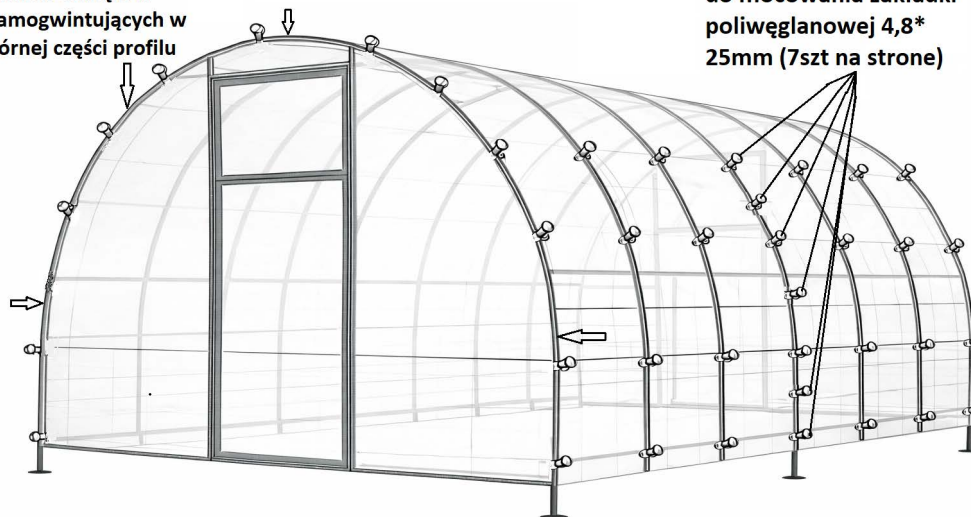


Montaż wkrętów
samogwintujących w
górną część profilu

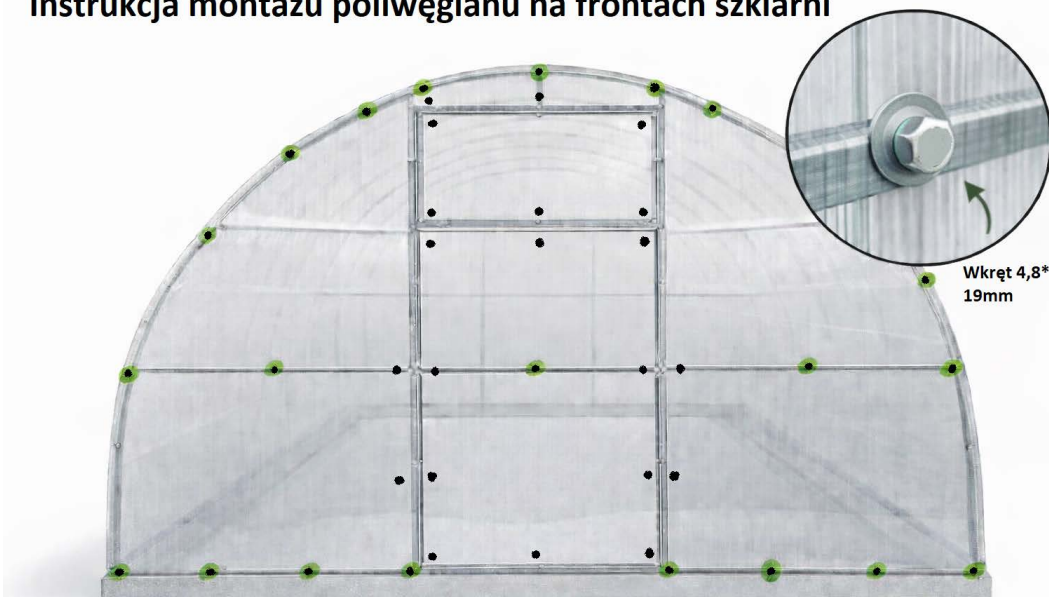
Wkręty samogwintujące
do mocowania zakładki
poliwęglanowej 4,8*
25mm (7szt na stronę)



Instrukcja montażu poliwęglanu szklarni

Pamiętaj aby zdjąć opakowanie z obu stron płyty poliwęglanu!

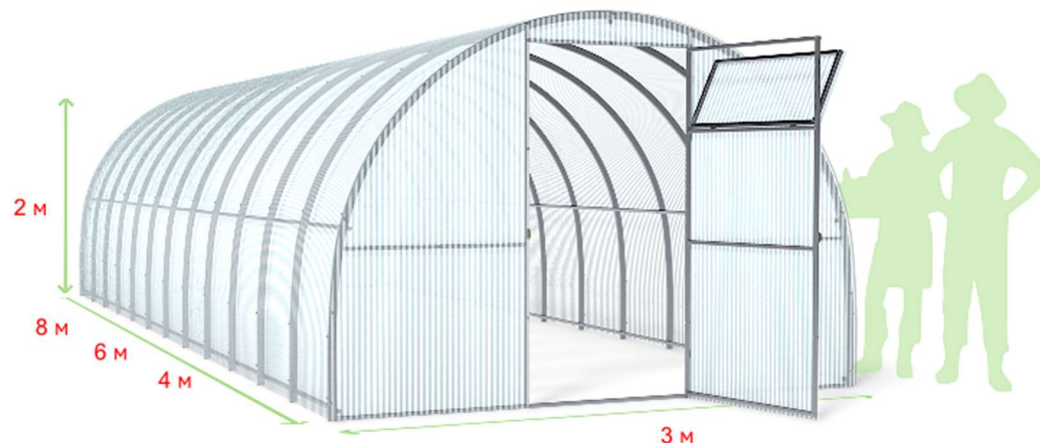
Instrukcja montażu poliwęglanu na frontach szklarni



Szklarnia « Mocna 20x20 »

Wykonana z ocynkowanego profilu stalowego,
przeznaczona do pokrycia poliwęglanem komorowym

PASZPORT PRODUKTU



Długość – 4, 6, 8, 10, 12 m Szerokość – 3 m Wysokość – 2 m

Wiemy, że macie wybór. Dziękujemy, że wybraliście nas!

Producent Oteko Group Sp. z o.o.

<https://cieplarnia.pl/>

<https://oteko.pl/>

e-mail: kontakt@oteko.pl

+48 799 086 666

Oficjalny Dystrybutor

EKOMAT Aleksander Malec

<https://dobraszklarnia.pl>

e-mail: sklep@dobraszklarnia.pl

+48 799 083 333

Adres magazynu: Kępina 5B 05-600 Kępina

W związku z ciągłym ulepszaniem szklarni producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia konsumenta. Produkty nie podlegają obowiązkowej certyfikacji

Drogi Kliencie!

Dziękujemy za zakup szklarni "Mocna" 20x20, która będzie służyć co najmniej 10 lat, pod warunkiem prawidłowego użytkowania.

Dodatkowo można u nas zakupić: dodatkowe okienka dachowe z otwieraniem ręcznym i automatycznym, systemy nawadniania kropelkowego (automatyczne i półautomatyczne) oraz komplety podwiązek do roślin.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI

1. Przed zainstalowaniem szklarni należy uważnie przeczytać instrukcję. Nieprawidłowy montaż może spowodować uszkodzenie ramy i poliwęglanu.
2. W zależności od lokalizacji szklarni sam kupujący musi ocenić możliwe obciążenie śniegiem i, jeśli to konieczne, umieścić podpory lub usuwać śnieg z ramy (odśnieżać). Szklarnia jest zaprojektowana na obciążenie śniegiem 100 kg/m² (odpowiada 20 cm pokrywy śnieżnej) i prędkość wiatru nie większą niż 15 m/s. **Zimą, gdy opady przekraczają obliczoną normę obciążenia szklarni śniegiem, aby uniknąć uszkodzenia ramy, konieczne jest odśnieżanie lub zamontowanie podpór pod każdym łukiem szklarni.**
3. Nie należy instalować szklarni w bliskiej odległości (mniej niż 2 m) od budynków, ogrodzeń i płotów.
4. Podczas montażu szklarni w wietrznym miejscu wymagane jest sztywne mocowanie do powierzchni gleby.
5. Nie narażać ramy szklarni na obciążenia mechaniczne.
6. Nie zmieniać samodzielnie konstrukcji produktu.
7. Aby nie dopuścić do spadku przepuszczalności światła przez poliwęglan komorowy, zaleca się czyszczenie jego powierzchni bawełnianą szmatką przy użyciu wody i detergentów niezawierających amoniaku ani rozpuszczalników. Zabrania się stosowania środków chemicznych zawierających cząstki ściernie.

Zobowiązania gwarancyjne

1. Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy od daty sprzedaży. Gwarancja obejmuje wszelkie wady produkcyjne i materiałowe. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych korozją elementów konstrukcyjnych produktu, lub nadmiernym obciążeniem śniegiem (powyżej 100 kg/m²).
2. Gwarancja kończy się:
 - 2.1. w przypadku nieprzestrzegania instrukcji montażu;
 - 2.2. w przypadku naruszenia wymagań dotyczących eksploatacji szklarni;
 - 2.3. podczas używania szklarni do innych celów, niezgodnych z jej przeznaczeniem;
 - 2.4. w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej (klęski żywiołowe);
 - 2.5. w przypadku braku paszportu na produkt z podaną datą sprzedaży, podpisem i pieczęcią sprzedającego.
3. Gwarancja obejmuje poliwęglan po spełnieniu warunków użytkowania.
4. Szklarnia posiada żaglowość (może zostać uniesiona silnym wiatrem). Podczas samodzielnego montażu kupujący musi sam ocenić potrzebę dodatkowego mocowania szklarni do podłoża, w zależności od rodzaju gleby i lokalizacji szklarni.

Producent jest odpowiedzialny za:

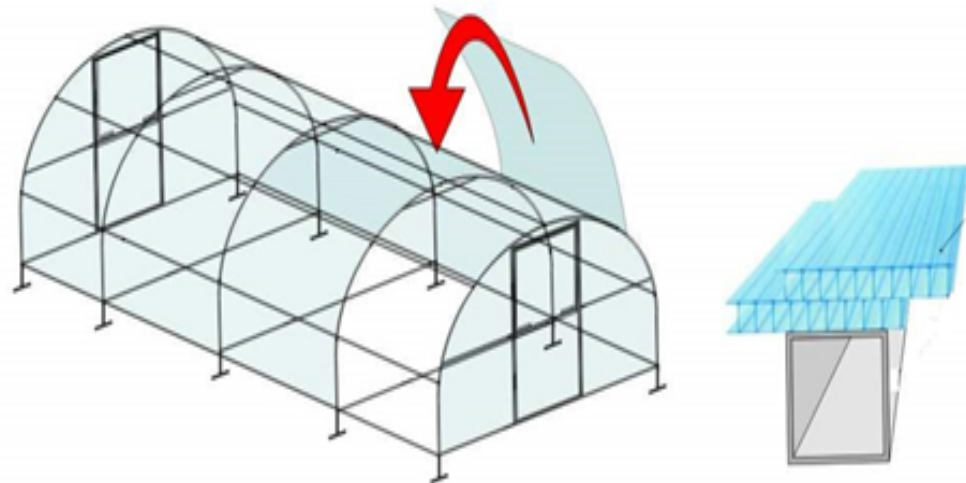
- za pełną kompletację;
- za możliwość złożenia szklarni;
- za wytrzymałość konstrukcji przy wskazanych wartościach zewnętrznych wpływów atmosferycznych.

5.3. Pokrycie ramy poliwęglanem komorowym.

Należy zauważyć, że arkusze powinny być ułożone w taki sposób, aby linie kanałów poliwęglanowych były równoległe do łuków. Płyty należy układać w taki sposób, aby wystawały poza skrajne łuki o co najmniej 5 cm. Między sobą na długości arkusze poliwęglanowe układa się na zakładkę. Panele należy dokładnie **wyrównać** i zabezpieczyć wkrętami, najpierw wzdłuż dolnej krawędzi, a następnie wzdłuż łuków, zgodnie z wywierconymi otworami.

UWAGA!!

Taśmę perforowaną należy przykleić na końcach poliwęglanu od dołu dookoła szklarni, tam gdzie są otwarte komory aby do środka nie dostały się niepożądane elementy



Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie wyrównać miejsce, na którym będzie stać szklarnia. Wykopać doły w pobliżu łuków, na których są zainstalowane nogi, aby pasowały do nich. Ustawić zmontowaną szklarnię tak, aby dolna prosta była wyrównana z ziemią, a nogi były w ziemi. Następnie zasypać ziemią i ubić.

Uwaga!

Szklarnia posiada żaglowość (może zostać uniesiona silnym wiatrem). Nie pozostawiać zmontowanej szklarni niezabezpieczonej do podłoża. Podczas montażu szklarni w wietrznym miejscu konieczne jest dodatkowe mocowanie do ziemi za pomocą improwizowanych materiałów (prętów itp.). Nie montować szklarni w bliskiej odległości (mniej niż 2 m) od budynków, ogrodzeń i płotów.

Teren, na którym zainstalowana jest szklarnia, musi być równy, bez znacznych zmian poziomu gruntu.

Przy silnym wietrze drzwi i okienka wentylacyjne szklarni powinny być zamknięte.

Data sprzedaży : _____

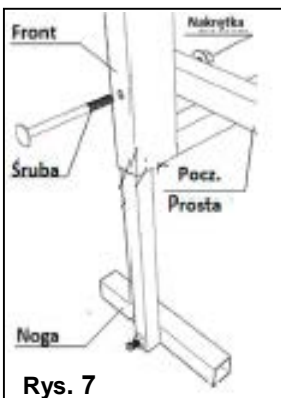
Sprzedawca: _____

5.2. Montaż ramy.

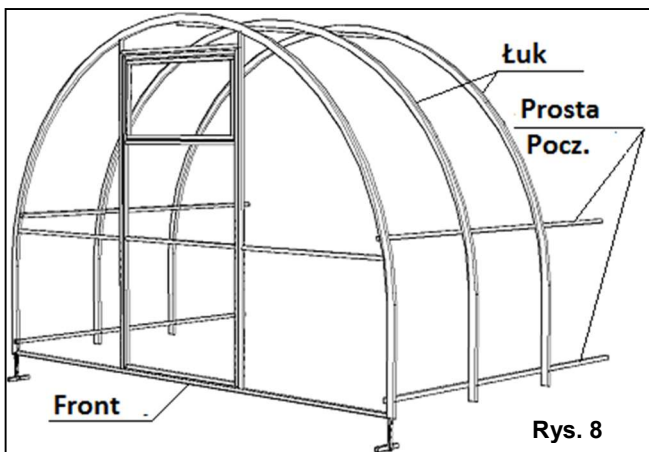
5.2.1. Złożyć nogi w kształcie litery T do mocowania szklarni do podłoża

5.2.2. Połączyć zmontowany front śrubami 6 × 50 mm z prostymi początkowymi, mocując nogi na dole frontu za pomocą wkrętów (rys.7).

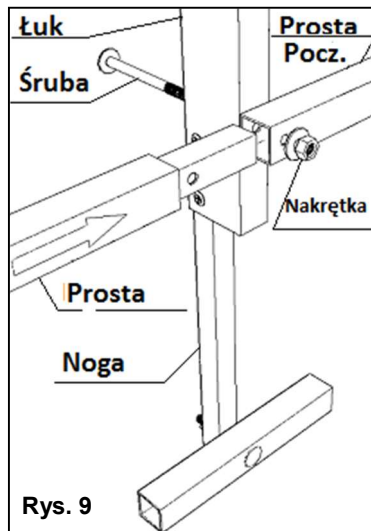
5.2.3. Przykręcić 2 łuki (od zewnątrz) do początkowych prostych części zgodnie z rysunkiem 8.



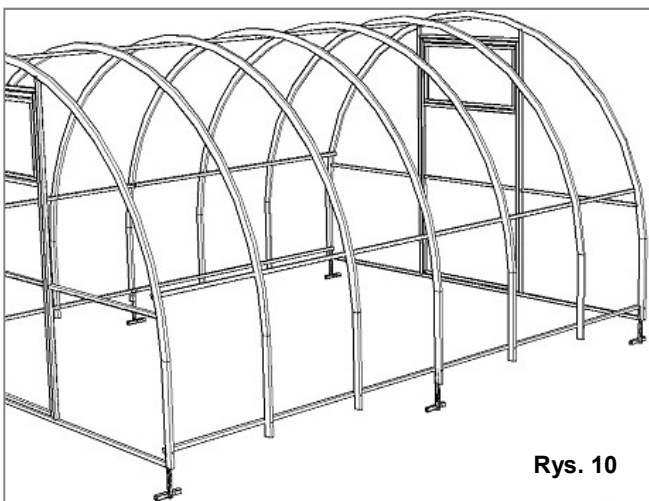
Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9



Rys. 10

5.2.4. Przymocować metodą łączenia początkowe proste do prostych części.

5.2.5. Przykręcić łuki do zmontowanych części, a w dolnej części także nogi w kształcie litery T zgodnie z otworami, dodatkowo zabezpieczając je wkrętami jak na rysunku 9.

5.2.6. Przykręcić drugi front w przypadku szklarni o długości 4 m (rys. 10).

Aby wydłużyć szklarnie na 2m wykorzystać wydłużenie.

Instrukcja montażu szklarni

1. Opis produktu

Szklarnia „Lux” przeznaczona jest do stworzenia optymalnego klimatu do uprawy sadzonek, kwiatów i warzyw w ogrodzie. Rama szklarni „Mocna” wykonana jest z ocynkowanego profilu o przekroju 20x20 mm i przeznaczona jest do przykrycia poliwęglanem komorowym. Aby zapewnić maksymalną sztywność, front jest całkowicie spawany, a łuki są całe, bez łączeń. Rama szklarni jest montowana za pomocą śrub i nakrętek (M6). Do montażu wymagany jest klucz nr 10. Do poprawy wentylacji szklarni służą dwoje drzwi i skrzydła okienne. Nie ma potrzeby zdejmować pokrycia na zimę.

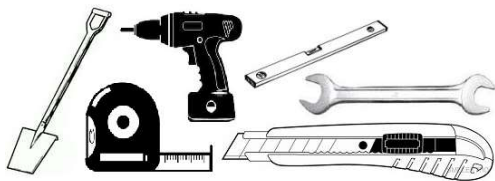
2. Kompletacja produktu

Poz.	Nazwa detali	Ilość szt			Wygląd
		4 m	6 m	8 m	
1	Front w całości spawany z drzwiami i łucikiem	2	2	2	
2	Łuk	5	8	11	
3	Prosta początkowa	5	5	5	
4	Prosta	5	10	15	
5	Nogi (do montażu w gruncie)	6	8	10	
6	Klamka (do drzwi)	2	2	2	
7	Zakrętka (do łucików)	2	2	2	
8	Zawiasy	8	8	8	
9	Haczyk (do fiksacji drzwi w pozycji otwartej)	2	2	2	
10	Śruba M6x50 mm z podkładką	42	59	76	
11	Nakrętka M6	42	59	76	
12	Wkręt 4,8x25mm(na zakładkę)	15	29	43	
13	Wkręt 4,2x19 mm (do haczyków i klamek)	72	72	72	
14	Wkręt samowierzący 3,5*19mm do klamek	4	4	4	
15	Wkręt 4,8x19 mm z oc.podkładką i gum.uszczelką (do przykręcania poliwęglanu)*	146	162	178	
16	Poliwęglan komorowy (wymiar płyty 2,1x6 m)	3	4	5	

* ten zestaw wkrętów samogwintujących jest przeznaczony do mocowania poliwęglanu komorowego o grubości 4-6 mm

3. Zalecany zestaw narzędzi do montażu szklarni

1. Łopata
2. Śrubokręt krzyżakowy, lub wkrętarka z bitem PH2
3. Klucz płaski 10 mm lub wkrętarka z 6-stronnym bitem 10 mm
4. Nóż budowlany
5. Poziomica
6. Miarka 5-7 m



4. Ogólne zasady montażu poliwęglanu komorowego

Poliwęglan jest mocowany do ramy za pomocą wkrętów samogwintujących $4,8 \times 19$ mm z ocynkowaną podkładką i gumową uszczelką. W ramie nawiercono już otwory potrzebne do mocowania poliwęglanu komorowego. Podczas montażu nie należy zbyt mocno dokręcać wkrętów samogwintujących, pozostawiając niewielką szczelinę dla „luzu”.

Płyty z poliwęglanu komorowego są instalowane tak, aby powierzchnia chroniona przed promieniowaniem UV była zawsze na zewnątrz. Oznaczenie można znaleźć folii opakowaniowej.

Do momentu montażu arkusze należy przechowywać w folii ochronnej.

Materiał ma być cięty specjalnym nożem budowlanym z wysuwającym ostrzem lub wyrzynarką. Podczas cięcia arkusza folia ochronna musi pozostać nienaruszona, aby zapobiec zarysowaniu.

Po zakończeniu montażu płyt z poliwęglanu komorowego konieczne jest natychmiastowe zdjęcie folii ochronnej z obu stron płyty. Należy pamiętać, że lepiej jest ustawić kanały poliwęglanowe w kierunku pionowym.

5. Kolejność montażu

5.1. Pokrycie bocznych frontów poliwęglanem komorowym

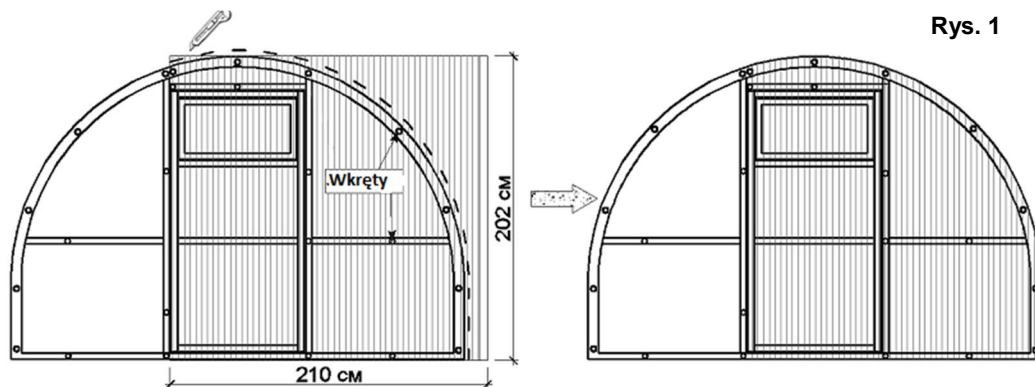
Kolejność pokrywania frontów poliwęglanem komorowym

Taśmę perforowaną należy przykleić na końcach poliwęglanu tylko od dołu, tam gdzie są otwarte komory aby do środka nie dostały się niepożądane elementy

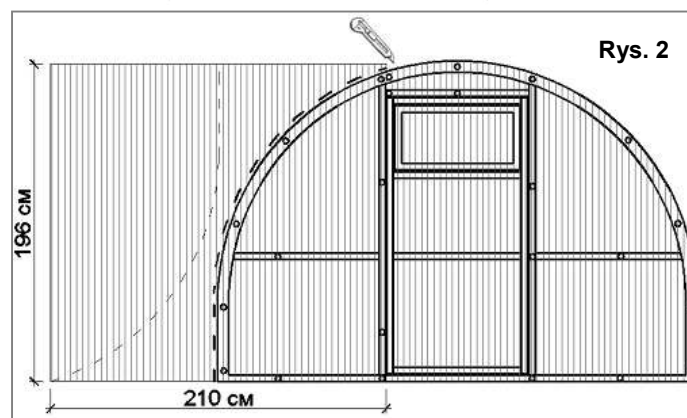
5.1.1. Przeciąć arkusz poliwęglanu (rozmiar $6,00 \times 2,10$ m) na trzy części: dwie części po 202 cm i jedną część 196 cm. Ciąć poliwęglan nożem lub wyrzynarką.

5.1.2. Umieścić jeden z kawałków poliwęglanu (202×210 cm) na froncie, jak pokazano na rys. 1. Komory poliwęglanu powinny być pionowe. Wyrównać go ze wszystkich stron i zabezpieczyć za pomocą wkrętów samogwintujących wzdłuż frontu, zgodnie z wywierconymi otworami. Dociąć poliwęglan równo po łuku.

5.1.3. Resztę frontu zakryć drugim kawałkiem poliwęglanu (196×210 cm). Zabezpieczyć za pomocą wkrętów samogwintujących i ciąć dokładnie po łuku. Użyć pozostałego poliwęglanu do przykrycia drugiego frontu, jak pokazano na rysunku 2.



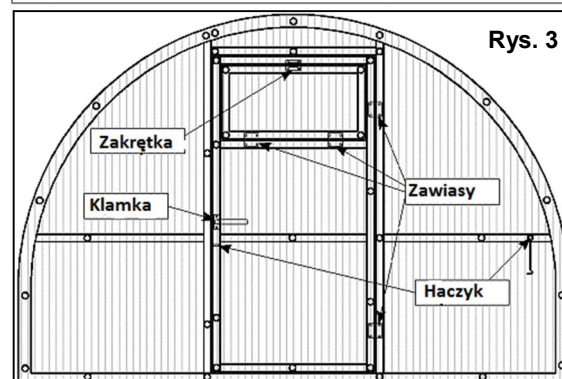
Rys. 1



Rys. 2

5.1.4. Zamontować zawiasy na drzwiach i oknie za pomocą wkrętów. Wszystkie zawiasy muszą znajdować się na zewnątrz poliwęglanu. Przykręcić zakrętki do okna i drzwi za pomocą wkrętów, jak pokazano na rysunku 3.

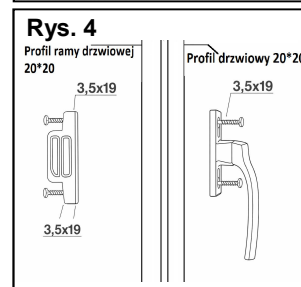
5.1.5. Wykonać szczeliny (przecięcia) wzdłuż poziomych i pionowych krawędzi otworów wentylacyjnych i drzwi, aby się otwierały.



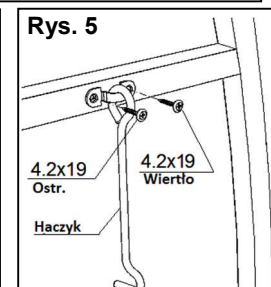
Rys. 3

5.1.6. Zmontować drugi front i przykryć go poliwęglanem analogicznie do pierwszego.

5.1.7. Zainstalować haczyki na frontach i oczka na drzwiach zgodnie z wywierconymi otworami.



Rys. 4



Rys. 5

Uwaga!

Podczas montażu klamki na drzwiach do mocowania listwy tylnej należy użyć wkręt samowierzący $3,5 \times 19$ mm (patrz rys. 4).

A podczas wieszania haków użyć dodatkowo wkrętów samogwintujących $4,2 \times 19$ mm z wiertłem do mocowania oczka w miejscu, w którym nie ma otworu (Rysunek 5).