

Szklarnia ogrodowa

"Gera 3m"

PASZPORT PRODUKTU

ORAZ INSTRUKCJA MONTAŻU



***Długość – 4,6,8,10m
Szerokość – 3m
Wysokość – 2m
Łuk 40x20mm,
Profil 40x20mm,
Odległość między łukami - 1m***

Gdyby u państwa wynikały jakieś pytania dotyczące montażu prosimy o kontakt pod numerem +48 507 233 040

Ver.2-2024

DROGI KLIENCIE!

Dziękujemy za zakup szklarni «Gera», która została wyprodukowana specjalnie do ustalenia na niedużych działkach wiejskich i ogrodowych. Wyróżnia się prostotą i niezawodnością projektu. Profili ramy ocynkowane w sposób ogniowy zapewnią odporność na różne warunki atmosferyczne a także nie ulegną korozji. Trwały i elastyczny poliwęglan zapewni niezawodną ochronę przed wiatrem i stworzy odpowiedni mikroklimat dla waszych roślin.

Życzymy przyjemnego i długotrwałego użytkowania. Mamy nadzieję, że szklarnia Gera spełni Państwa oczekiwania.

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA OBSŁUGI

Przed instalacją szklarni dokładnie przeczytaj instrukcję. Zaoszczędzi to Twój czas i pomoże uniknąć uszkodzenia ramy podczas montażu. Wstępny montaż elementów ramy jest zalecany bez dokręcania połączeń śrubowych, dla łatwej korekty możliwych błędów. Po zmontowaniu całej ramy ostatecznie dokręcić połączenia śrubowe.

Teren, na którym zostanie postawiona szklarnia, powinien być wyrównany i wypoziomowany. Polecamy postawić szklarnię nie bliżej niż 2 m od budynków i ogrodzeń. Nie narażaj ramy szklarni na obciążenia mechaniczne. Nie zmieniaj projektu produktu.

Przed dokonaniem montażu należy ocenić możliwe obciążenie śniegiem i zainstalować szklarnię w takim miejscu, gdzie będziecie mieli łatwy dostęp do niej. Montując szklarnię w miejscach narażonych na wiatr, polecamy postawić szklarnię na podmurówce lub fundamencie (krawężniki, bloczki betonowe, obrzeża, impregnowane drewniane belki lub wylewka betonowa). Prosimy pamiętać, że poziom musi się zgadzać na długości i przekątne.

Zalecany rozmiar bloczków betonowych bądź konstrukcji drewnianej, na której będziemy montować szklarnię to szerokość nie mniejsza niż 5cm. Standardowo bloczki mają 8 - 15 cm szerokości i takie zalecamy. Szklarnię należy zamontować kątownikami (brak w zestawie).

GWARANCJA

Okres gwarancji na ramę szklarni wynosi 2 lata, na poliwęglan wynosi 5 lat od daty sprzedaży. Gwarancja obejmuje wszelkie wady produkcyjne lub wady materiałowe. Gwarancja nie obowiązuje, gdy uszkodzenia są spowodowane korozją elementów konstrukcji.

Gwarancja nie obowiązuje:

- jeśli 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

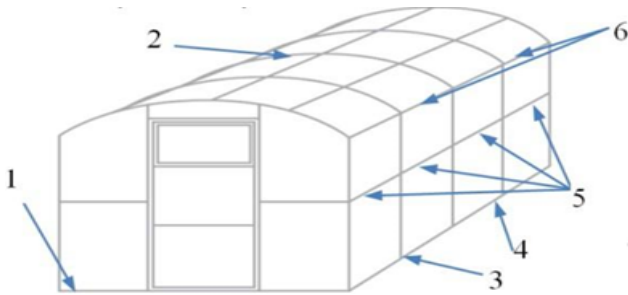
Szklarnia wykonana jest z ocynkowanych łuków kwadratowych, jako powłokę zabezpieczającą stosuje się arkusze poliwęglanowe. Szklarnia jest zaprojektowana w taki sposób, aby stworzyć idealne warunki do uprawy warzyw, sadzonek i kwiatów.

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

Aby zapewnić odpowiednią wentylację w szklarni, w każdym z frontów są zainstalowane drzwi i lufcik. Powłoka poliwęglanowa nie musi być zdejmowana na zimę.

2. W skład szklarni wchodzi:

Rysunek Szklarni 3x4m:



poz. 1 - Front z drzwiami i oknem razem z łukiem- 2 szt.

poz. 2 - Łuk ze słupkami pionowymi - 3 szt.

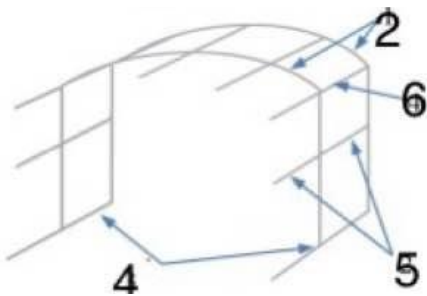
poz. 3 - Dolne elementy startowe (ramka) - 2 szt.

poz. 4 - Podstawa do przedłużenia- 2 szt.

poz. 5 - Poprzeczka (długość 0,975m) - 20 szt.

poz. 6 - Poprzeczka górna (długość 2 m) - 4 szt.

Wydłużenie o kolejne 2m:



poz.2. Łuk ze słupkami pionowymi - 2 szt.

poz. 4. Podstawa do przedłużenia - 2 szt.

poz. 5. Poprzeczka (długość 0,975 m) - 10 szt.

poz. 6. Poprzeczka górna (długość 2 m) - 2 szt.

Poszczególne elementy:

Każda szklarnia Gera zawiera dodatkowe elementy do ochrony komórek poliwęglanu: taśma paroprzepuszczalna (perforowana), taśma pełna (izolacyjna), profile czołowe w kształcie litery U.

Taśma paroprzepuszczalna (szaro-żółta) 25mb 25mm używana jest do zabezpieczenia komór na samym dole. Stosuje się ją razem z profilami czołowymi U.

Profile z poliwęglanu służą do zabezpieczenia na samym dole, zakładamy je po założeniu taśmy paroprzepuszczalnej na samym dole, w profilach należy nawiercić małe otwory, w celu łatwiejszego odprowadzania wody na zewnątrz poliwęglanu

Taśma pełna (rolka 10mb) używamy do zabezpieczenia komór na frontach od góry oraz w miejscach nacięć i otwartych komór poliwęglanu na oknach frontowych, drzwiach i okienku dachowym.

Dalej krok po kroku opowiemy w którym momencie stosować określone dodatkowe akcesoria.

Numer na rys.	Nazwa	Ilość elementów Gera 3x4m	Wydł. o 2m	Wygląd
1	Front z drzwiami i oknem razem z łukiem	2	-	Rys. Szklarnia 3x4m
2	Łuk ze słupkami pionowymi	3	2	
3	Dolne elementy startowe (ramka)	2	-	
4	Podstawa do przedłużenia	2		
5	Poprzeczka (długość 0,975m)	20	10	
6	Poprzeczka górna (długość 2 m)	4	2	
7	Zestaw zekrętek do okna	2	-	
8	Klamki do drzwi	2	-	
9	Śruba M6×35 mm + Nakrętka M6	80/80	40/40	
10	Łączniki w kształcie "X"	30	20	
11	Łączniki w kształcie „T”	20	-	
12	Zawiasy do drzwi i okien	8	-	
13	Haczyki do drzwi i okien	4	-	
14	Wkręty samogwintujące Ø4,2×19 mm	24	16	
15	Wkręty samogwintujące Ø4,2×25 mm	8	8	
16	Wkręty samogwintujące Ø4,2×16 mm	20	8	
17	Podkładka 16x6,3 uszczelniająca do mocowania na frontach konstrukcji	1	-	

18	Podkładka 19x6,3 uszczelniająca do mocowania łuków szklarni	30	16	
19	Wkręty samogwintujące Ø4,8x20mm	10	4	
20	Poliwęglan komorowy 2,1x6m	1	-	
21	Poliwęglan 2,1x7m	2	1	

Zalecany zestaw narzędzi do montażu szklarni

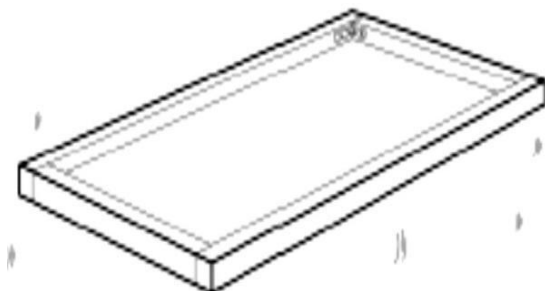
1. Klucz 10 mm lub śrubokręt z końcówką sześciokątną 10 mm
2. Poziom budynku i sznur (lina) do pomiaru przekątnych
3. Wkrętak z końcówką PH2, końcówka sześciokątna śr.8mm
4. Łopata i młotek
5. Nóż budowlany
6. Miarka budowlana.



3.Procedura montażu

3.1 Montaż fundamentu (brak w zestawie)

Wybierz miejsce do instalacji szklarni i wyrównaj powierzchnię. Zamontuj fundament pod szklarnię (z belki 50x100mm, 100x100mm lub listwy betonowej lub bloczków)



3.2 Schemat docięcia płyt poliwęglanu na fronty

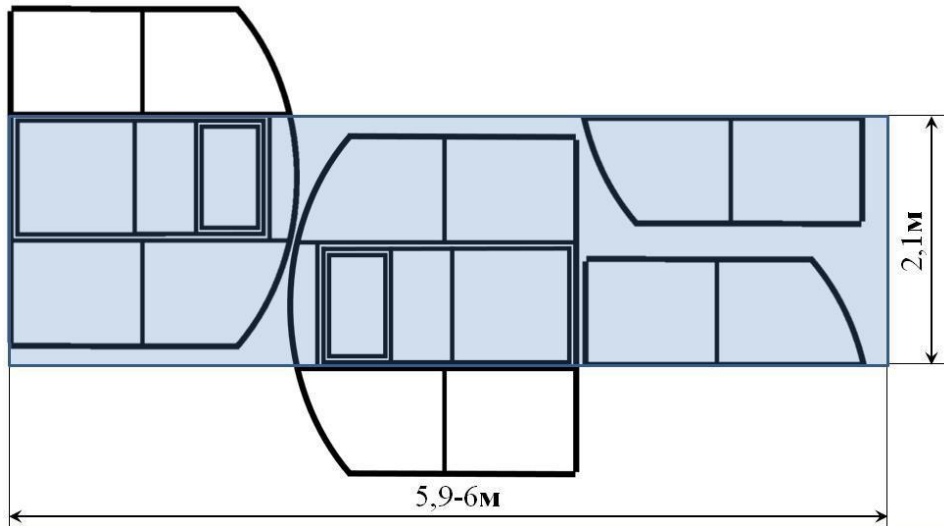
Ogólne zasady montażu arkuszy poliwęglanowych

Arkusze poliwęglanowe są przymocowane do ramy za pomocą wkrętów dachowych (tzw. farmerów) z podkładką gumową. Punkty mocowania poliwęglanu za pomocą wkrętów samogwintujących są oznaczone wgłębieniami na ramie. W samym poliwęglanie, biorąc pod uwagę rozszerzalność cieplną, otwory powinny być większe o 2 mm od średnicy śruby samogwintujące. Nie należy dokręcać śruby samogwintujące zbyt mocno podczas instalacji, pozostawiając niewielką szczelinę w otworze.

Każdy arkusz poliwęglanu ma folie ochronne z obu stron: z jednej strony z napisami, z drugiej – cienka przezroczysta folia. Służą one ochroną przed uszkodzeniami w trakcie dostawy. Z jednej strony poliwęglan ma warstwę ochronną przed promieniowaniem ultrafioletowym (UV). Ta strona znajduje się pod folią z napisami (zazwyczaj ta folia jest w kolorze białym). Po zdjęciu folii, tą stronę z ochroną przed UV poliwęglan musi być instalowana na zewnątrz (w kierunku słońca). Pamiętaj, aby sprawdzić przed montażem, z której strony arkusza znajduje się warstwa ochronna. Drugą folię ochronną również należy usunąć, aby nie przeszkadzała promieniom słonecznym docierać do roślin;

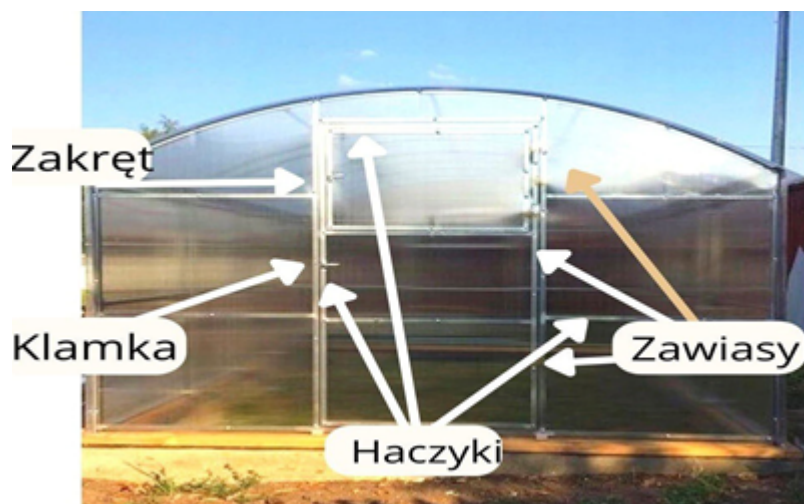
Arkusze poliwęglanowe są cięte specjalnym nożem do tapet (budowlanym), piłą lub wyrzynarką z pilnikiem do metalu z gęstymi małymi zębami.

Aby nie pomylić strony z ochroną przed UV, folie można ściągnąć również po zakończeniu instalacji arkusza poliwęglanu.



Kolejność montowania poliwęglanu na frontu:

- 1) Przed zamontowaniem poliwęglanu na frontach i łukach szklarni, najpierw usuń ochronną folię z wewnętrznej strony arkuszy poliwęglanowych (bez napisów).
- 2) Na montaż 2 frontów będzie potrzebny 1 arkusz w wymiarach 2,1x6m.
- 3) Ułóż ramę frontu na równej powierzchni.
- 4) Włóż drzwi oraz lufcik, za tym ułóż arkusz poliwęglanu na konstrukcję frontu zgodnie z rysunkiem 1. Pamiętaj o stronie poliwęglanu z ochroną UV! Komórki poliwęglanu powinny być skierowane w dół, pionowo. Wyrównaj go ze wszystkich stron i przymocuj za pomocą wkrętów samogwintujących (numer 14 i podkładka n. 17 w tabelce) do ramy frontu zgodnie z wywierconymi otworami. Zamocuj poliwęglan śrubami również do drzwi i lufciku. Wytnij poliwęglan dokładnie po łuku.
- 5) Przyklej taśmę pełną na górnej części poliwęglanu, gdzie masz otwarte kanaliki. Od dołu zastosuj taśmę paroprzepuszczalną oraz profile czołowe z nawierconymi otworami (profil powinien być docięty i dopasowany do drzwi oraz prawej i lewej strony frontu).
- 6) Pozostały kawałek ułóż na pozostałej części frontu, jak pokazano na schemacie cięcia powyżej. Przymocuj wkrętami z podkładką gumową zgodnie z miejscami wywierconymi w ramie.
- 7) Zamontuj zawiasy na drzwiach oraz oknie za pomocą wkrętów samogwintujących poz 14.
- 8) Wszystkie zawiasy muszą znajdować się na powierzchni poliwęglanu. Zamontuj haczyki i klamki na drzwiach wkrętami samogwintującymi poz.14. Zainstaluj klamkę na drzwiach, zgodnie ze schematem poniżej (rys. 1).
- 9)



Rysunek 1

10) Wykonaj nacięcia wzdłuż poziomych i pionowych krawędzi okna i drzwi, aby mogły swobodnie się otwierać.

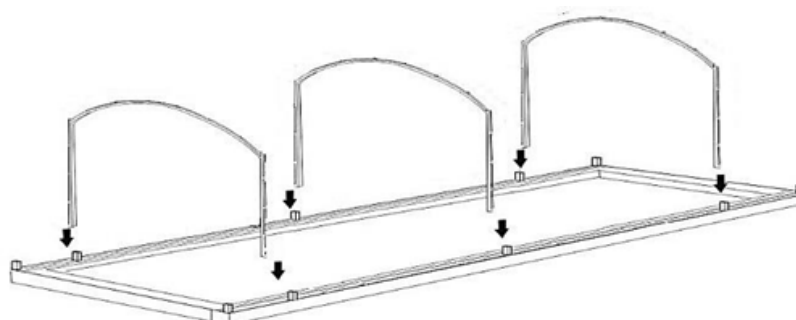
11) Wytnij szczeliny na poziomych i pionowych krawędziach lufciku i drzwi, aby się otworzyły.

Uwaga! Szczeliny w poliwęglanie na drzwiach oraz między drzwiami i lufcikiem powinny być wykonane dopiero po przymocowaniu poliwęglanu do frontów oraz przykręceniu akcesoriów (zawiasy, haczyki i tp).

12) Aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci, kurzu i owadów do wnętrza kanałów, zaleca się zamontowanie taśmy paroprzepuszczalnej oraz profilu zamykającego u na końcach arkusza z poliwęglanu komorowego, warto też nawiercić (profile u) w nich małe otwory, aby woda mogła się wydostawać na zewnątrz.

3.3. Montaż ramy.

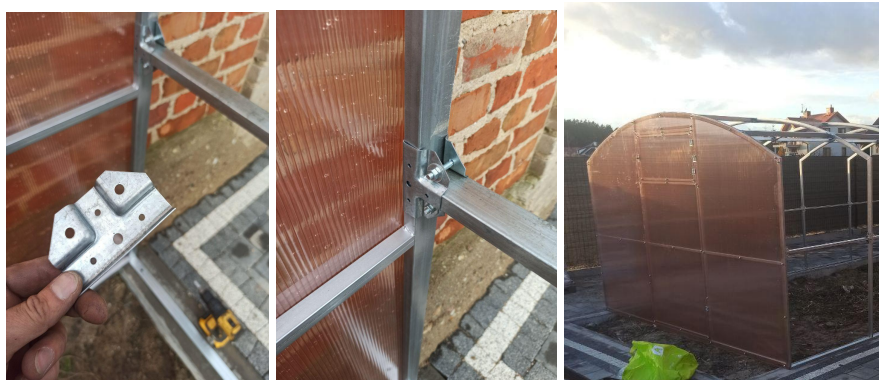
1. Weź elementy startowe dolnej ramki metalowej (podstawa), połącz go z elementem wydłużającym podstawy. Skręć wkretami samogwintującymi 4,8x20mm (poz.19). (rys. 2 poniżej).
2. Wstaw łuki w wystającą część profili w ramkach dolnych i przymocuj je wkretami samogwintującymi do podstawy 4,8x20mm (poz.19) (rys.3 poniżej).



Rys. 3

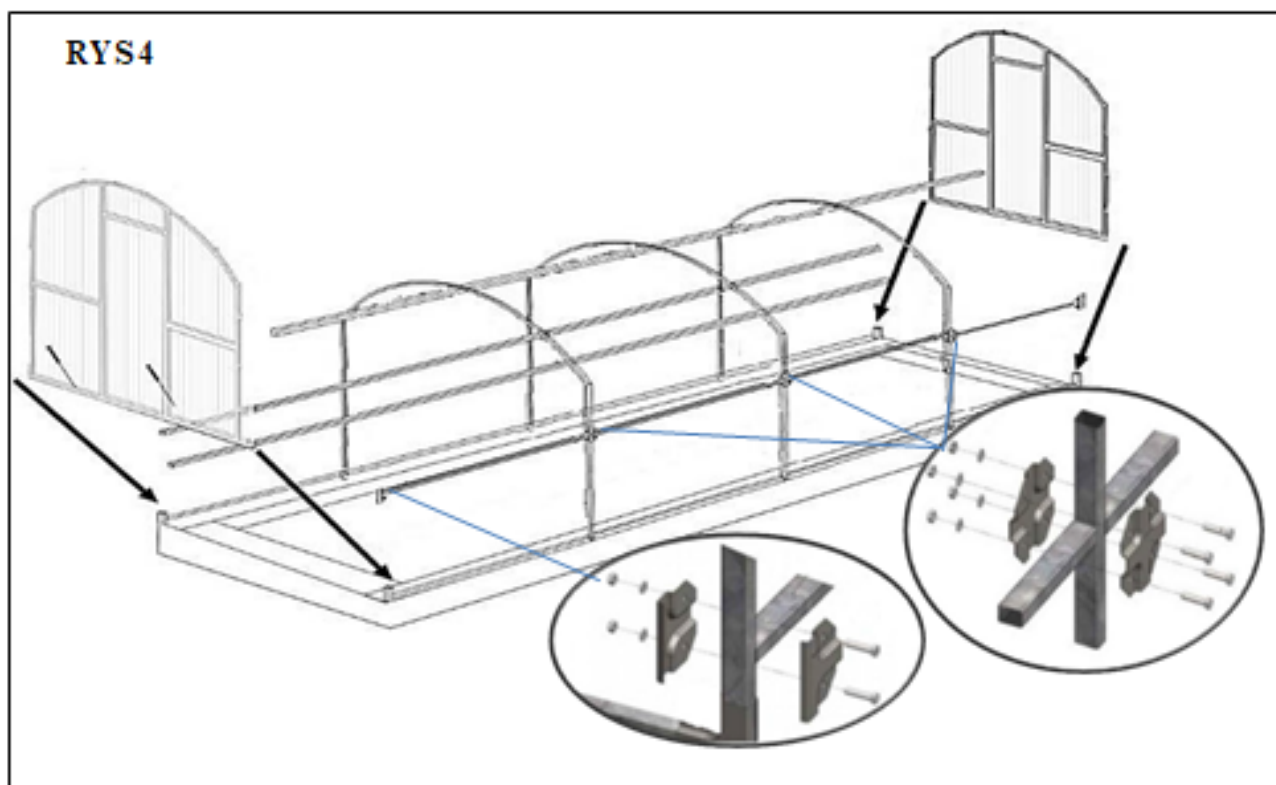


3. Zamontuj fronty z poliwęglanem do początkowego elementu ramki metalowej (od lewej do prawej) i zamocuj wkrętami samogwintującymi 4,8x20mm (poz.19)

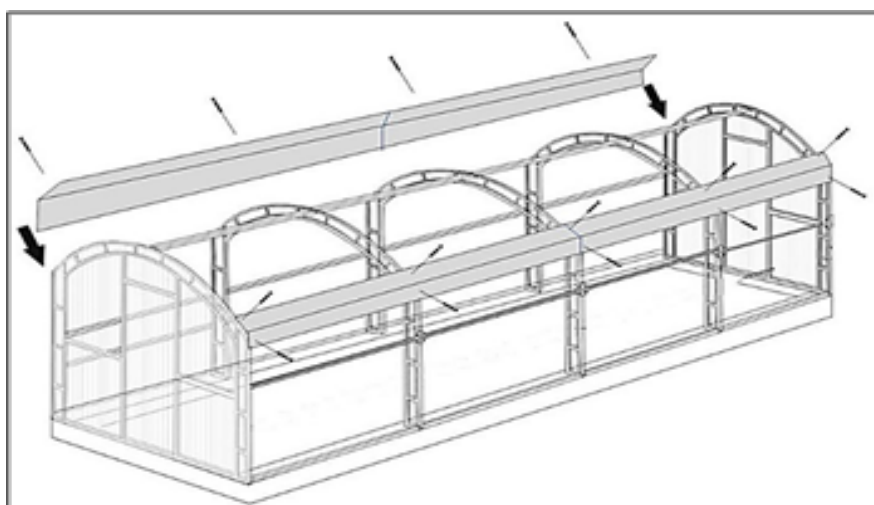


4. Dalej przechodzimy do elementów poprzecznych. Powinne one być zamontowane od strony wewnętrznej szkieletu metalowego. Przykręć do frontu pięć rzędów elementów poprzecznych (poz.5) za pomocą łączników w kształcie litery T (poz. 11) śrubami M6x35mm i nakrętkami M6 (poz.9). Jedna z poprzeczek powinna znajdować się w szczycie szklarni, dwie kolejne poprzeczki po lewej i prawej stronie po środku, w tej samej odległości od krawędzi łuku. Trzecia i czwarta poprzeczka mają otwory do mocowania poliwęglanu, powinny być ustawione na prawej i lewej ścianie w równej odległości od góry i dołu.

5. Połącz poprzeczki z łukami (poz.2.) elementami łączącymi w kształcie X (poz.10) mocując je śrubami M6x35mm z nakrętką M6 (poz.9). Na ścianach bocznych ustalamy poprzeczki z otworami pod poliwęglan (rys.4).



6. Zamocuj narożne elementy (numer 16 w tabelce) zgodnie z **rys. 5**. Powinny one być ustalone w rogach łuków.



Rys. 5

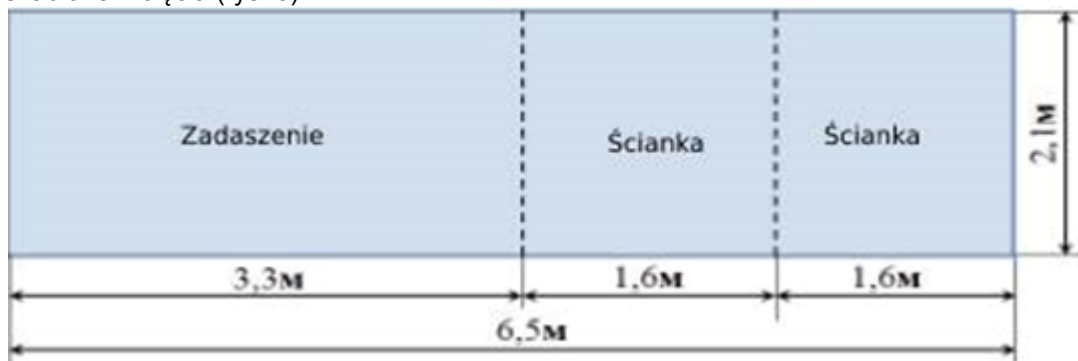
4. Instalacja szklarni na ziemi

Rama szklarni ma być koniecznie ustawiona na wyrównanym gruncie, aby zachować stabilność i trwałość konstrukcji. W razie potrzeby wyrównaj przekątne ramy, sprawdź dokręcenie wszystkich śrub, aby konstrukcja była stabilna.

Dalej ramkę metalową można zamontować na 2 sposoby: 1) wkrętami przez ramę metalową do fundamentu (wkręty klient dobiera samodzielnie w zależności od materiału fundamentu) lub 2) szklarnię można zamocować do fundamentu za pomocą kątowników ciesielskich (brak w zestawie).

4.1 Pokrycie szkieletu metalowego poliwęglanem komorowym

Z arkusza poliwęglanu w wymiarach 2,1x7m wytnij 3 kawałki: 1,6m, 1,6m - 2 ściany i 3,30m - dach zgodnie z szablonem cięcia (rys. 6).



Rys.6

Przed montażem należy zdjąć folię ochronną z obu stron arkusza. Aby nie pomylić strony, zaznacz stronę, na której jest ochrona przed UV. Ta strona musi zawsze być skierowana do słońca, to bardzo ważne.

UWAGA! Na końcówki arkuszy (strona z otwartymi kanalikami) które będą dotykały ziemi czy podmurówki, od dołu naklejamy taśmę paroprzepuszczalną (szaro-żółta) i zakładamy profile czołowe U. Zakładamy je po założeniu taśmy paroprzepuszczalnej na samym dole, w profilach należy nawiercić małe otwory, w celu łatwiejszego odprowadzania wody na zewnątrz poliwęglanu zabezpieczenia komór na samym dole.

Na górną część kanalików płyt, które będą montowane na ścianki naklejamy taśmę pełną.

W ten sposób chronimy komórki poliwęglanu przed zabrudzeniami, zachowuje się poziom przepuszczalności światła i wydłuża się żywotność płyt poliwęglanu.

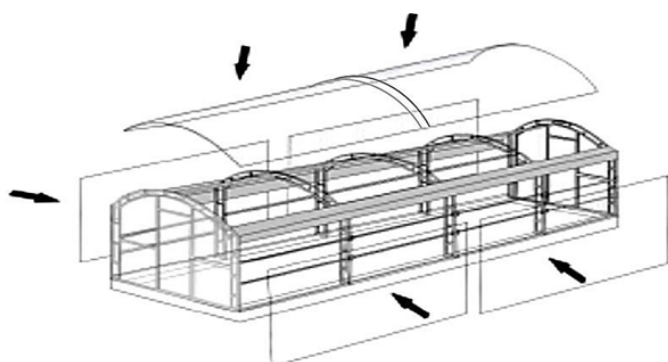
Na arkusze które będą umieszczone na dachu, na końcówki zakładamy taśmę perforowaną i profile czołowe U

Zaczynamy od montażu arkusza nad wejściem. Na górną część łuków położyć arkusz poliwęglanu stroną gdzie był nadruk, do góry, tak aby krawędź arkusza wystawała 5 cm nad wejściem tworząc mini daszek.

Zamocuj poliwęglan za pomocą wkrętów samogwintujących **4,2x19 mm** (poz. 14) z podkładką (poz. 18) w otwory na powierzchni łuków. Arkusze poliwęglanu są montowane "na zakładkę" czyli nachodzą na siebie i są mocowane wkrętem samogwintującym **4,2x25mm** (poz. 15) z podkładką (poz. 18).



W elemencie narożnym (poz.16), który już jest zamocowany na rogach łuków należy nawierć otwory wiertłem 3 mm na długości i między łukami aby później zamocować poliwęglan. Przymocuj poliwęglan do dachu za pomocą wkrętów samogwintujących 4,2x19mm (poz.14) z podkładką (poz.18).



W ten sam sposób montujemy poliwęglan na ścianki boczne (arkusze długością 1,6m). Zamiast podkładek poz. 18 użyć podkładki jak na zdjęciu w tabelce poz.17.

Przy długości szklarni większej niż 4 metry najpierw należy zamocować pierwsze od frontów płyty, a następnie środkowe.

UWAGA!

Nie pozostawiaj zmontowanej szklarni nie zamocowanej do fundamentu lub ziemi.

Podczas montowania szklarni na terenie narażonym na wiat należy zapewnić dodatkowe mocowanie szklarni kotwami mocującymi w ziemi bądź zalecamy montaż bezpośrednio na fundamencie, zapewnia to stabilność konstrukcji i większą odporność na podmuchy wiatru.

Przy silnych podmuchach wiatru drzwi i otwory wentylacyjne w szklarni należy zamknąć klamkami i haczykami. Nie instaluj szklarni w bliskiej odległości (mniej niż 2 m) od budynków, płotów i ogrodzeń. W zimie przy dużym opadach śniegu delikatnie go zsuwaj z dachu.

Jeśli pozostały jakieś pytania dotyczące montażu, prosimy o kontakt pod numerem telefonu +48 507 233 040

Udzielimy wszystkich niezbędnych informacji

Będziemy wdzięczni za uwagi i wskazówki, które pomogą nam dopracować instrukcję, aby proces montażu był szybki i prosty i aby ułatwić rozwój naszym roślinom i przyszłym zbiorom!;

Napisz na sklep@etl-group.pl lub zadzwoń. Możesz zostawić swoją opinię o szklarni na Allegro, na naszej stronie internetowej etl-group.pl i wizytówce google lub wysłać ją na numer +48 519 100 737

Dodatkowo u nas można zamówić akcesoria do szklarni ze zniżką -10%:

- Grządki
- okienka dachowe
- automatyczne otwieracze do okien

· zestaw do podwiązania roślin

Data sprzedaży: _____

Sprzedawca: _____