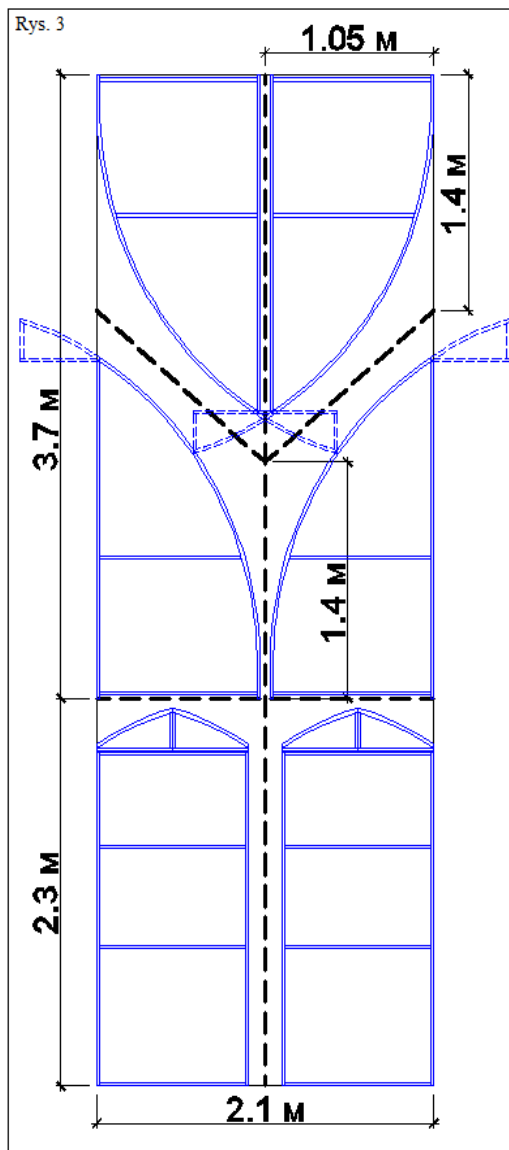
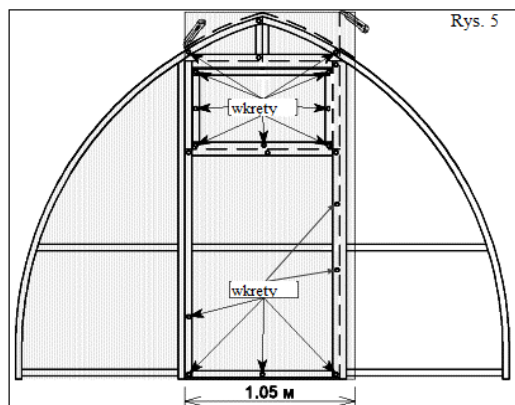
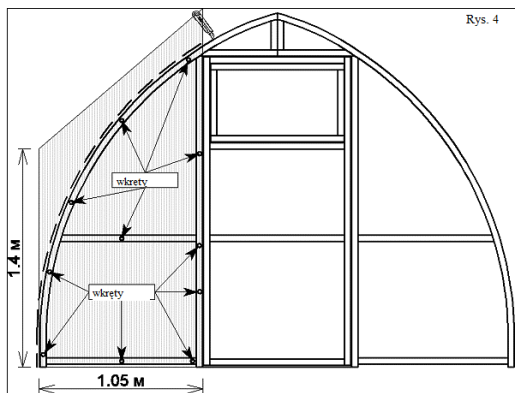
Zrób cięcia (pokazane linią przerywaną na rys. 5) wzdłuż poziomych i pionowych krawędzi lufciku i drzwi, aby się otworzyły.

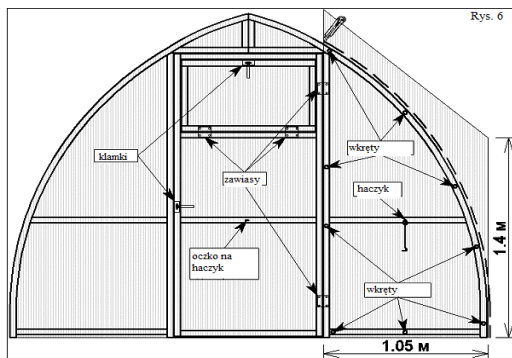
Zamontuj haczyki na ścianach, a oczka na haczyki na drzwiach.

Podczas montażu uchwytu na lufciku i drzwiach, aby przymocować tylną listwę, użyj dodatkowych wkrętów samogwintujących 4, 2x19 mm z wiertłem (rys. 7 i 8).

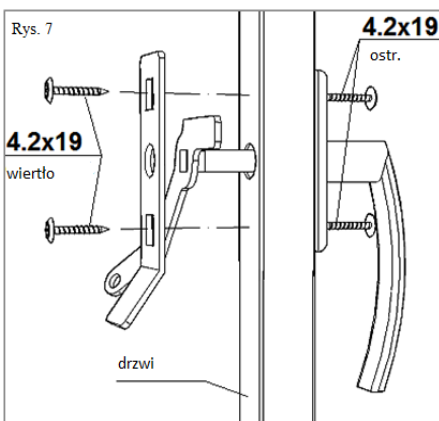
Haczyk i oczko są mocowane z użyciem wkrętów samogwintujących 4,2x19 mm z wiertłem (rys. 9).

Pokryj drugą ścianę poliwęglanem jak pierwszą.

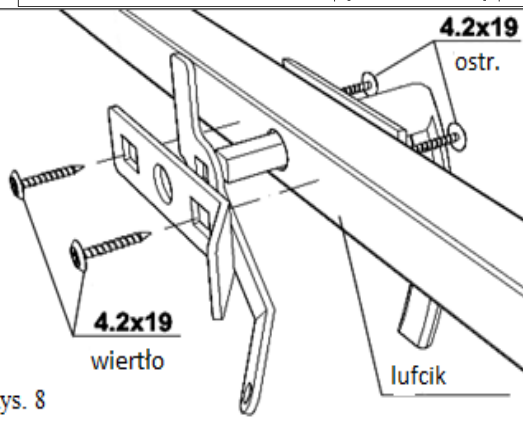




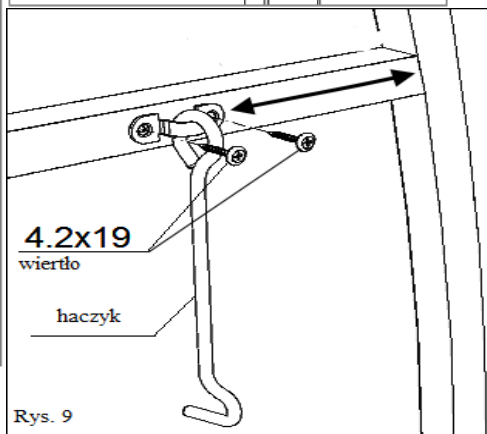
Rys. 6



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9

MONTAŻ STELAŻA

Szklarnia ma dwie opcje montażu: na glebie i na fundamencie. Aby zainstalować szklarnię na glebie, musisz użyć kotew w kształcie litery T. Do montażu szklarni na fundamencie lub drewnianych belkach kotwy nie są potrzebne.

Zamontuj kotwy w kształcie litery T, aby zamocować szklarnię na glebie, jak pokazano na (rys.10).

Połącz zamontowaną przednią ścianę śrubami 6×50 mm z prostymi początkowymi, mocując kotwy w dolnej części przedniej ściany zgodnie z wywierconymi otworami (rys. 11).

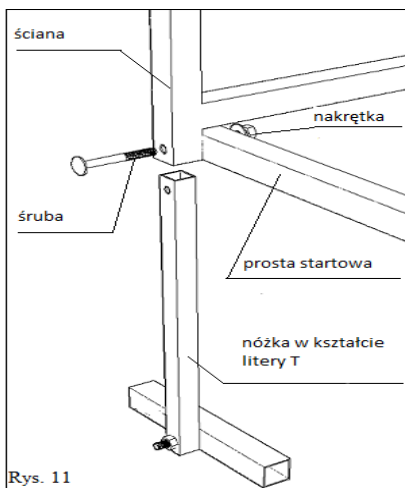
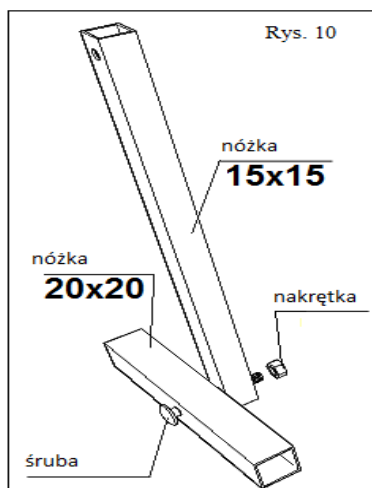
Złóż 2 łuki tak, jak były złożone przednie ściany (rys.1) z użyciem śrub z podkładką i nakrętek.

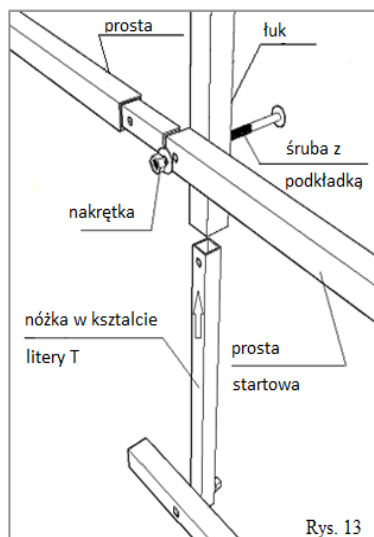
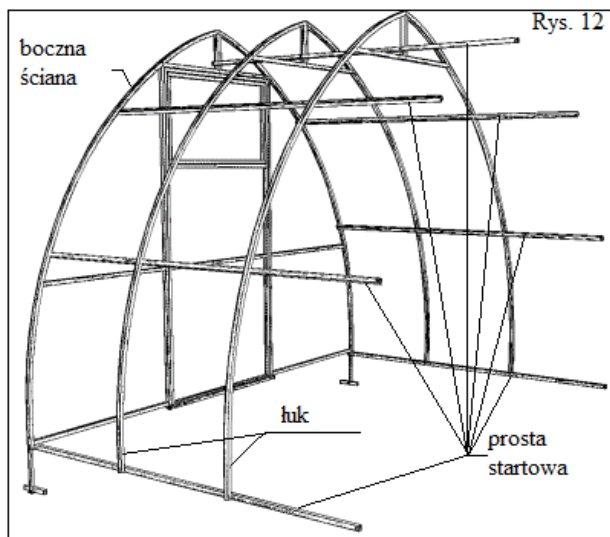
Trzeba przymocować dwa łuki (z zewnątrz) do prostych startowych, jak pokazano na (rys. 12).

Metodą dokowania połącz proste startowe z prostymi.

Przymocuj do złożonych części łuku, a w dolnej części zamontuj kotwy w kształcie litery T (rys.13)

W miejscach łączenia śrubami części ściany, łuków i prostych nie zakręcaj ich do końca. Pozwoli to później znacznie łatwiej wyrównać stelaż szklarni.





KRYCIE STELAŻA POLIWĘGLANEM KOMOROWYM

Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie wyrównać miejsce, w którym będzie stała szklarnia. Wykop przekop po całej długości szklarni z obu stron, głębokości nie mniej niż kotwy w kształcie litery T. Opuść stelaż do przekopu, aby kotwy w kształcie litery T weszły do niego w całości, a dolna poprzeczka ściany znajdowała się na poziomie ziemi.

Dla pokrycia stelaża szklarni „Strzałka” poliwęglanem potrzebne są płyty o wymiarach 6 x 2,10 m. Przed montażem zdejmij folię ochronną z obu stron płyty. Zaznacz stronę z ochronną warstwą UV. Ta strona zawsze powinna się znajdować na zewnątrz.

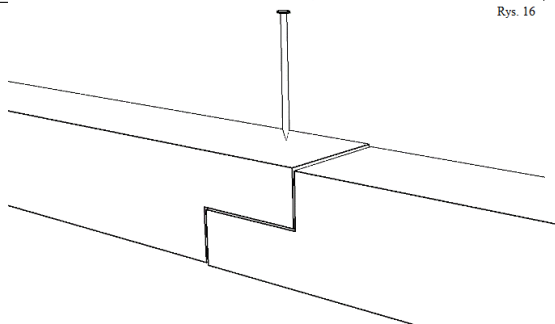
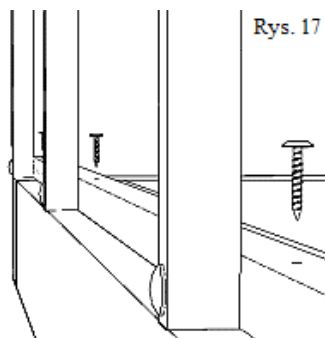
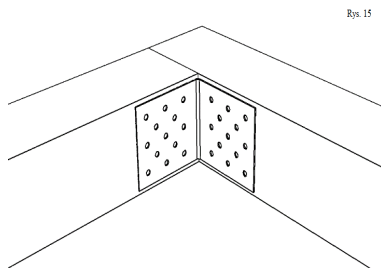
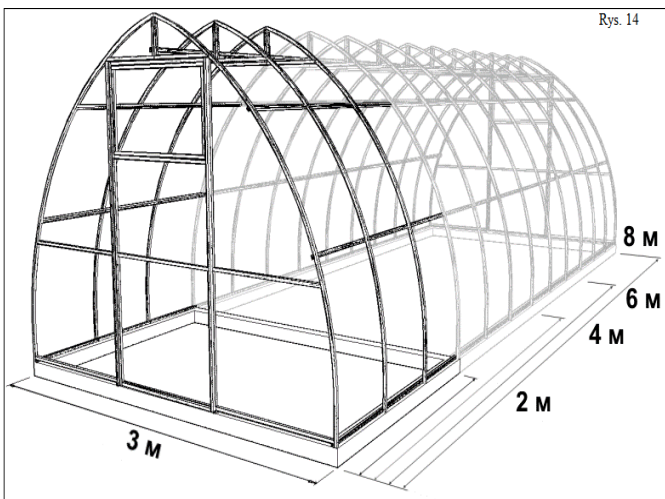
Połóż naciętą płytę na stelaż na jednej z krawędzi. Nacięcie powinno znajdować się na zewnątrz. Płyty muszą być starannie wyrównane i zainstalowane w taki sposób, aby wystawały nad częściami czołowymi 40-50 mm.

Płyty poliwęglanu powinny być montowane na siebie na zakładkę 40-50 mm. Na górze zainstaluj ocynkowaną kalenicę. Poliwęglan powinien być mocowany taśmą aluminiową i za pomocą śrub dachowych.

Przymocuj taśmę na pół łuku za pomocą trzech wkrętów samogwintujących. Następnie przerzuć taśmę przez kalenicę i przymocuj również trzema śrubami do łuku. Upewnij się, że poliwęglan leży płasko na łukach, bez "falowania".

Wypełnij wykop ziemią i ubij w taki sposób, aby dolna część poliwęglanu była całkowicie pokryta ziemią. Podczas montażu szklarni na fundamencie konieczne jest przymocowanie jej do fundamentu poprzez wstępne wywiercenie otworów w dolnych prostych i w progu, jak pokazano na (rys. 17).

** elementy mocujące nie znajdują się w zestawie*



GWARANCJA

1. Okres gwarancji na stelaż wynosi 24 miesiące od dnia zakupu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych korozją elementów stelaża oraz obciążeniem śniegiem (powyżej 150 kg/m²).
2. W przypadku samodzielnego montażu szklarni odpowiedzialność za jej zachowanie podczas silnych wiatrów ponosi Klient.
3. Zobowiązania gwarancyjne wygasają:
 - 3.1 w przypadku niezgodności montażu z instrukcją
 - 3.2 w przypadku naruszenia warunków użytkowania szklarni
 - 3.3 w przypadku niecelowego wykorzystania szklarni
 - 3.4 w przypadku deformacji stelażu z powodu ruchu gruntu
 - 3.5 w przypadku zaistnienia sytuacji nie do pokonania (klęski żywiołowe)
4. Pojawienie się rdzy i białej powłoki na elementach konstrukcyjnych nie jest wadą produkcyjną i nie może być podstawą do wymiany lub zwrotu stelaża w ramach gwarancji.
5. Poliwęglan komorowy nie podlega gwarancji:
 - w przypadku uszkodzenia poliwęglanu przed lub w trakcie jego samodzielnego montażu
 - w przypadku uszkodzeń mechanicznych
 - w przypadku nieprawidłowego montażu
 - w przypadku nieprawidłowego cięcia poliwęglanu

Data_____ **Cena**_____ **Podpis**_____