



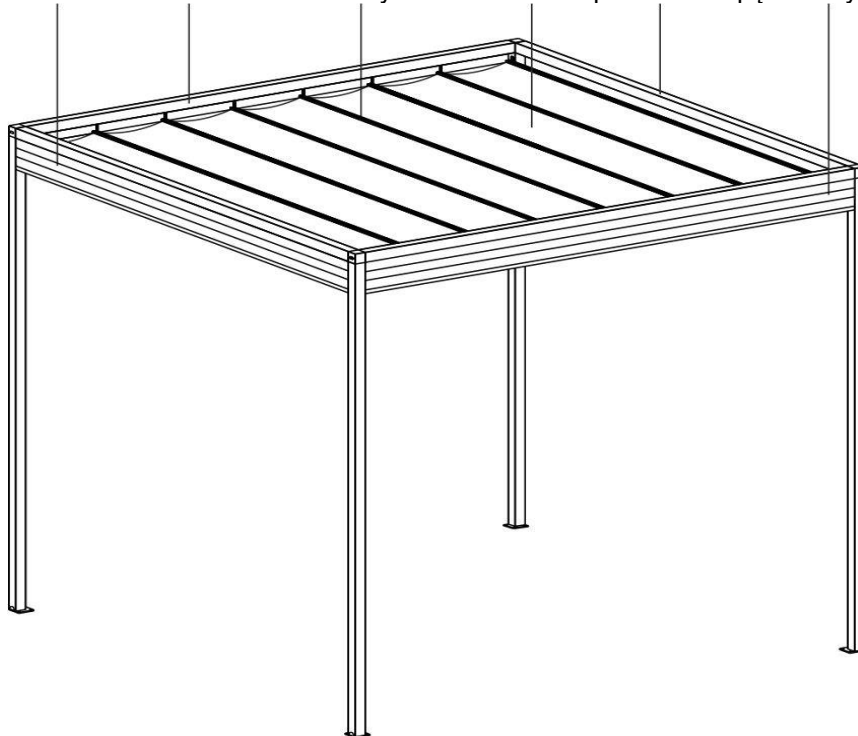
UWAGA!

Przed rozpakowaniem produktu przeczytaj poniższą instrukcję.

Instrukcja użytkowania i konserwacji,
Instrukcja przemieszczania, rozpakowywania i instalowania
Markiza Pergola SKY wolnostojąca

• **Schemat ogólny Pergoli SKY**

Zabudowa przednia Prowadnica Profil tkaniny Tkanina Poprzeczka napędu Rynna



• Dane napędu elektrycznego:

moc W, napięcie 230V;
częstotliwość 50Hz;

• Dane dodatkowego napędu/oświetlenia:

moc W, napięcie 230V;
częstotliwość 50Hz;

• Rok produkcji:

• Nr Fabryczny:



DRAGON KORGUL, PROCHOWSKI SP. J.
Trakt Św. Wojciecha 223/225, 80-017 Gdańsk

.....
(ostatnie dwie cyfry roku, w którym znak został umieszczony)

EN 13561
Zasłona do zastosowania zewnętrznego
Odporność na obciążenie wiatrem:

klasa techniczna

- **Spis treści**

1. Wprowadzenie
2. Instrukcja użytkowania i konserwacji
3. Instrukcja przemieszczania, rozpakowywania i instalowania

1. Wprowadzenie

- Niniejszy dokument zwany dalej "Instrukcją" jest integralną częścią markizy i został napisany dla zespołu monterskiego, konserwatorów i użytkowników końcowych.
- Instrukcja dodatkowa do wyrobów z napędem elektrycznym została dołączona do niniejszej instrukcji i powinna być traktowana jako jej integralna część.
- Zabrania się usuwania, dodawania lub jakiegokolwiek modyfikacji stron i treści instrukcji.
- Instrukcja musi być przechowywana i łatwo dostępna przez cały okres użytkowania markizy.
- Należy zapoznać się z Instrukcją oraz pozostałymi dołączonymi do produktu instrukcjami w całości przed przystąpieniem do rozpakowania / montażu / użytkowania.
- Dokument sporządzono według wymagań normy PN-EN 13561:2004+A1.
- Objasnienie symboli stosowanych w niniejszej instrukcji:



Informacje i środki bezpieczeństwa

Instrukcje i ogólne uwagi dotyczące obsługi i bezpieczeństwa. Niewłaściwe użytkowanie markizy może mieć negatywny wpływ na całość konstrukcji i skutkować zmniejszeniem jej właściwości użytkowych, a co za tym idzie pogorszeniem bezpieczeństwa użytkowania.



UWAGA!

Wykrzyknik umieszczony w trójkącie równoramiennym ma zwrócić uwagę użytkownika na ważne czynności dotyczące obsługi, konserwacji itp. Nie stosowanie się do opisanych zaleceń może skutkować wypadkiem.

Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



UWAGA!

Dla zapewnienia bezpieczeństwa ważne jest zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz jej przestrzeganie. Instrukcja powinna być przechowywana i przekazywana przy ewentualnym odsprzedażu markizy innemu użytkownikowi. W przypadku zagubienia lub zniszczenia Instrukcji należy niezwłocznie zgłosić się do sprzedawcy o udostępnienie kopii.



Informacja

- Przy pracach na dużych wysokościach należy stosować właściwe zabezpieczenia celem ochrony przed wypadkiem.
- Drabiny albo rusztowania muszą być ustawiane pewnie na stabilnym podłożu.
- Należy posiadać odpowiednie kwalifikacje do prac na wysokościach.

2. Instrukcja użytkowania i konserwacji

2.1. Instrukcja ogólna

**UWAGA!**

Ze względów bezpieczeństwa, podczas montażu, konserwacji i użytkowania markizy, proszę postępować wg poniższych zaleceń.

- Dopilnuj, aby produkt był montowany przez wykwalifikowany personel.
- Nie modyfikuj w żaden sposób konstrukcji markizy.
- Nie stój pod zamontowaną markizą dopóki trwają prace konserwacyjne lub montaż.
- Stosuj się do norm i regulacji prawnych dotyczących bezpieczeństwa w pracy, kiedy przystępujesz do prac montażowych i konserwacyjnych.
- Zabezpiecz/zawiąż linę po użyciu napędu manualnego.
- Nie używaj otwartego ognia w pobliżu markizy.
- Używaj dodatkowej regulacji ręcznej w markizach zasilanych elektrycznie tylko w nagłych wypadkach.
- Nie obciążaj konstrukcji markizy.
- Zwiń markizę w obliczu zapowiadanych złych warunków pogodowych takich jak: deszcz, wiatr, śnieg lub grad.

2.2. Właściwe użytkowanie

Markiza została zaprojektowana by chronić przed światłem słonecznym. Jest ona dostarczona z systemem otwierająco/zamykającym, który umożliwia użytkownikowi rozwijanie i zwijanie jej w miarę potrzeb.

- W przypadku sterowania ręcznego, system złożony jest z bloczków, knagi oraz liny.
- Poprzez pociąganie liny w obie strony markiza jest rozwijana lub zwijana.
- W przypadku markiz ze sterowaniem ręcznym, rozwijając markizę należy jedynie tak do momentu jak lina zostanie naprężona.
- W przypadku napędu elektrycznego, system złożony jest z silnika elektrycznego oraz przełącznika sterującego (może być to przełącznik naścienny, pilot radiowy i/lub automatyka pogodowa).

Markiza nie została zaprojektowana dla innych przeznaczeń (takich jak ochrona przed innymi czynnikami atmosferycznymi).

**UWAGA!**

W przypadku śniegu, gradu lub bardzo silnego wiatru lub deszczu, markiza musi być całkowicie zwinięta, aby nie narazić jej na uszkodzenie, a użytkowników na niebezpieczeństwo.

2.3. Informacje dotyczące produktów z zasilaniem elektrycznym

**UWAGA!**

Nie pozwalaj dzieciom na zabawę urządzeniem sterującym markizą; trzymaj pilota zdalnego sterowania z dala od dzieci.

Jeśli markiza wyposażona jest w silnik elektryczny lub oświetlenie do instrukcji dołączone są:

- Schemat układu elektrycznego do użycia podczas montażu, wraz z instrukcją.
- Certyfikacja podzespołów elektrycznych dostarczonych z markizą.

**UWAGA!**

Należy dwa razy do roku kontrolować instalację pod kątem oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów. Nie używać jeśli niezbędna jest naprawa.

- Zawsze odłączaj zasilanie z zasilanych elektrycznie markiz przed przystąpieniem do konserwacji.
- Przełączniki powinny być umieszczone w miejscu z którego widać markizę w każdym położeniu ruchu.
- Przełączniki powinny być umieszczone z dala od ruchomych części.
- Przełączniki powinny być umieszczone na wysokościach zgodnych z przepisami dotyczącymi osób niepełnosprawnych (zazwyczaj mniej niż 1,30 m).
- W przypadku, kiedy ręczne sterowanie jest również możliwe powinno znajdować się ono na wysokości poniżej 1,80 m.
- Przechowuj przełączniki zasilania elektrycznego z dala od dzieci.
- Jeżeli przełączniki umieszczone są na zewnątrz to powinny mieć stopień ochrony minimalnie IP55.

W przypadku montażu w terenie o dużym nasileniu wiatru, narażonym na częste awarie zasilania, zalecamy zastosowanie urządzenia do ręcznej regulacji lub zastępczego źródła zasilania.

W przypadku zasłon zewnętrznych, które mogą być uruchomione z miejsca poza zasięgiem widzenia wyrobu, użytkownik powinien podjąć odpowiednie środki organizacyjne zapobiegające uruchomieniu zasłony podczas prowadzonych w pobliżu czynności remontowo-konserwacyjnych, takich jak np: czyszczenie okien lub ścian.

**Informacja**

Tkanina poszycia w trakcie eksploatacji przy różnej wilgotności i temperaturze zmienia nieco swoje gabaryty. Może to powodować konieczność skorygowania nastawy wyłączników krańcowych szczególnie w przypadku markiz z kasetą. Jest to czynność obsługowa i nie jest podstawą do reklamacji.

W celu kontroli lub konserwacji części elektrycznych zasłona zewnętrzna powinna być w bezpieczny sposób odłączona od źródła zasilania energią.

Zabroniona jest modyfikacja lub zmiana konfiguracji osprzętu elektrycznego.

Emisja hałasu generowanego przez markizę nie przekracza 70dB.

2.4. Konserwacja markizy

2.4.1. Konserwacja planowa tkaniny

Odłącz zasilanie.

Czyszczenie tkaniny zależy od typu tkaniny; jako generalną zasadę zalecamy używanie odkurzacza, wilgotnej gąbki i środków pielęgnacyjnych zalecanych przez producenta tkanin. Aby bezpiecznie czyścić markizę nie używaj drabin ani rusztowań. Jeśli zajdzie potrzeba używaj zwijanych węży ogrodowych oraz uchwytów do twoich narzędzi (odkurzaczy, gąbek na uchwytach, itp.). Przed ponownym zwinięciem markizy zaczekaj dopóki tkanina zupełnie nie wyschnie. Oceń wzrokowo tkaninę przynajmniej dwa razy w roku. Więcej informacji dotyczących tkaniny znajduje się w specyfikacji oraz u producenta tkanin.

**UWAGA!**

Nie używaj rozpuszczalników, amoniaku lub innych środków chemicznych.

2.4.2. Konserwacja planowa konstrukcji

Planowa konserwacja zawiera następujące czynności:

- Cyklicznie sprawdzaj czy śruby i nakrętki są odpowiednio dokręcone.
- Cyklicznie sprawdzaj czy uchwyty słupów oraz uchwyty ściennie trzymają mocno.
- Smaruj ruchome części smarem silikonowym.
- Cyklicznie dokonuj przeglądu okablowania elektrycznego.
- Cyklicznie sprawdzaj czy na markizie lub w jej elementach nie zalegają liście, śnieg czy inne zabrudzenia mogące obciążać lub blokować markizę.

2.4.3. Konserwacja ponadplanowa konstrukcji

Tylko wykwalifikowany personel powinien dokonywać ponadplanowej konserwacji (takiej jak wymiana elementów lub tkaniny, konserwacja systemu napinającego itp.), jeżeli jest to wymagane.

W przypadku hałaśliwej pracy elementów ruchomych systemu napinającego, znajdującego się w profilach bocznych zachodzi potrzeba ich konserwacji. Polega ona na usunięciu ewentualnych zanieczyszczeń i smarowaniu systemu.

2.5. Demontaż i wywóz

Demontaż markizy musi być dokonany przez wykwalifikowany personel. Markiza nie zawiera niebezpiecznych komponentów. Skontaktuj się ze specjalistyczną firmą wywożącą odpady lub lokalną agencją odpowiedzialną za publiczne wysypiska śmieci w celu wywieżenia elementów markizy.

2.6. Istotne informacje i ostrzeżenia

**UWAGA!**

Zwiń markizę w razie zapowiadanych złych warunków pogodowych takich jak: mroź, opady śniegu lub gradu.

**UWAGA!**

Uruchamianie w warunkach mrozu może spowodować uszkodzenie markizy.

**Informacje**

Możliwe jest ugięcie tkaniny. W okolicach szwów i na brzegach poszycia mogą powstawać fałdy i zagniecenia – jest to naturalne zjawisko.

**UWAGA!**

W przypadku stwierdzenia usterki, należy zaprzestać dalszej eksploatacji i niezwłocznie skontaktować się z firmą instalacyjną.

**Informacje**

Elementy wykonane ze stali nierdzewnej w przypadku wystawienia na działanie warunków zewnętrznych mogą w ograniczony sposób korodować.

**Informacje**

W różnych partiach produkcyjnych odcień tkaniny może się nieco różnić.

**UWAGA!**

- Zabrania się zawieszania, doczepiania lub umieszczania czegokolwiek na markizie.
- Zabrania się ingerowania w konstrukcję markizy.
- Zabrania się przeprowadzania regulacji lub napraw przez nieuprawnione osoby.

**UWAGA!**

Zabrania się montowania markiz z napędem elektrycznym w miejscach zagrożonych wybuchem lub o wysokiej ilości substancji palnych w powietrzu.

**Informacje**

Tkanina poszycia jest węższa od całkowitej szerokości konstrukcji w zależności od użytego rodzaju napędu od 4 do 16 cm.

**Informacje**

Drobne krople pojawiające się na tkaninie nie stanowią podstawy do reklamacji.

Nie należy wyrzucać elementów elektrycznych do kosza na śmieci.
Należy je oddać do punktu utylizacji urządzeń elektrycznych.



3. Instrukcja przemieszczania, rozpakowywania i instalowania

3.1. Zakres dostawy

- 1x Markiza typu: Pergola SKY (zestaw elementów zgodny z indywidualnym zamówieniem)
- 1x Instrukcja użytkowania i konserwacji, Instrukcja przemieszczania, rozpakowywania i instalowania,
- 1x Instrukcja podłączenia i regulacji napędu elektrycznego (tylko dla markiz z napędem el.),
- 1x Instrukcja automatyki pogodowej (tylko dla markiz z automatyką pogodową),
- 1x Instrukcja pilota zdalnego sterowania (tylko dla markiz z pilotem zdalnego sterowania),
- 1x Lina (dla markizy z napędem ręcznym),
- 1x Kabel do przebiegu próbnego lub do programowania (tylko gdy został zamówiony),
- 1x Protokół przekazania markiz / Gwarancja.

3.2. Uwagi ogólne



Informacja

Markiza jest dostarczana bez materiałów montażowych. Elementy składowe markizy odpowiadają właściwym wymaganiom i zasadom z zakresu techniki. Zmiany w konstrukcji są możliwe tylko za zgodą firmy DRAGON, Korgul, Prochowski Sp. J. Ingerencja w konstrukcję markizy bez pisemnej zgody producenta skutkuje utratą gwarancji.



UWAGA!

Montaż całego systemu powinien być przeprowadzony przez wyspecjalizowany zespół monterski. Zależnie od miejsca zamontowania należy zastosować odpowiedni sposób montażu markizy. Wybór właściwych materiałów montażowych musi uwzględniać podłoże na jakim zostanie przeprowadzony montaż. Za prawidłowy montaż i dobór środków montażowych odpowiada zespół monterski.

3.3. Obsługa, transport, rozpakowywanie i przechowywanie

Markiza jest zapakowana w taki sposób, by mogła być dostarczona bez uszkodzeń. Podczas załadunku i rozładunku markizy zwróć uwagę, by nie umieszczać jej na nierównej powierzchni, która mogłaby zniszczyć konstrukcję, tkaninę lub opakowanie. Polecamy, aby markiza była przenoszona przez dwie osoby tak, aby zapewnić lepszą manewrowość i nie ciągnąć opakowania po podłożu. Podczas rozpakowywania produktu proszę zachować szczególną ostrożność, by nie zniszczyć tkaniny.

Jeżeli markiza jest przechowywana dłuższy czas przed jej montażem zalecamy:

- Magazynować markizę w zacienionym miejscu.
- Chronić markizę przed wilgocią i dużymi skokami temperatury.
- Chronić markizę przed wstrząsami i/lub obciążeniami.

3.4. Montaż konstrukcji markizy

Montaż musi być zgodny ze standardami bezpieczeństwa w pracy, a w szczególności z przepisami BHP. Używaj rusztowań lub drabin spełniających odpowiednie standardy i będące w dobrym stanie technicznym. Jeśli markiza nie jest instalowana na parterze lecz na wyższych piętrach, zalecamy by przestrzeń poniżej była wydzielona i zabezpieczona. Nie dokonuj zmian w budowie markizy lub jej konfiguracji.

Niniejsza instrukcja zakłada, iż markiza będzie zamontowana do odpowiednio przygotowanego podłoża i ściany wykonanych z Betonu klasy C20/25. W przypadku podłoża nieutwardzonego zaleca się wykonanie wylewek pod stopy Pergoli. Wylewki te o wymiarach 0,5 m x 0,5 m x 1,0 m (głębokość) należy wykonać z Betonu klasy C20/25.

3.5. Kwalifikacje zespołu monterskiego

- Przestrzega zasad BHP.
- Posiada kwalifikacje i doświadczenie w korzystaniu z drabin i rusztowań.
- Zabezpiecza transport i składowanie markizy.
- Ma doświadczenie w posługiwaniu się narzędziami i urządzeniami.
- Posiada świadectwa dopuszczenia i stosowania dla materiałów mocujących w istniejącej materii budowlanej.
- Posiada przeszkolenie monterskie w firmie Dragon Sp. J. (zalecane).
- Poucza i instruuje użytkownika ostatecznego przed oddaniem markizy do użytkowania.
- Przekazuje wszystkie Instrukcje oraz dokument Protokół przekazania markiz / Gwarancja użytkownikowi ostatecznemu.

3.6. Zamocowanie i wciąganie na linach

Jeśli markiza musi zostać podciągnięta na dużą wysokość przy pomocy lin należy:

- Wyciągnąć ją z opakowania.
- Pewnie zamocować markizę na linach, tak by uniemożliwić jej samoistne uwolnienie.
- Należy w czasie wciągania markizy zachować jej poziome położenie.

3.7. Niezbędne narzędzia

- 2x drabina/rusztowanie,
- poziomica,
- sznur do podnoszenia,
- taśma miernicza,
- wiertarka udarowa i wiertła (zależnie od podłoża montażowego), inne narzędzia montażowe,
- wkrętak krzyżakowy PH 1,
- klucz imbusowy 3mm, 5mm
- wkrętak krzyżakowy PZ3, PH2 oraz długi PH3 (zalecana wkrętarka elektryczna)
- opcjonalnie (montaż daszka) - wkrętarka i nasadka magnetyczna 8 mm.
- smar do wkręcania wkrętów (np. wazelina)
- klucz płaski 10mm

3.8. Kolejność montażu

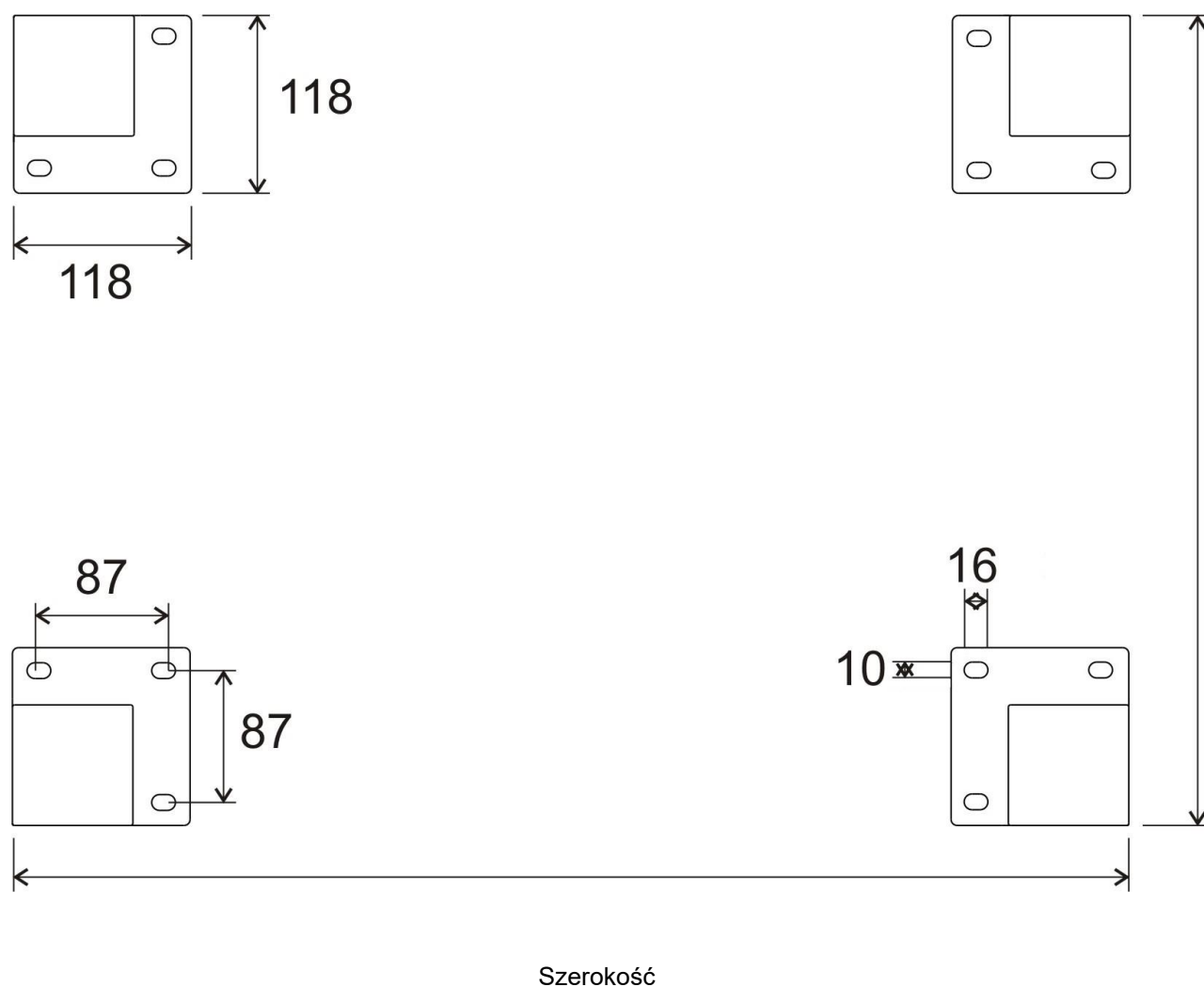
- 3.8.1. Sprawdzić prawidłowość zakresu dostawy
- 3.8.2. Odznaczyć i nawiercić punkty montażowe
- 3.8.3. Złożyć słupy
- 3.8.4. Zamontować poprzeczki i słupy
- 3.8.5. Przygotować prowadnice
- 3.8.6. Zamontować prowadnice
- 3.8.7. Złożyć prowadzącą poprzeczkę tkaniny
- 3.8.8. Złożyć pozostałe poprzeczki tkaniny
- 3.8.9. Zawiesić poprzeczki tkaniny
- 3.8.10. Zawiesić fartuch ochronny
- 3.8.11. Zawiesić poprzeczki prowadzącą i nieruchomą.
- 3.8.12. Montaż liny – Wypozycjonować poprzeczki tkaniny
- 3.8.13. (Jeśli zamówiono daszek) Zmontować belkę daszka
- 3.8.14. (Jeśli zamówiono daszek) Zamontować belkę daszka
- 3.8.15. (Jeśli zamówiono daszek) Zamontować panele daszka „**UWAGA silnik wewnątrz poprzeczki napędu.**”
- 3.8.16. Zawiesić tkaninę
- 3.8.17. Zablokować tkaninę i zaślepić poprzeczki tkaniny
- 3.8.18. Zamocować rynny.
- 3.8.19. Zamocować osłony przednią i/lub tylną.
- 3.8.20. Ustawić pozycje krańcowe.
- 3.8.21. Skontrolować markizę po montażu
- 3.8.22. Pouczyć i poinstruować użytkownika ostatecznego przed oddaniem markizy do użytkowania
- 3.8.23. Przekazać wszystkie Instrukcje oraz dokument Protokół przekazania markiz / Gwarancja użytkownikowi ostatecznemu i oddać markizę do użytkowania

3.8.1. Sprawdzić prawidłowość zakresu dostawy

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić:

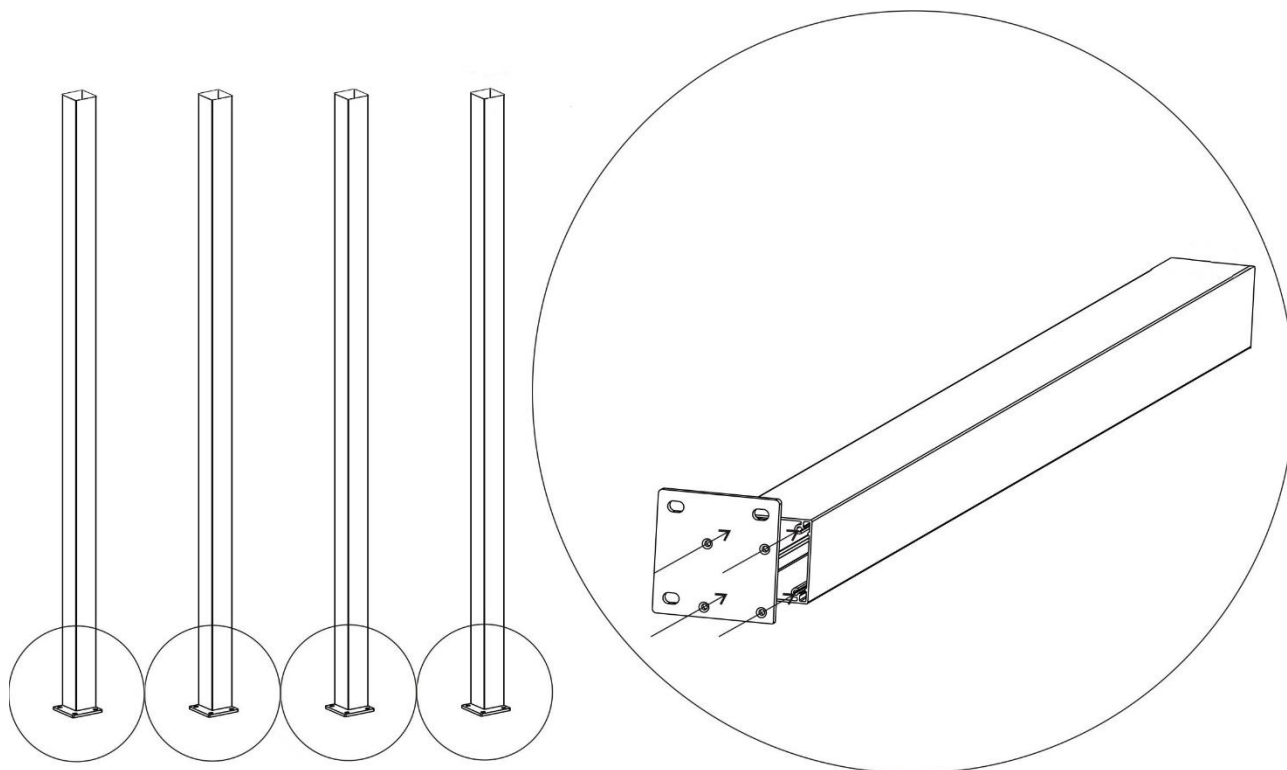
- Czy zgadzają się: typ markizy, kolor, rodzaj napędu (linka/silnik), zgodnie z zamówieniem.
- Liczbę i prawidłowość dostarczonych części.

3.8.2. Odznaczyć i nawiercić punkty montażowe



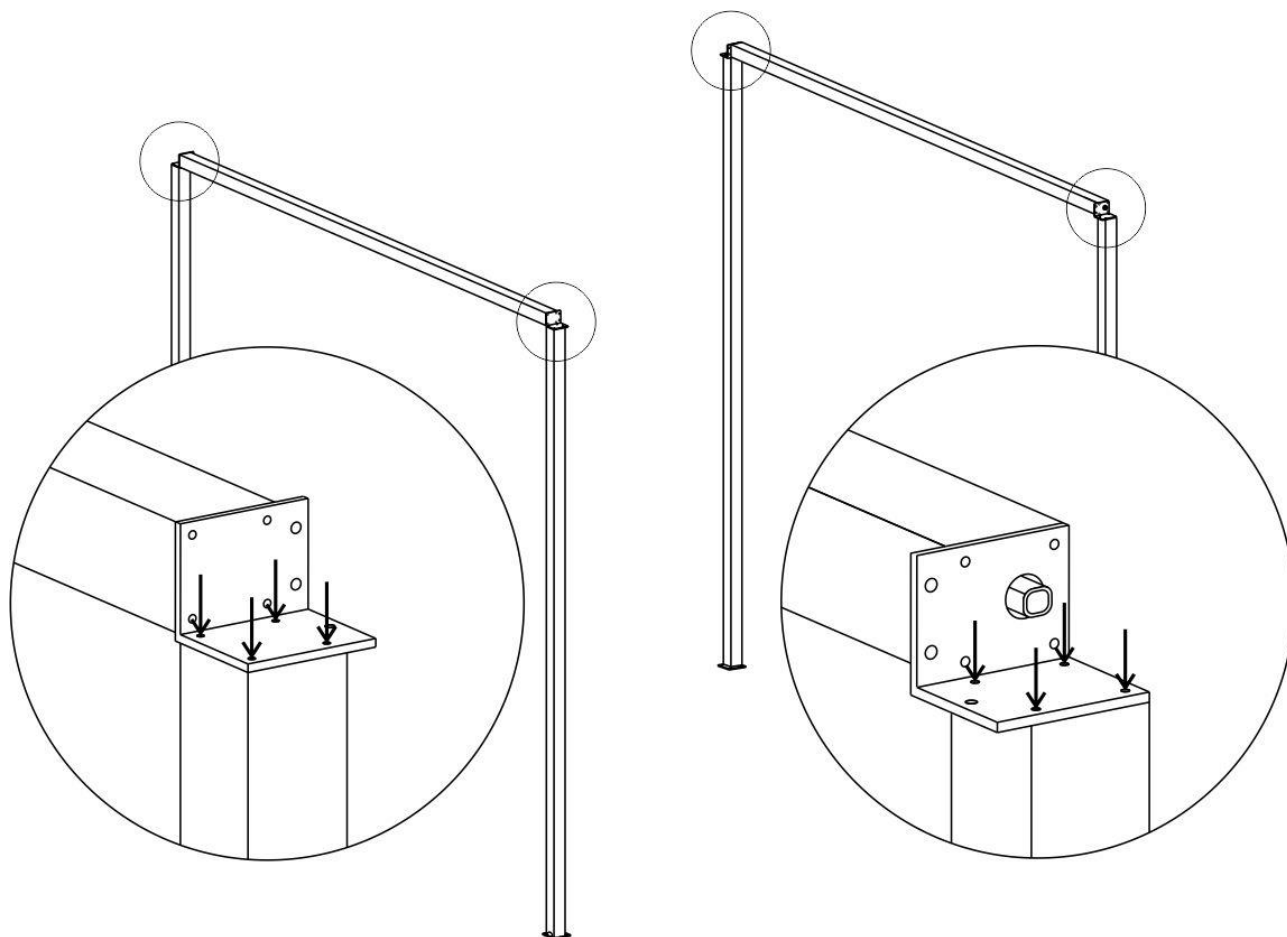
- Używając blach montażowych słupów jako szablonu wyznaczyć punkty otworów w podłożu.

3.8.3. Złożyć słupy

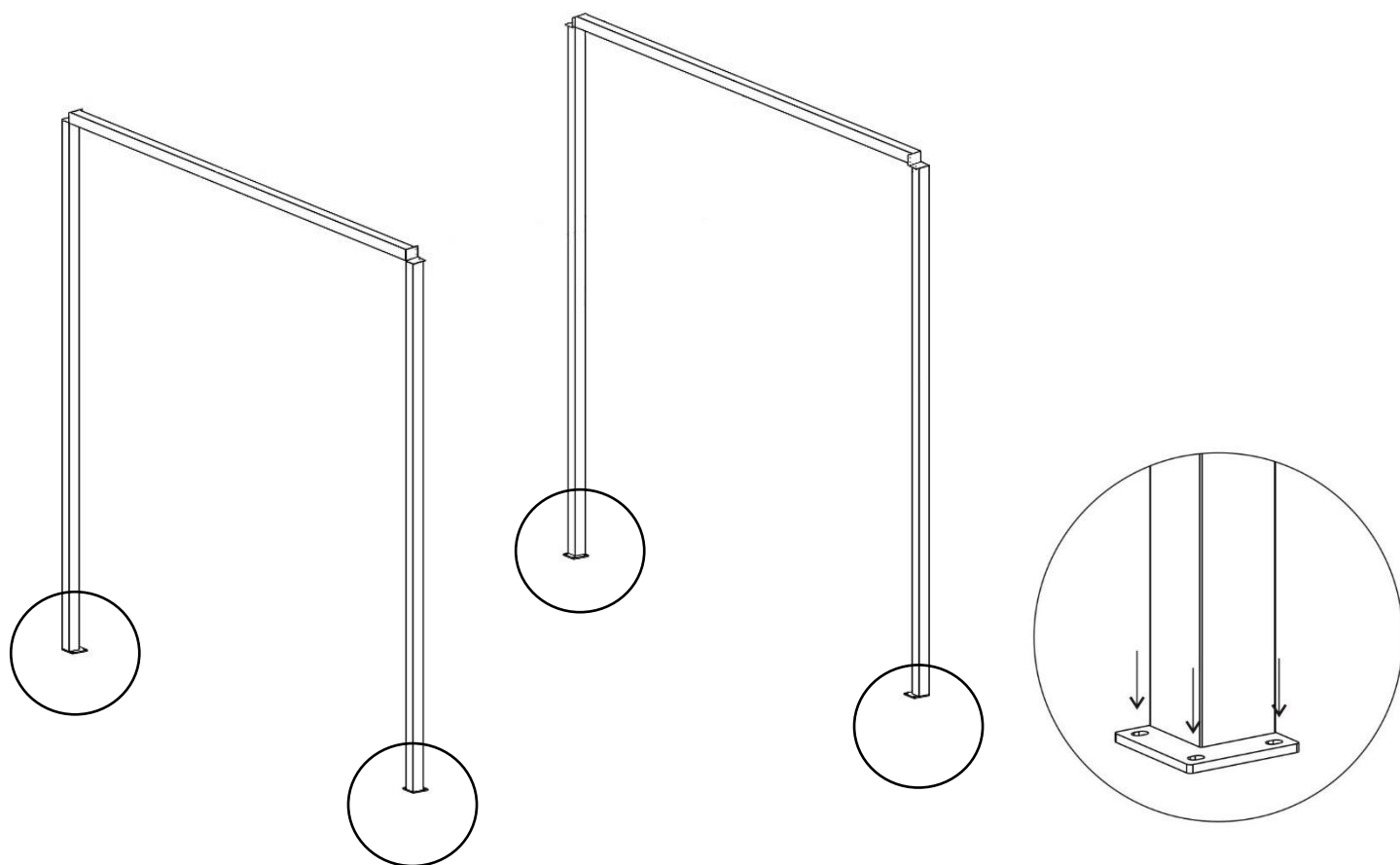


- Przykręcić blachy montażowe do słupów przy pomocy wkrętów nierdzewnych 5,5x50.
(Należy zwrócić uwagę aby odpływy wody jak i otwory pod rynnę znajdowały się w odpowiednią stronę.)
- Do wkręcania użyć smaru (np. wazelina).

3.8.4. Zamontować poprzeczki i słupy

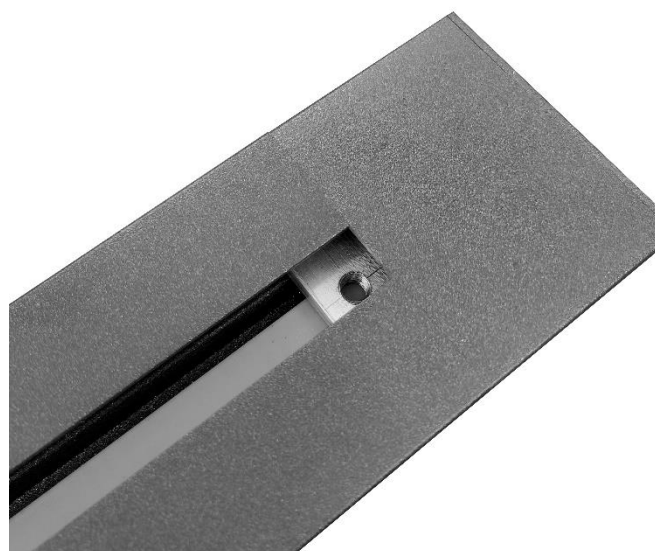


- Przykręcić przy pomocy wkrętów samowiercących 5,5x50 belkę napędu do słupów.
- Przykręcić przy pomocy wkrętów samowiercących 5,5x50 belkę czołową do słupów.



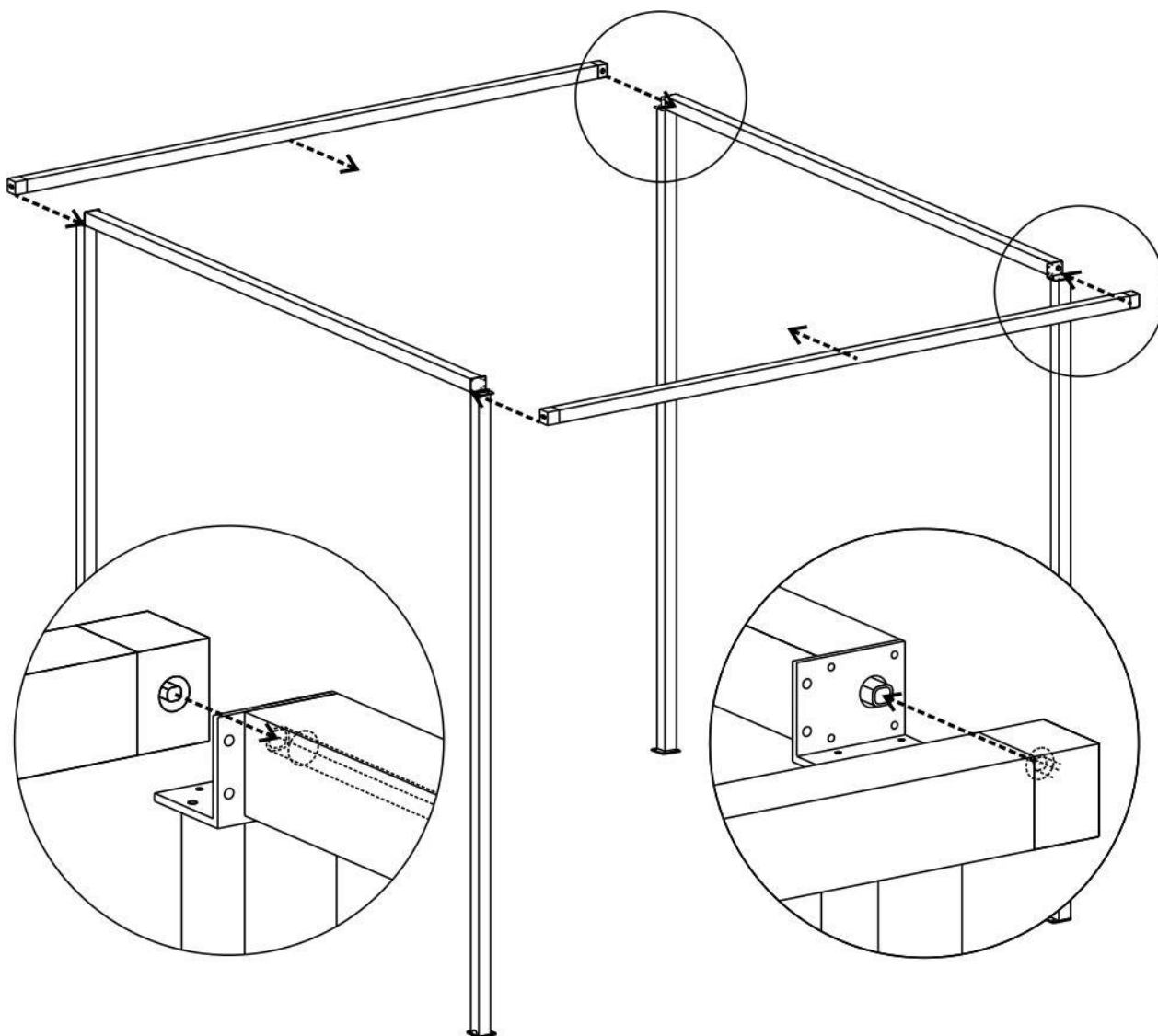
- Zamontować słupy do stałego podłoża.
- Odpowiedzialność za dobór środków montażowych leży po stronie zespołu monterskiego.

3.8.5. Przygotować prowadnice

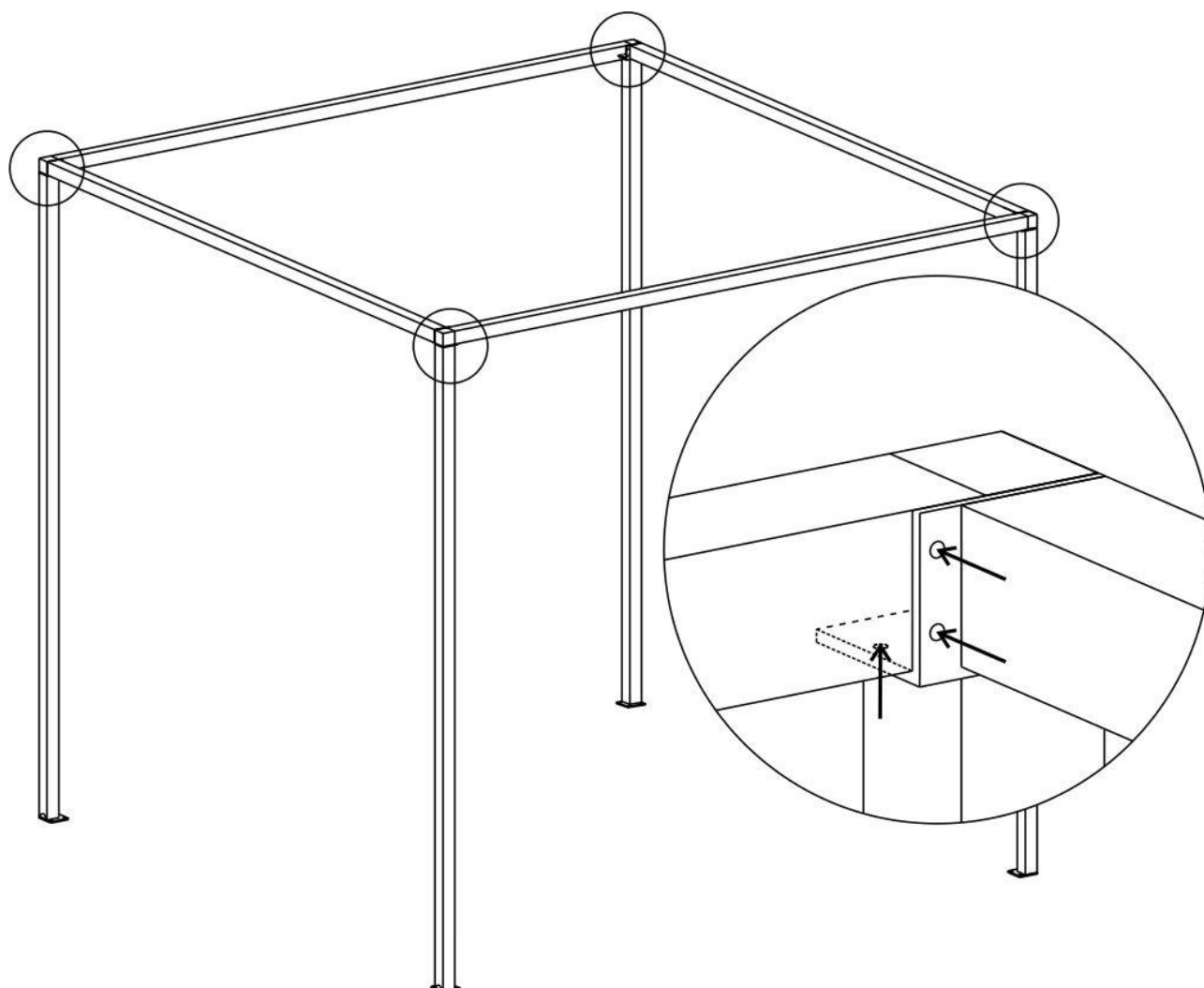


- Odbezpieczyć wózki.
- Wykręcić śruby 8x30 z prowadnic. (Będą potrzebne do dalszego montażu)

3.8.6. Zamontować prowadnice

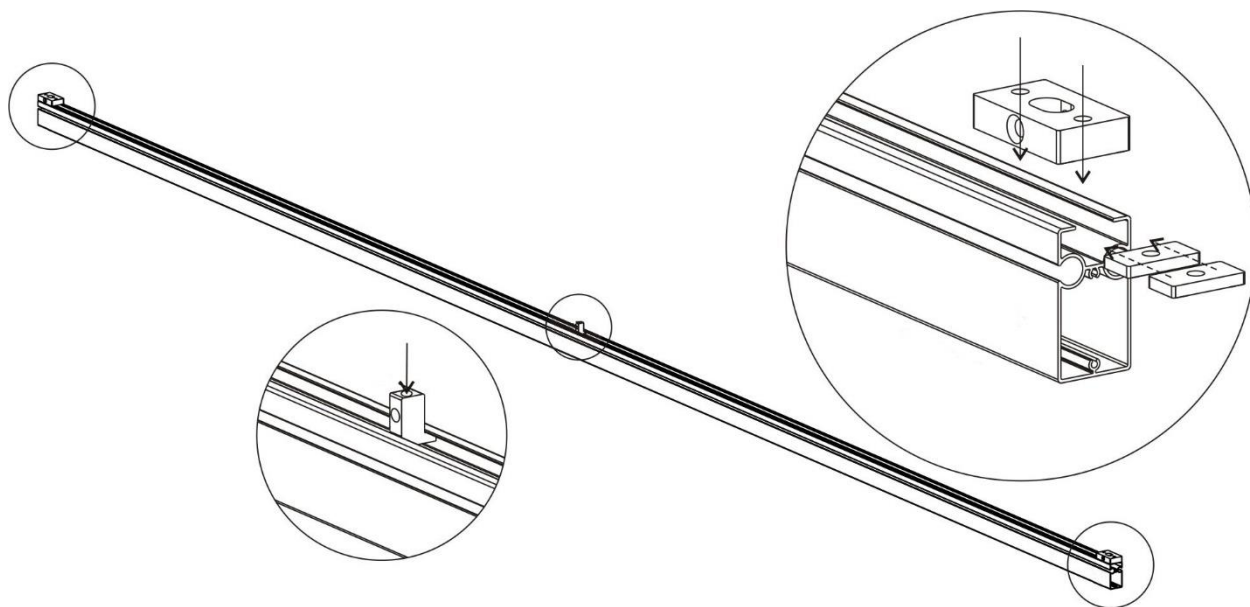


- Nasunąć przeniesienie napędu jednej z prowadnic na bolec w gnieździe prowadnicy.
- Przed nałożeniem drugiej prowadnicy zrównać położenie wózków.



- Skręcić z kątownikami za pomocą śrub 8x30.

3.8.7. Złożyć prowadzącą poprzeczkę tkaniny

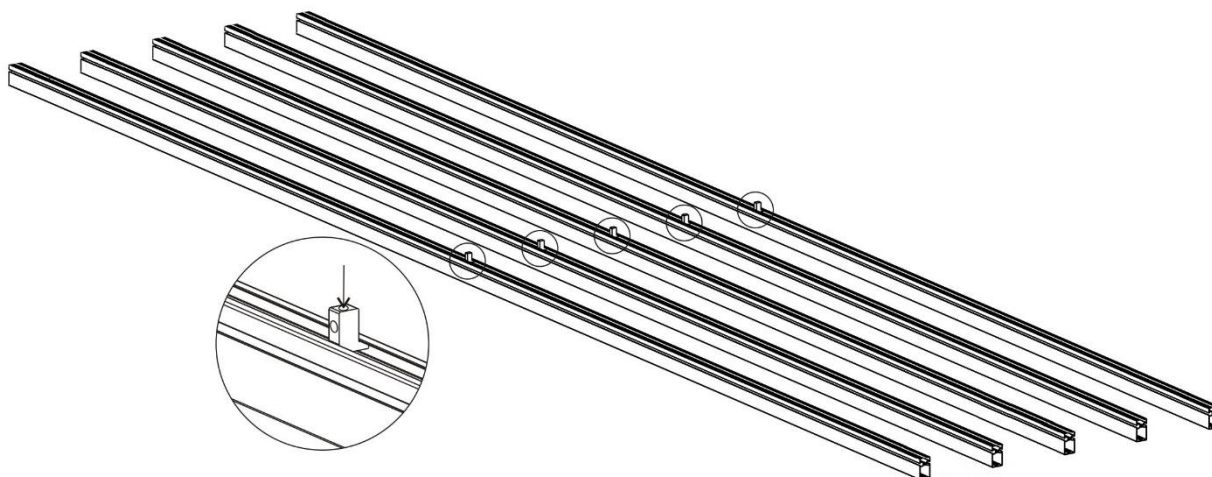


- Wsunąć 1 uchwyt linki w gniazdo profilu.
- Zablokować uchwyt linki na środku profilu wkręcając wkręt dociskowy M6x16 z końcem stożkowym aż oprze się o wewnętrzną ścianę profilu.
- Wsunąć nakrętki prostokątne do profilu i skręcić z elementem zawiesi wózka (śruba M6x30) tak by licowało się z brzegiem profilu.



W przypadku zamiaru wieszania tkanin (3.8.15) z jednostronnym odpływem wody, nie ma potrzeby montowania uchwytów linki.

3.8.8. Złożyć pozostałe poprzeczki tkaniny

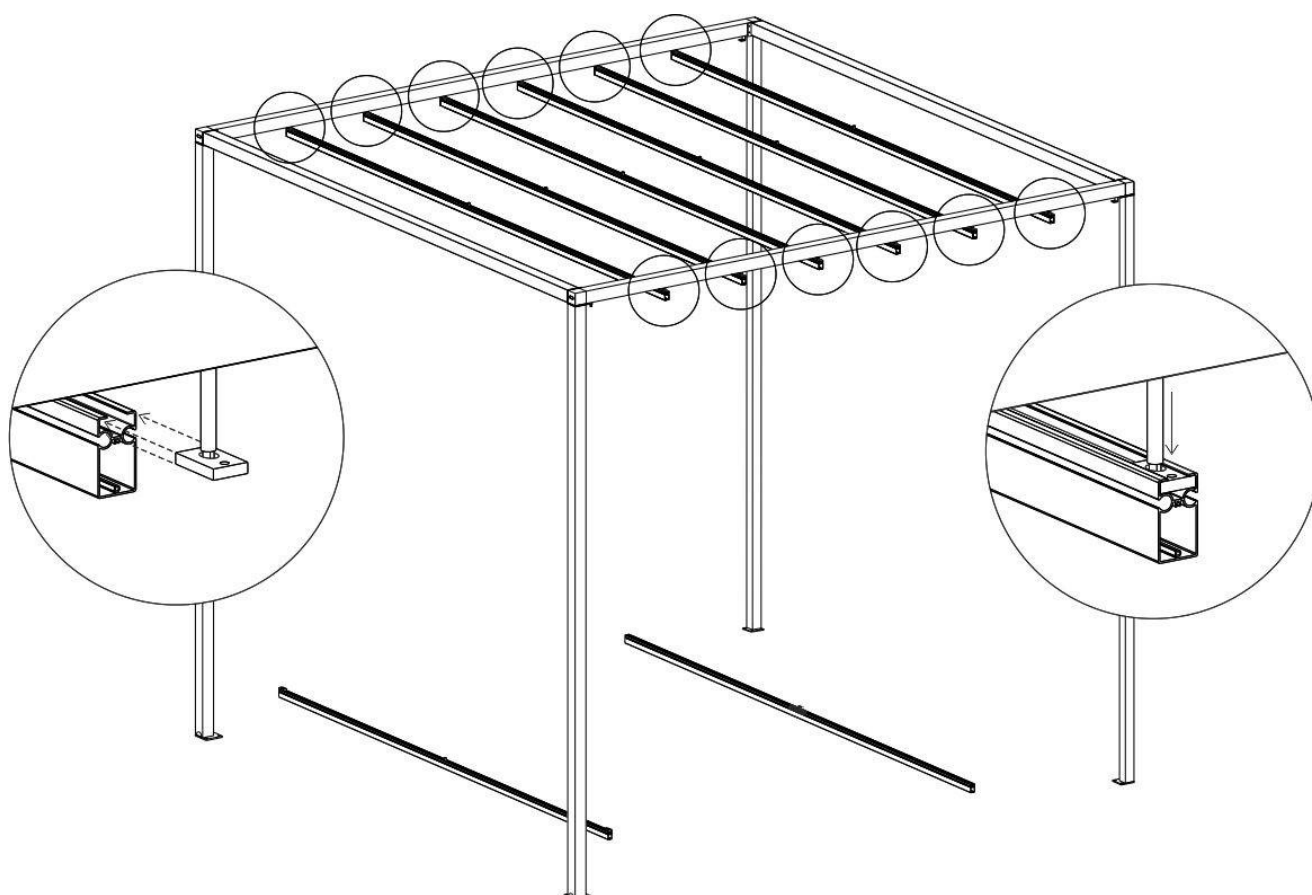


- Ilość poprzeczek zależy od rozmiaru zamówionego produktu
- Wsunąć uchwyt linki w gniazdo profilu.
- Zablokować uchwyty linki na środku profilu wkręcając wkręt dociskowy M6x16 z końcem stożkowym aż oprze się o wewnętrzną ścianę profilu.



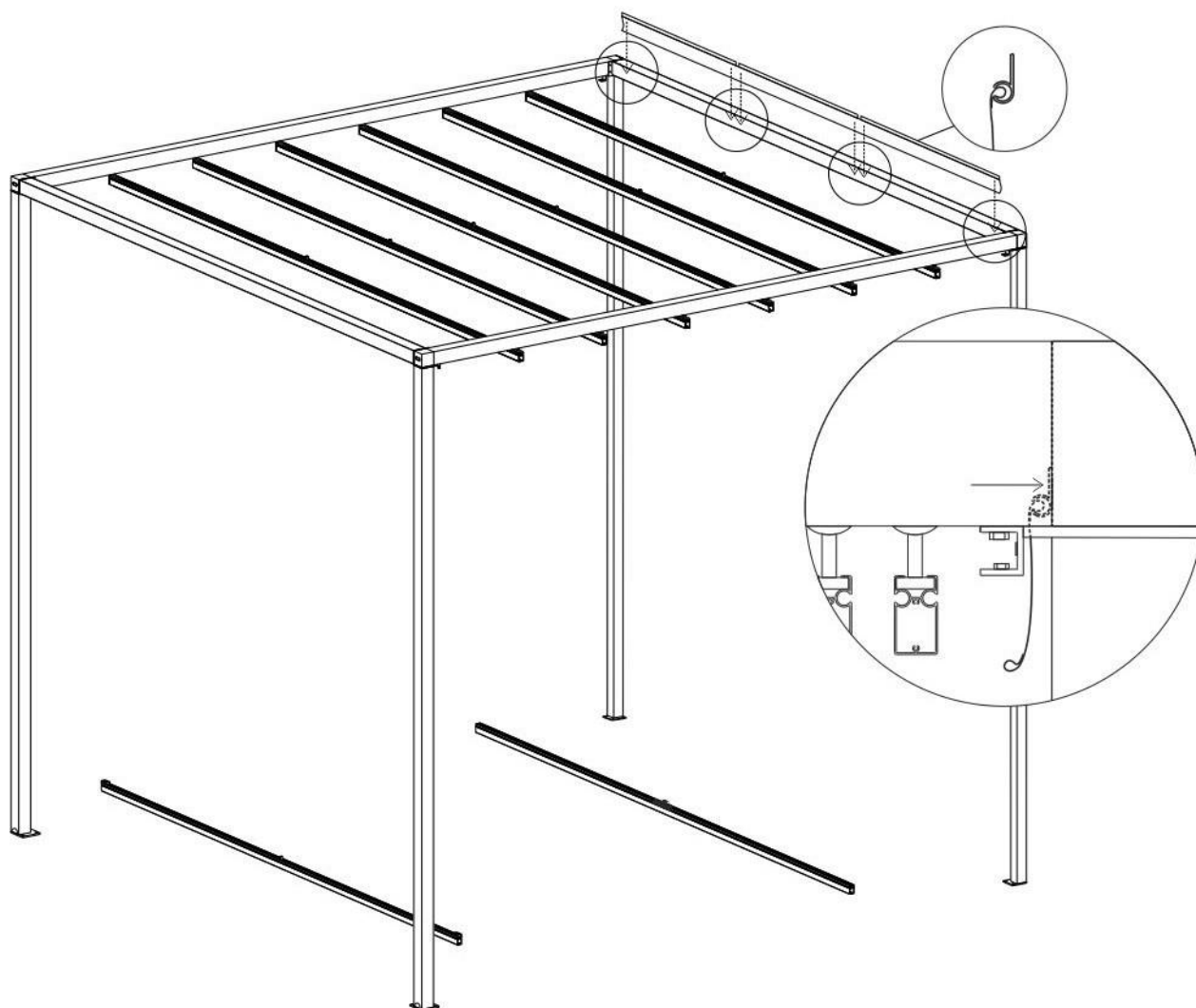
W przypadku zamiaru wieszania tkanin (3.8.15) z jednostronnym odpływem wody, nie ma potrzeby montowania linki.

3.8.9. Zawiesić poprzeczki tkaniny



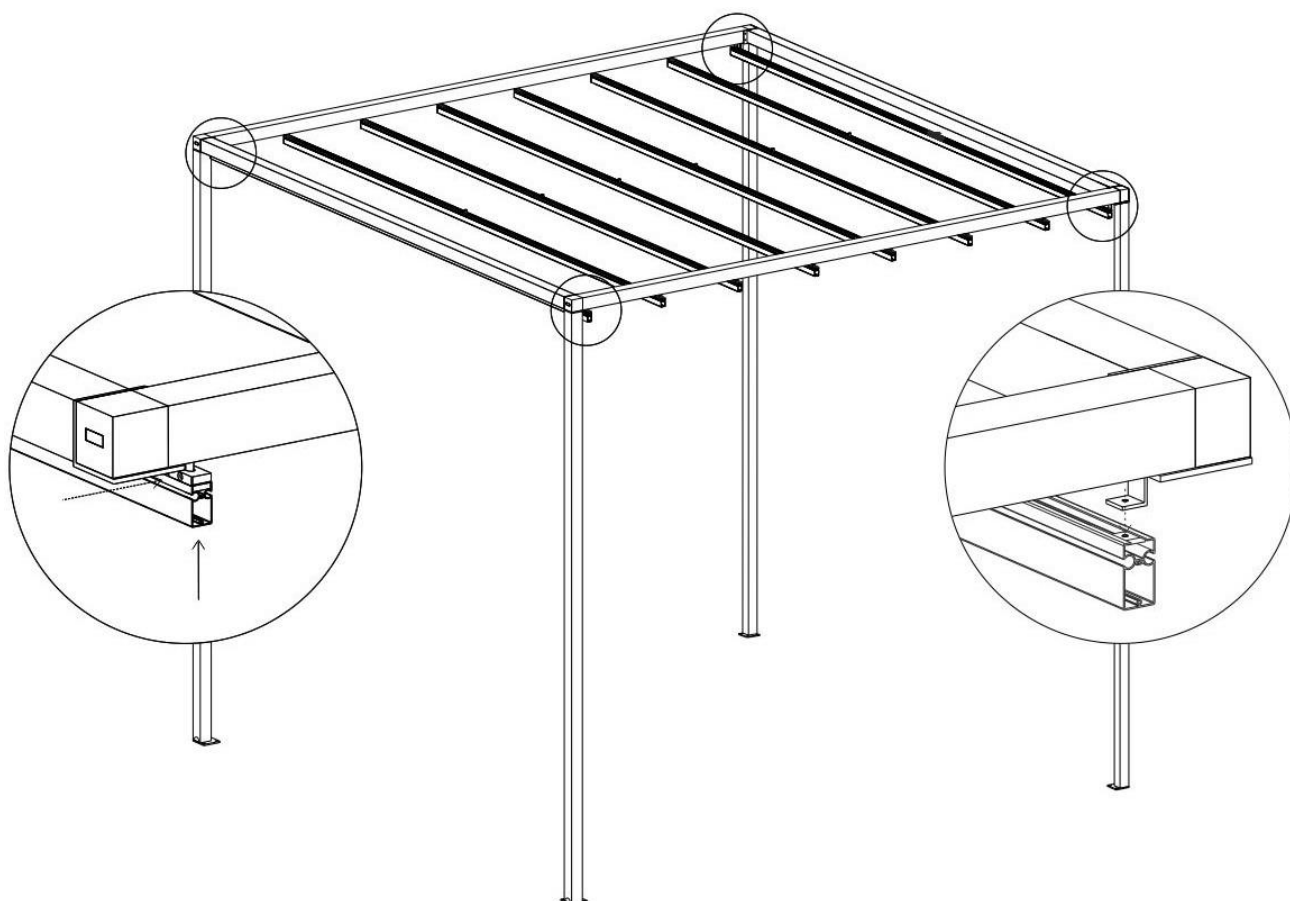
- Zawiesić poprzeczkę czołową wsuwając bolce wózków prowadzących w suwaki i zablokować śrubą 6x30.
- Zawiesić pozostałe poprzeczki tkaniny wieszając na kostkach i zabezpieczyć wkrętem dociskowym 6x16.
(jedna poprzeczka zostanie bez wózków)

3.8.10. Zawiesić fartuch ochronny



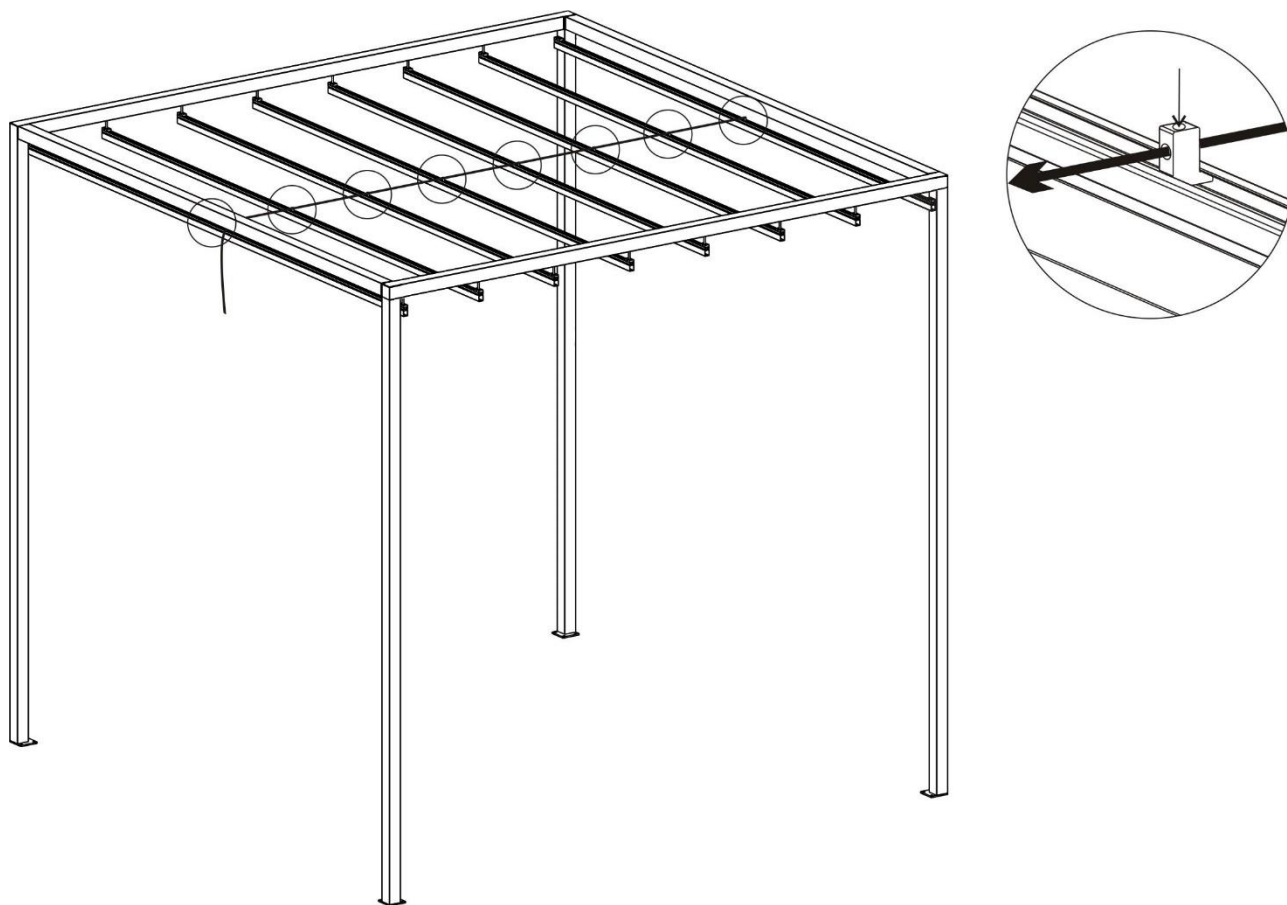
- Zamocować listwy z fartuchem ochronnym do poprzeczki napędowej za pomocą blachowkrętów 4,8x19.

3.8.11. Zawiesić poprzeczki prowadzącą i nieruchomą.



- Zamontować kątownik poprzeczki nieruchomej do słupa używając wkrętów samowiercących 5,5x30.
- Zamocować poprzeczkę nieruchomą do kątownika za pomocą kostki i śruby z łbem sześciokątnym 6x16.
(Kabel zasilający można ułożyć na profilu.)

3.8.12. Montaż liny – Wypozycjonować poprzeczki tkaniny

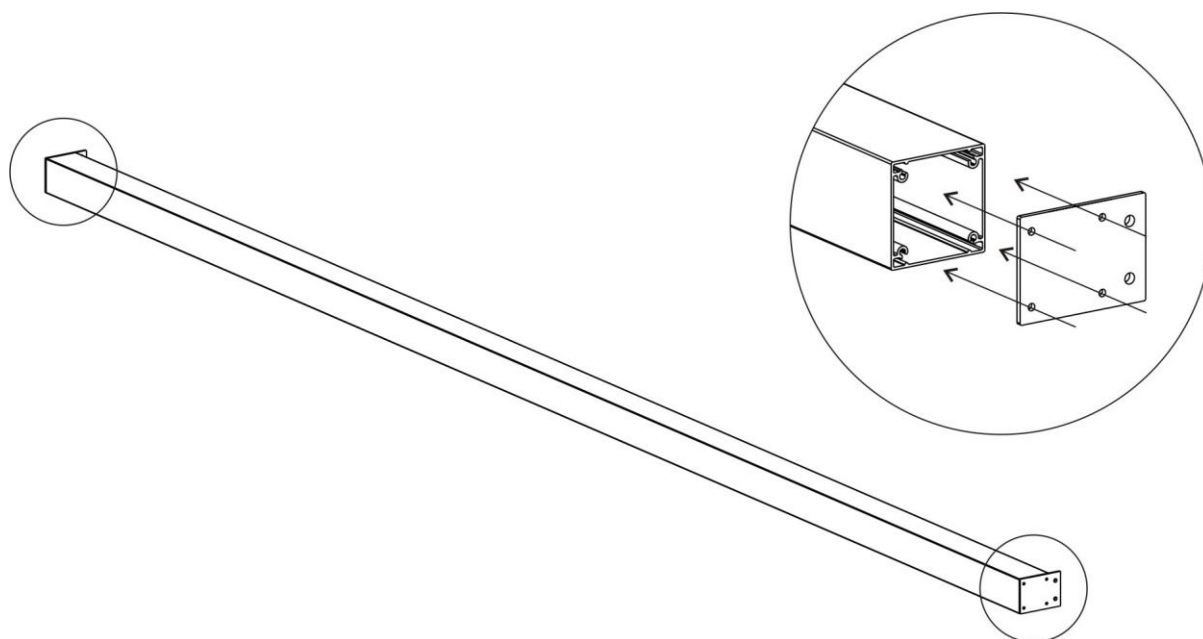


- Zaczynając od poprzeczki nieruchomej przewlec linkę przez wszystkie uchwyty w poprzeczkach tkaniny.
- Ustawić poprzeczki tkaniny w równych odległościach
- Ustalić ich pozycje na lince wkręcając od góry w uchwyty linki wkręt dociskowy M6x8 z końcem płaskim.



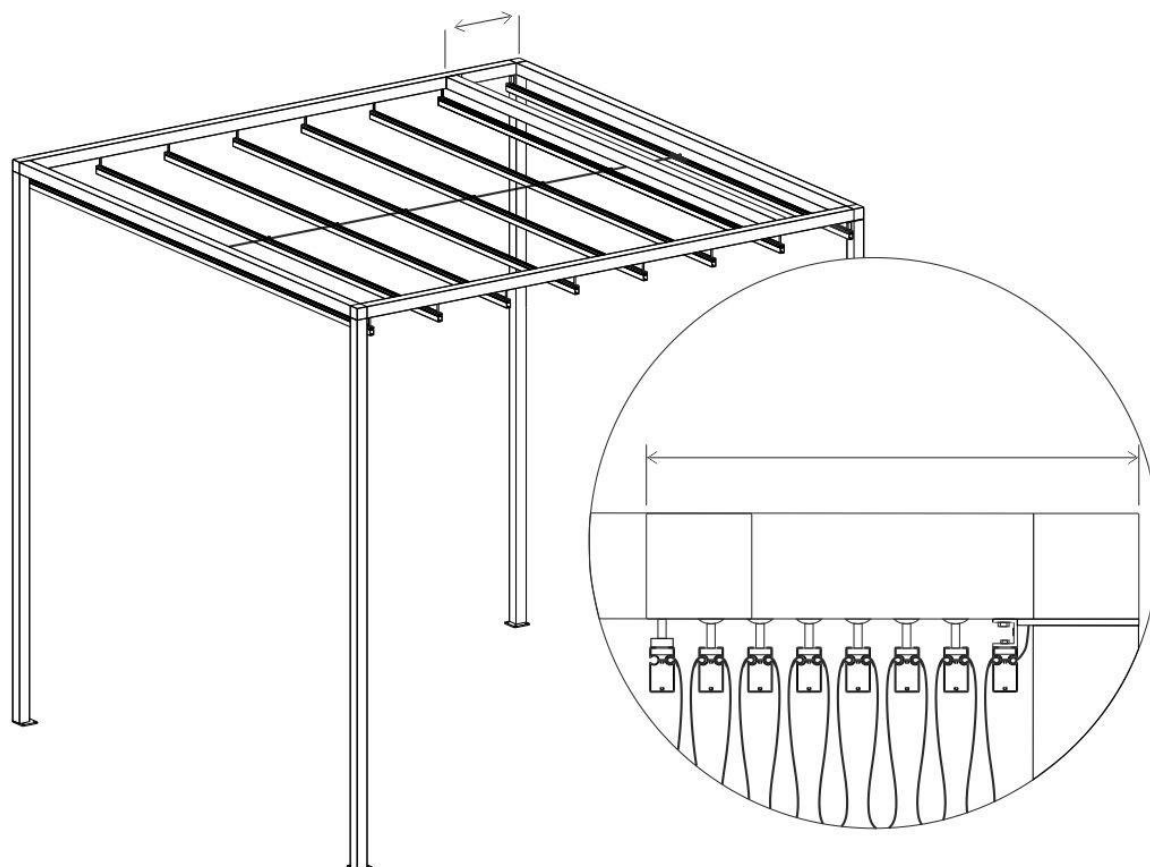
W przypadku zamiaru wieszania tkanin (3.8.15) z jednostronnym odpływem wody, nie ma potrzeby montowania linki.

3.8.13. (Jeśli zamówiono daszek) zmontować belkę daszka



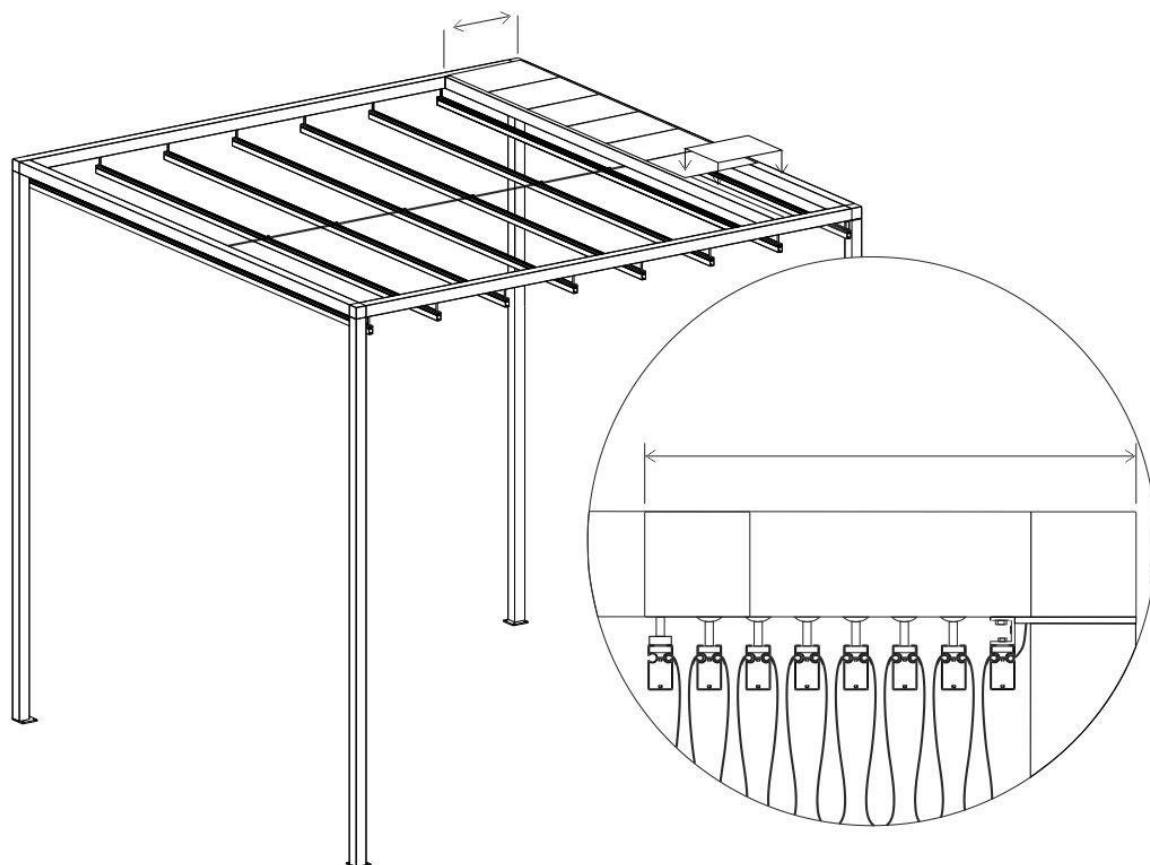
- Przykręcić blachy końcowe do belki daszka przy pomocy wkrętów samowiercących 5,5x50.
- Do wkręcania użyć smaru (np. wazelina).

3.8.14. (Jeśli zamówiono daszek) Zamontować belkę daszka



- Wyznaczyć pozycję belki daszka. Odległość od 48cm do 55cm mierzona jak na rysunku.
- Optymalną pozycję można wyznaczyć po zawieszeniu tkaniny i zsunięciu wszystkich poprzeczek wraz z tkaniną w stronę ściany, jednak w niektórych sytuacjach montażowych może być konieczne usunięcie tkaniny przed montażem belki daszka.
- Zamontować belkę daszka przy pomocy wkrętów samowiercących 4,2x13.

3.8.15. (Jeśli zamówiono daszek) Zamontuj panele daszka



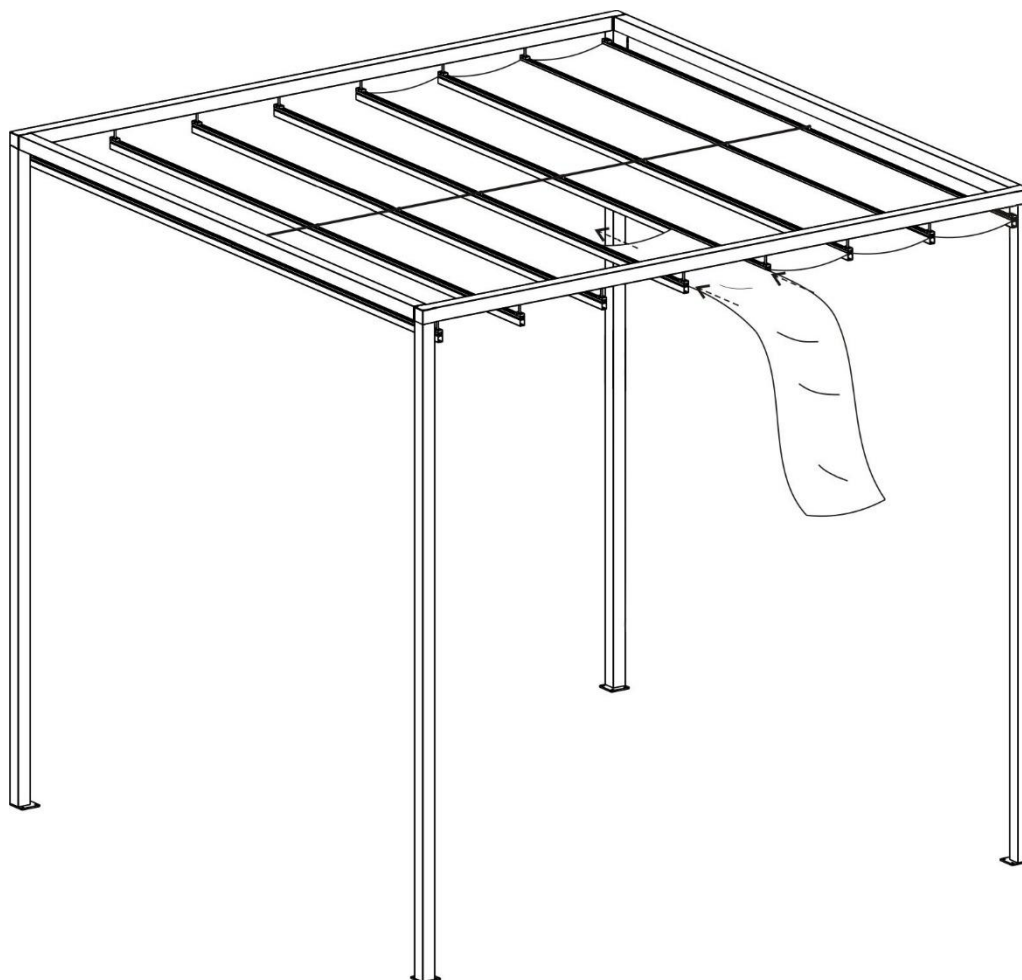
- Ułożyć kolejno panele daszka i przykręcić przy pomocy blachowkrętów 4,8x19.



- UWAGA!

**Przy montażu paneli daszka nie wkręcać blachowkrętów w okolice silnika znajdującego się w belce napędu. Dokładne umiejscowienie silnika oznaczone jest naklejką na belce.
(Silnik znajduje się na środku belki napędu i zajmuje 33cm.)**

3.8.16. Zawiesić tkaninę

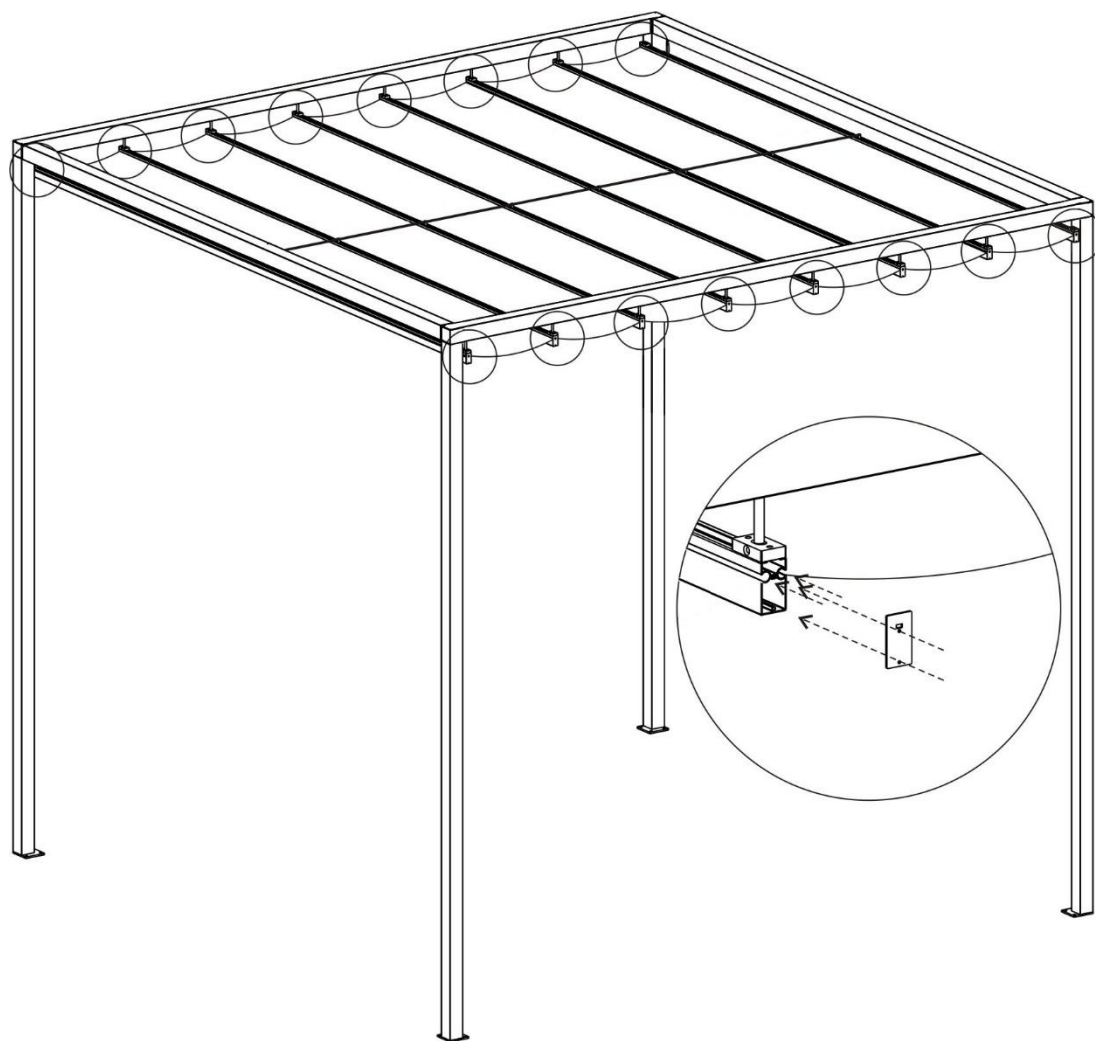


- Ostrożnie i powoli wsunąć tkaninę w okrągłe kanały w parach poprzeczek tkaniny.
- Nie ciągnąć gwałtownie ani szybko.
- Podpierać swobodną tkaninę tak by wsuwała się w kanał prosto i bez zagięcia.
- Przy zbyt gwałtownej operacji może dojść do rozdarcia tkaniny o rant profilu.



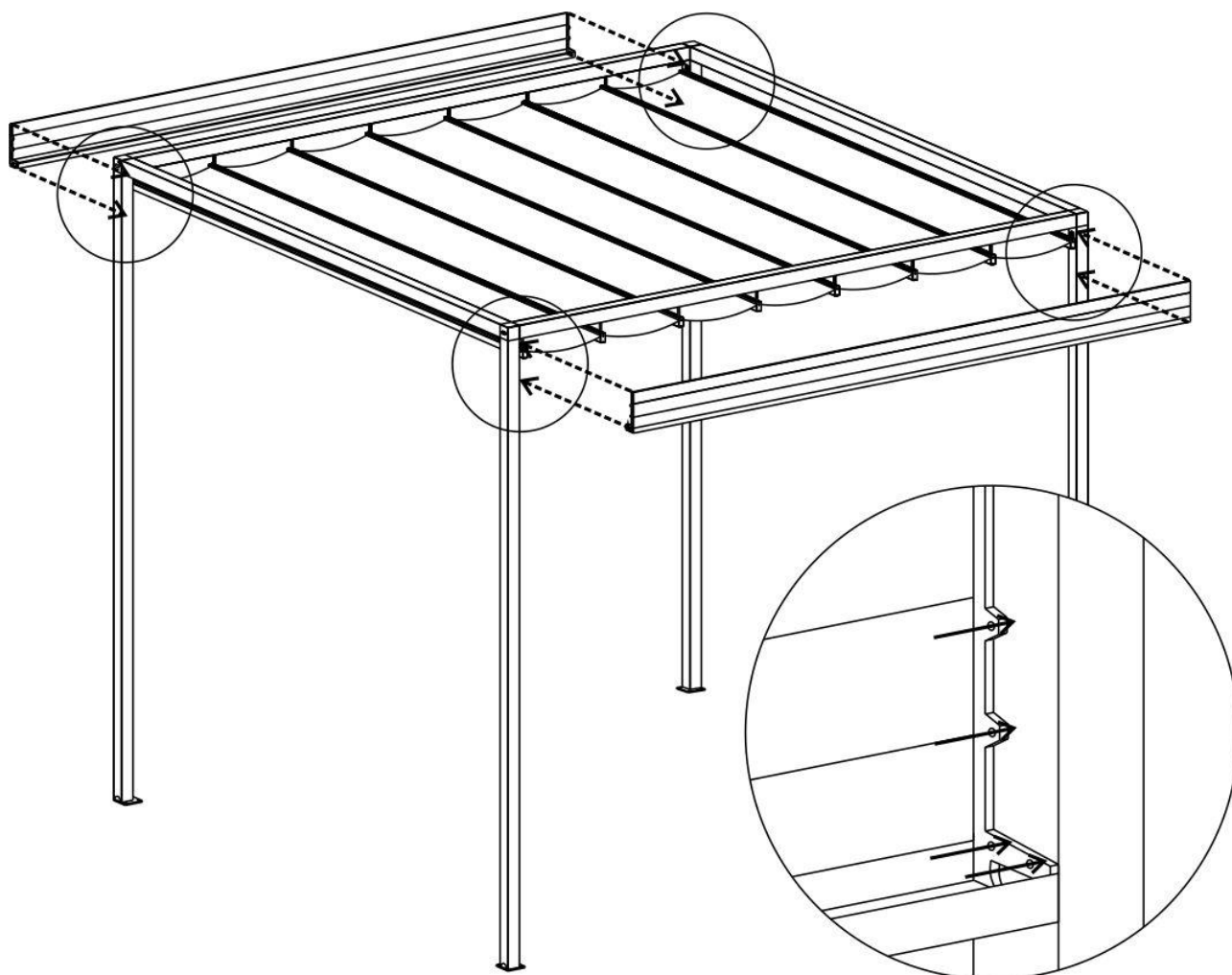
Tkaniny uszyte są nierównomiernie w kształcie trapezu przez co istnieją dwa sposoby montażu. Wsuwając tkaniny szerszym bokiem w jedną stronę spowodujemy spływ wody jednostronny, wsuwając na zmianę obustronny.

3.8.17. Zablokować tkaninę i zaślepić poprzeczki tkaniny



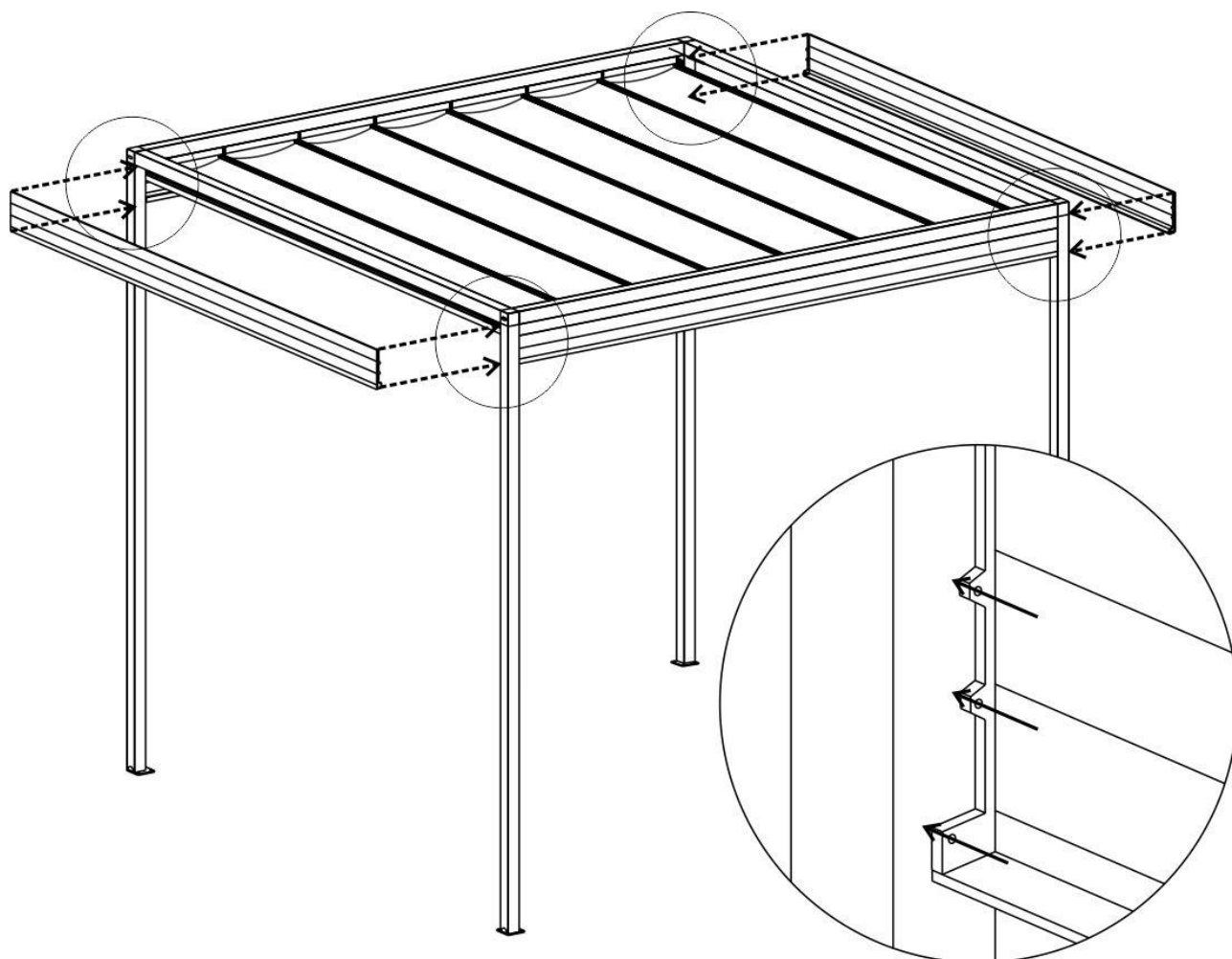
- Wsunąć plastikowe kołki w kanały w tkaninie.
- Wkręcić wkręty 4,8x38 w kołki znajdujące się wewnątrz tkaniny.
- Przykręcić zaślepki poprzeczek tkaniny wkrętami 3x13.

3.8.18. (Jeśli zamówiono system rynnowy) Zamocować rynny.



-Zamocować rynnę wkręcając wkręty samowierjące 5,5x30 w przygotowane otwory prowadzące na słupach.

3.8.19. (Jeśli zamówiono system rynnowy) Zamocować osłony przednią i tylną.



-Zamocować osłonę wkręcając wkręty samowierjące 5,5x30 w przygotowane otwory prowadzące na słupach.

3.8.20. Ustawić pozycje krańcowe.

- Przy napędzie kablowym J4 WT należy ustawić położenie krańcowe napędu zgodnie z instrukcją napędu elektrycznego.
- Przy napędzie radiowym J4 IO należy :
 1. Nacisnąć równocześnie przyciski góra z dołem na 0,5 sek. (napęd odpowie krótkim ruchem gór/dół).
 2. Sprawdzić kierunki (czy góra to góra a dół to dół), jeżeli są prawidłowe przechodzimy do pkt.4
 3. W przypadku odwrotnych kierunków przytrzymujemy środkowy przycisk „MY” około 3 sek. (napęd odpowie krótkim ruchem góra/dół). Kierunki zostały zmienione.

Regulacja górnego położenia krańcowego

4. Ustawić pergole w pośrednim położeniu.
5. Przytrzymać przyciski góra z dołem na około 5 sek. Napęd odpowie krótkim ruchem góra/dół.
6. Przytrzymujemy przycisk góra (1 krótki ruch). Następnie w celu zatrzymania osłony w górnym położeniu naciskamy przycisk „MY”. W celu dokładnej regulacji możemy krótko naciskać przycisk góra do osiągnięciażądanego górnego położenia.
7. Na krótko naciskamy przycisk dół (napęd odpowie krótkim ruchem góra/dół), krańcówka górna zapisana.

Regulacja dolnego położenia krańcowego

8. Ustawić pergole w pośrednim położeniu.
9. Przytrzymać przyciski góra z dołem na około 5 sek. Napęd odpowie krótkim ruchem góra/dół.
10. Przytrzymujemy przycisk dół (1 krótki ruch). Następnie w celu zatrzymania osłony w dolnym położeniu naciskamy przycisk „MY”. W celu dokładnej regulacji możemy krótko naciskać przycisk dół do osiągnięciażądanego dolnego położenia.
11. Na krótko naciskamy przycisk dół (napęd odpowie krótkim ruchem góra/dół), krańcówka dolna zapisana.
12. Na pilocie wciskamy na ok. 0,5 sek. Przycisk prog. (napęd odpowie krótkim ruchem góra/dół). Programowanie zostało zakończone.

Dodawanie kolejnego pilota bądź czujnika

1. Na Pilocie wpisanym do napędu przytrzymujemy na około 3 sek. przycisk prog. (napęd odpowie krótkim ruchem góra/dół).
2. Na nowym pilocie bądź czujniku wcisnąć przycisk prog. na około 0,5 sek. (napęd odpowie krótkim ruchem góra/dół).
3. Pilot został dodany.

Wprowadzenie w stan fabryczny (przed wyłączeniem zasilania napęd powinien być zasilany co najmniej 15 sekund)

1. Wyłączamy napięcie na 2 sek.
2. Włączamy napięcie na 8 sek.
3. Wyłączamy napięcie na 2 sek.
4. Załączamy napięcie, napęd wykona krótki ruch.
5. Na pilocie przytrzymać przycisk prog. na około 7 sek. (napęd odpowie 2-krotnie krótkim ruchami góra/dół).
6. Napęd został wprowadzony w stan fabryczny

3.8.21. Skontrolować markizę po montażu

Kiedy montaż jest zakończony dokonaj kontroli pracy markizy oceniając:

- Działanie (ręczne lub elektryczne).
- Stabilność.
- Ograniczenia zatrzymania.

3.8.22. Pouczyć i poinstruować użytkownika ostatecznego przed oddaniem markizy do użytkowania

Zespół monterski jest odpowiedzialny za ustne przeszkolenie użytkownika ostatecznego. Powinien on zostać wszechstronnie poinstruowany pod kątem zagadnień obsługi, bezpieczeństwa i użytkowania urządzenia.

3.8.23. Przekazać wszystkie Instrukcje oraz dokument Protokół przekazania markiz / Gwarancja użytkownikowi ostatecznemu i oddać markizę do użytkowania

Po prawidłowo przeprowadzonym montażu odpowiedzialna osoba z zespołu monterskiego podpisuje Protokół przekazania markiz / Gwarancja. Jest również odpowiedzialna za określenie ostatecznej klasy odporności wiatrowej markizy po zamontowaniu i wpisanie jej do dokumentu.

Dokument: Protokół przekazania markiz / Gwarancja powinien zostać podpisany obustronnie, przez użytkownika i odpowiedzialną osobę z zespołu monterskiego.

Zespół monterski jest odpowiedzialny za przekazanie użytkownikowi ostatecznemu dokumentów:

- Instrukcja użytkowania i konserwacji, Instrukcja przemieszczania, rozpakowywania i instalowania (z nadaną klasą wiatrową i podpisem),
- Instrukcja automatyki pogodowej (tylko dla markiz z automatyką pogodową),
- Instrukcja pilota zdalnego sterowania (tylko dla markiz z pilotem zdalnego sterowania),
- Instrukcja podłączenia i regulacji napędu elektrycznego (tylko dla markiz z napędem el.),
- Protokół przekazania markiz / Gwarancja.

3.9. Naprawa markizy

Naprawa powinna być przeprowadzana przez serwisanta, który powinien wykorzystywać tylko części zamienne firmy DRAGON Korgul, Prochowski Sp. J.

3.9.1. Wymiana napędu

Aby przeprowadzić wymianę uszkodzonego napędu, zespół monterski powinien zdemontować markizę. Niezbędna jest do tego właściwa wiedza i umiejętności, którymi dysponuje wyszkolony zespół monterski. Wstawiany nowy napęd musi być zgodny ze specyfikacją producenta napędu i markizy.

3.9.2. Wymiana materiału

Aby przeprowadzić wymianę materiału niezbędny jest wyszkolony zespół monterski. Zmiana materiału musi być przeprowadzona przez zakład serwisowy albo producenta.

3.9.3. Wymiana podzespołów

Wymiana uszkodzonych lub zużytych podzespołów musi być przeprowadzona przez wyszkolony zespół monterski albo producenta.

3.10. Uruchomienie

W czasie uruchamiania w zasięgu markizy nie powinny znajdować się żadne osoby. Należy usunąć wszelkie przedmioty znajdujące się pod markizą i na drodze jej ruchu. Wszelkie urządzenia sterujące powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.