



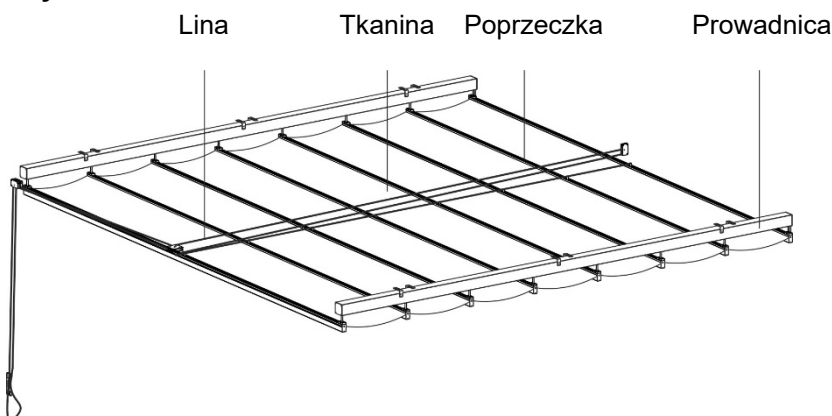
UWAGA!

Przed rozpakowaniem produktu przeczytaj poniższą instrukcję.

Instrukcja użytkowania i konserwacji,
Instrukcja przemieszczania, rozpakowywania i instalowania

Markiza Veranda SUN

• **Schemat ogólny Veranda SUN**



Sterowanie:

- ☐ Ręczne;
☐ Napęd elektryczny,

• Dane napędu elektrycznego:

moc W, napięcie 230V;
częstotliwość 50Hz;

• Dane dodatkowego napędu/oświetlenia:

moc W, napięcie 230V;
częstotliwość 50Hz;

• Rok produkcji:

• Nr Fabryczny:

• **Spis treści**

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



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

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.
- Objaśnienie 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 ścienny, 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 ochronny 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 poszyciowa 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 poszyciowa 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: Veranda SUN (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 przygotowanej konstrukcji nośnej wykonanej z Betonu klasy C20/25 lub adekwatnej. Należy założyć obciążenie w/w konstrukcji przez zainstalowaną markizę jako nie mniej niż 204N/ m2 powierzchni markizy.

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,
- klucz imbusowy 3mm
- klucz nasadowy SW10 i SW13
- wkrętak krzyżakowy PZ1, PZ3 oraz PH3 (zalecana wkrętarka elektryczna)

3.8. Kolejność montażu

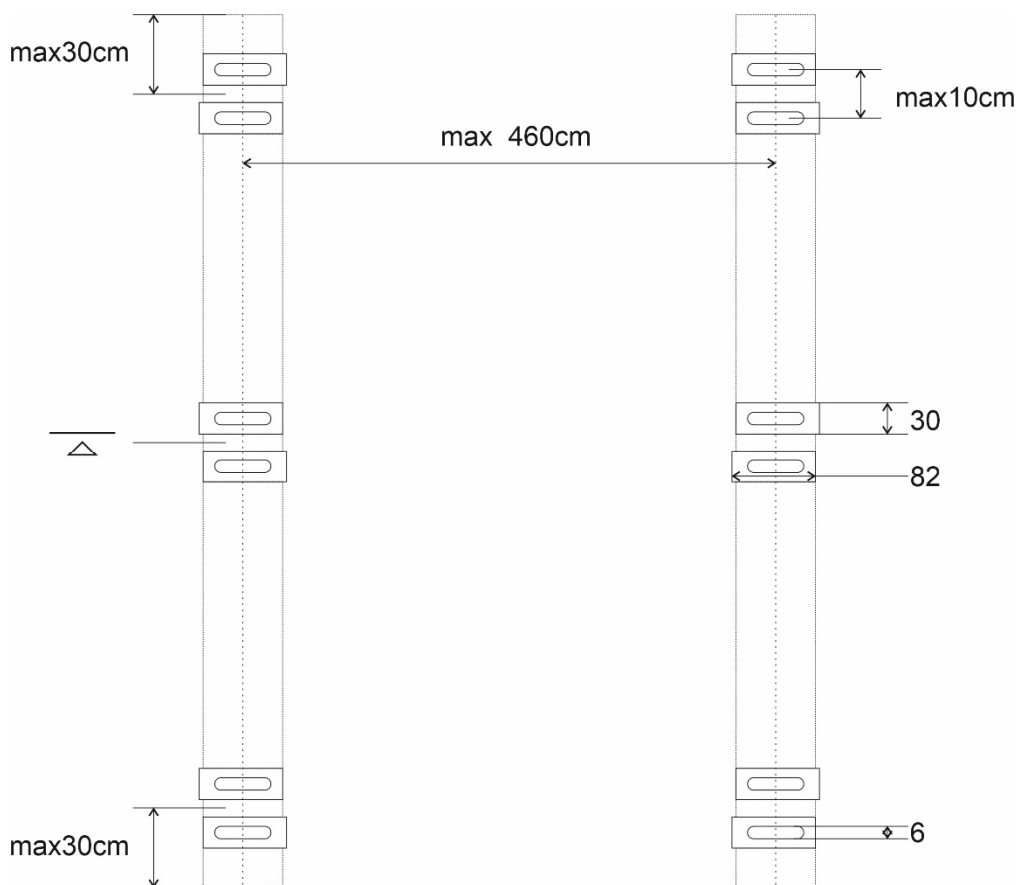
- 3.8.1. Sprawdzić prawidłowość zakresu dostawy
- 3.8.2. Odznaczyć i zamontować uchwyty montażowe
- 3.8.3. Wsunąć wózki do prowadnic
- 3.8.4. Zamontować uchwyt poprzeczki krańcowej
- 3.8.5. Zamontować blachy końcowe prowadnic
- 3.8.6. Zamontować prowadnice do uchwytów
- 3.8.7. Zamontować bloczki (układ bloczków sugerowany)
- 3.8.8. Zamontować bloczki pionowe (układ bloczków sugerowany)
- 3.8.9. Zamontować bloczek pionowy (układ bloczków sugerowany)
- 3.8.10. Złożyć czołową poprzeczkę tkaniny
- 3.8.11. Złożyć pozostałe poprzeczki tkaniny
- 3.8.12. Zawiesić poprzeczki tkaniny
- 3.8.13. Zawiesić nieruchomą poprzeczkę tkaniny
- 3.8.14. Montaż liny – Wypożyczonować poprzeczki tkaniny
- 3.8.15. Montaż liny – Przewlec linę przez bloki poziome – etap 1
- 3.8.16. Montaż liny – Przewlec linę przez podwójne bloki pionowe
- 3.8.17. Montaż liny – Przewlec linę przez bloki poziome - etap 2
- 3.8.18. Montaż liny – Przewlec linę przez pojedynczy bloczek pionowy
- 3.8.19. Montaż liny – zamocować linę do poprzeczki czołowej
- 3.8.20. Zawiesić tkaninę
- 3.8.21. Zablokować tkaninę i zaślepić poprzeczki tkaniny
- 3.8.22. Zastosowanie liny do zwijania i rozwijania markizy
- 3.8.23. Skontrolować markizę po montażu
- 3.8.24. Pouczyć i poinstruować użytkownika ostatecznego przed oddaniem markizy do użytkowania
- 3.8.25. Przekazać wszystkie Instrukcje oraz dokument Protokół przekazania markiz / Gwarancja użytkownikowi ostatecznemu i oddać pergolę do użytkowania

3.8.1. Sprawdzić prawidłowość zakresu dostawy

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić:

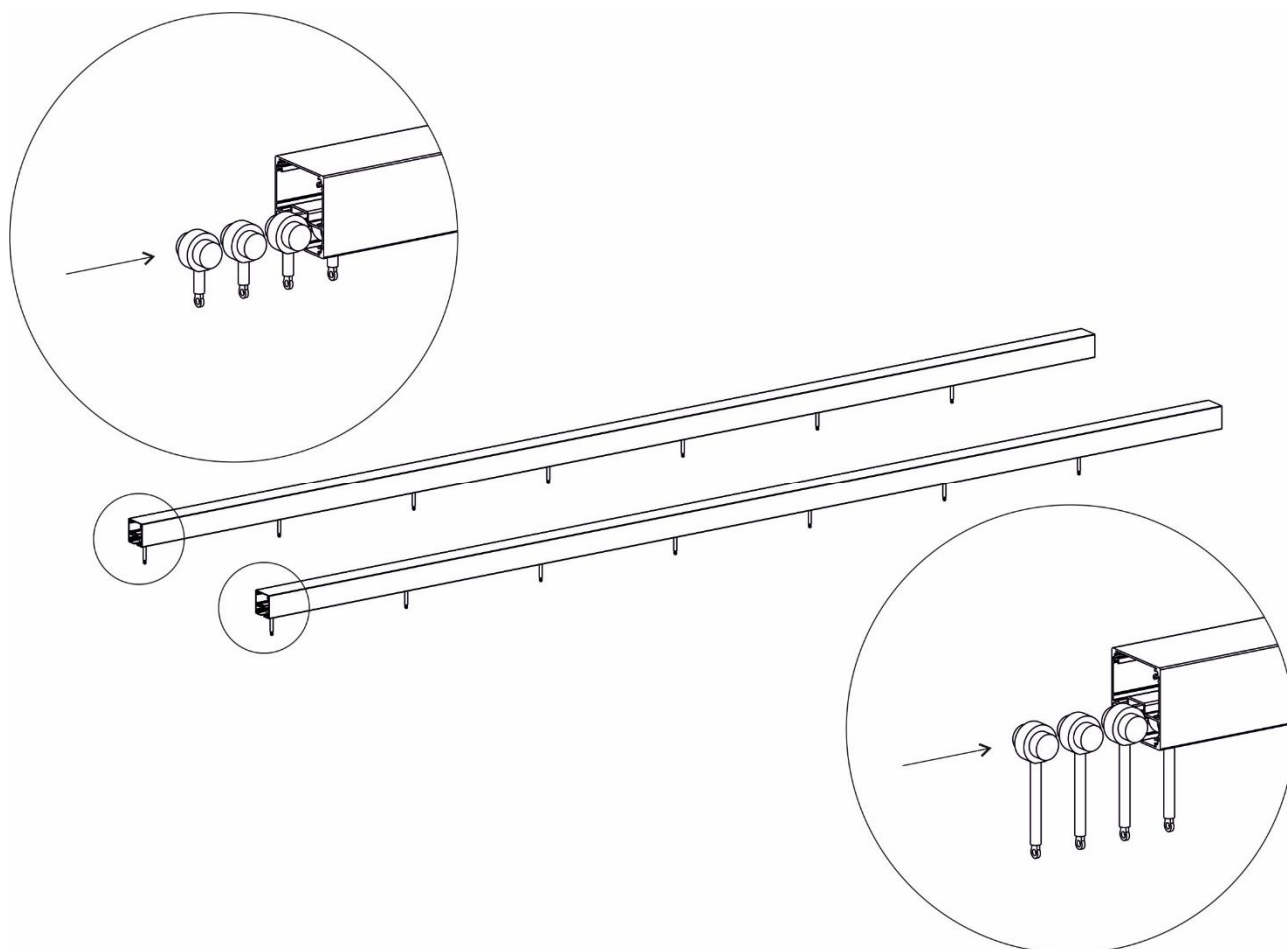
- Czy zgadzają się: typ markizy, kolor, rodzaj napędu (linka/silnik), zgodnie z zamówieniem.
- Liczbę i prawidłowość dostarczonych części.

3.8.2. Odznaczyć i zamontować uchwyty montażowe



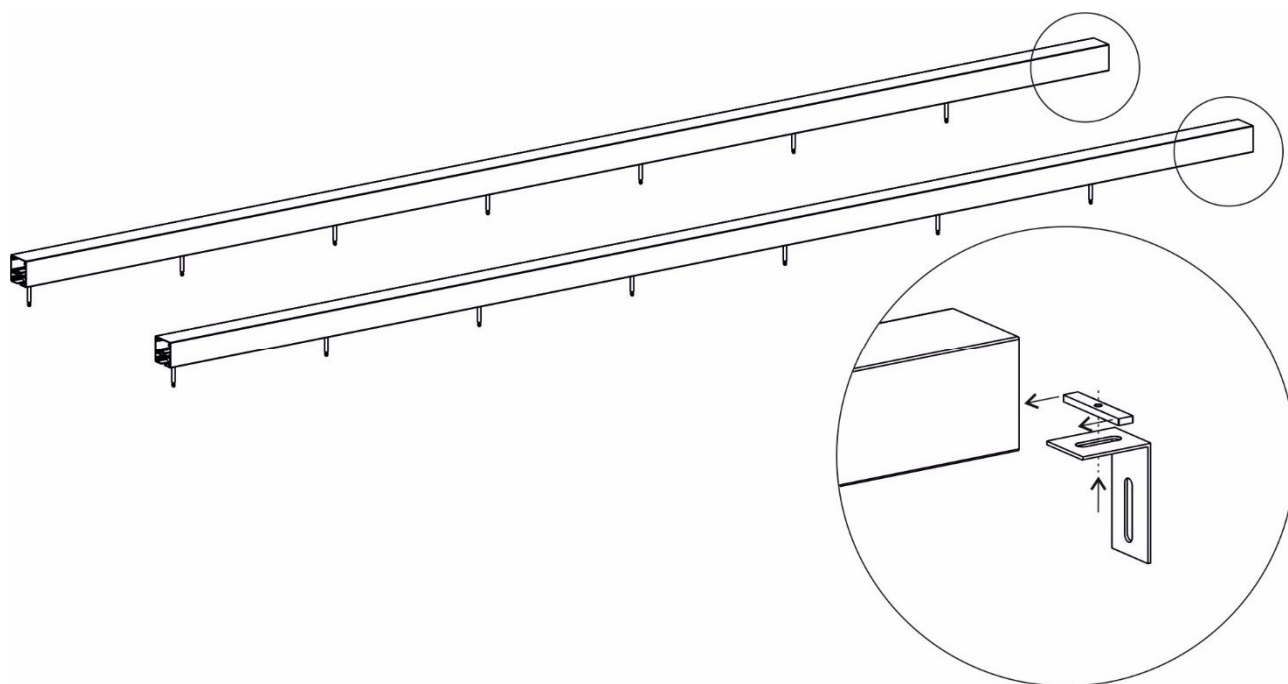
- Wyznaczyć punkty nawierć w podłożu zakładając, że prowadnice muszą być zamontowane w poziomie.
- Do zamontowania uchwytów w konstrukcji betonowej stosujemy kotwy wklejane ze śrubami 6mm oraz otwory owalne w uchwytach montażowych ułatwiające pozycjonowanie uchwytów. Przy innym podłożu należy zastosować adekwatne środki montażowe.
- Uchwyty należy rozstawić parami po obu stronach prowadnicy (maksymalnie 10cm od siebie).
- Do długości prowadnicy 3m stosujemy 2 pary uchwytów na prowadnicę, powyżej dodatkowa para uchwytów na każde 2m długości prowadnicy. Dodatkowe pary należy rozstawić równomiernie.
- Skrajne uchwyty mocujemy w odległości nie większej niż 30cm od końca prowadnicy.

3.8.3. Wsunąć wózki do prowadnic



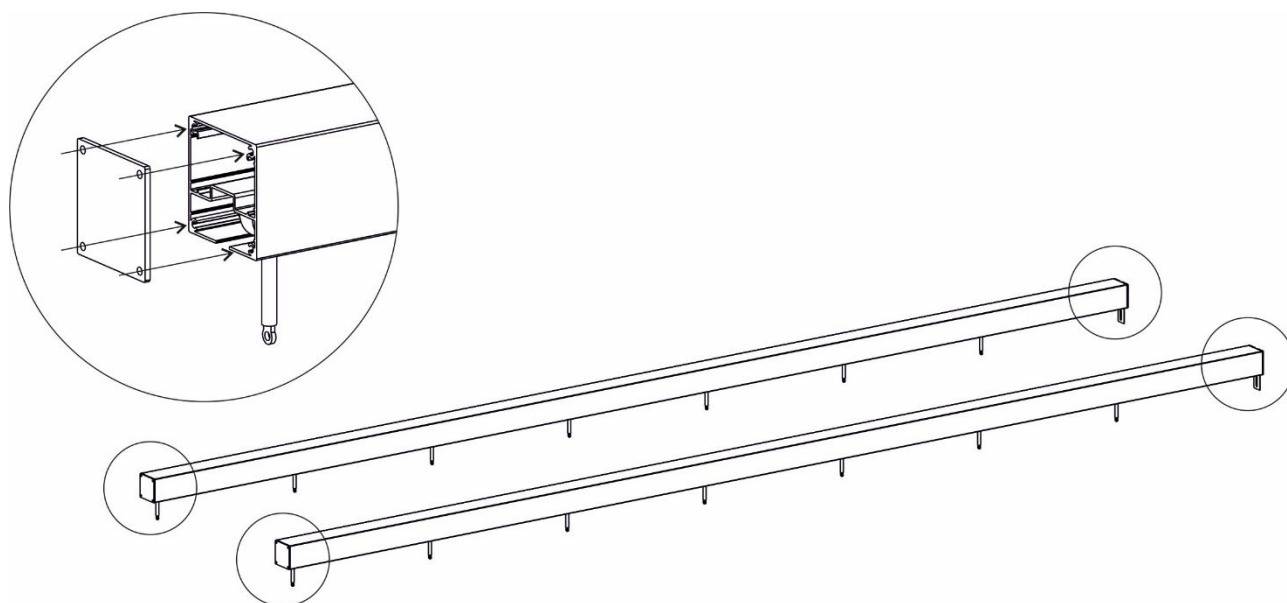
- Umieścić wózki w prowadnicach.
- W obu prowadnicach powinna znaleźć się ta sama ilość wózków.
- Zależnie od zamówienia wózki mogą mieć różne długości. W każdej prowadnicy powinny znaleźć się wózki o jednolitej długości.

3.8.4. Zamontować uchwyt poprzeczki krańcowej



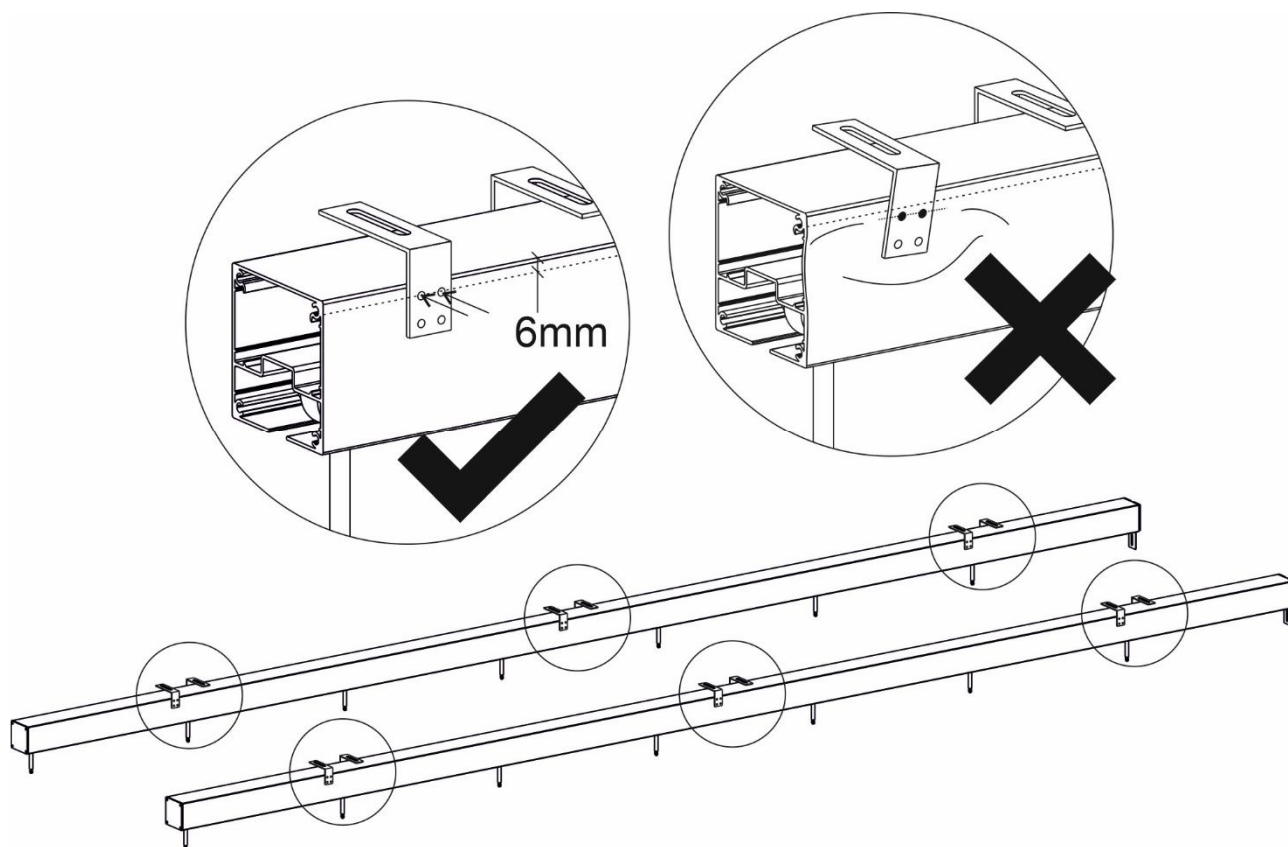
- Wsunąć kostki montażowe i dokręcić do nich uchwyt poprzeczki krańcowej.

3.8.5. Zamontować blachy końcowe prowadnic



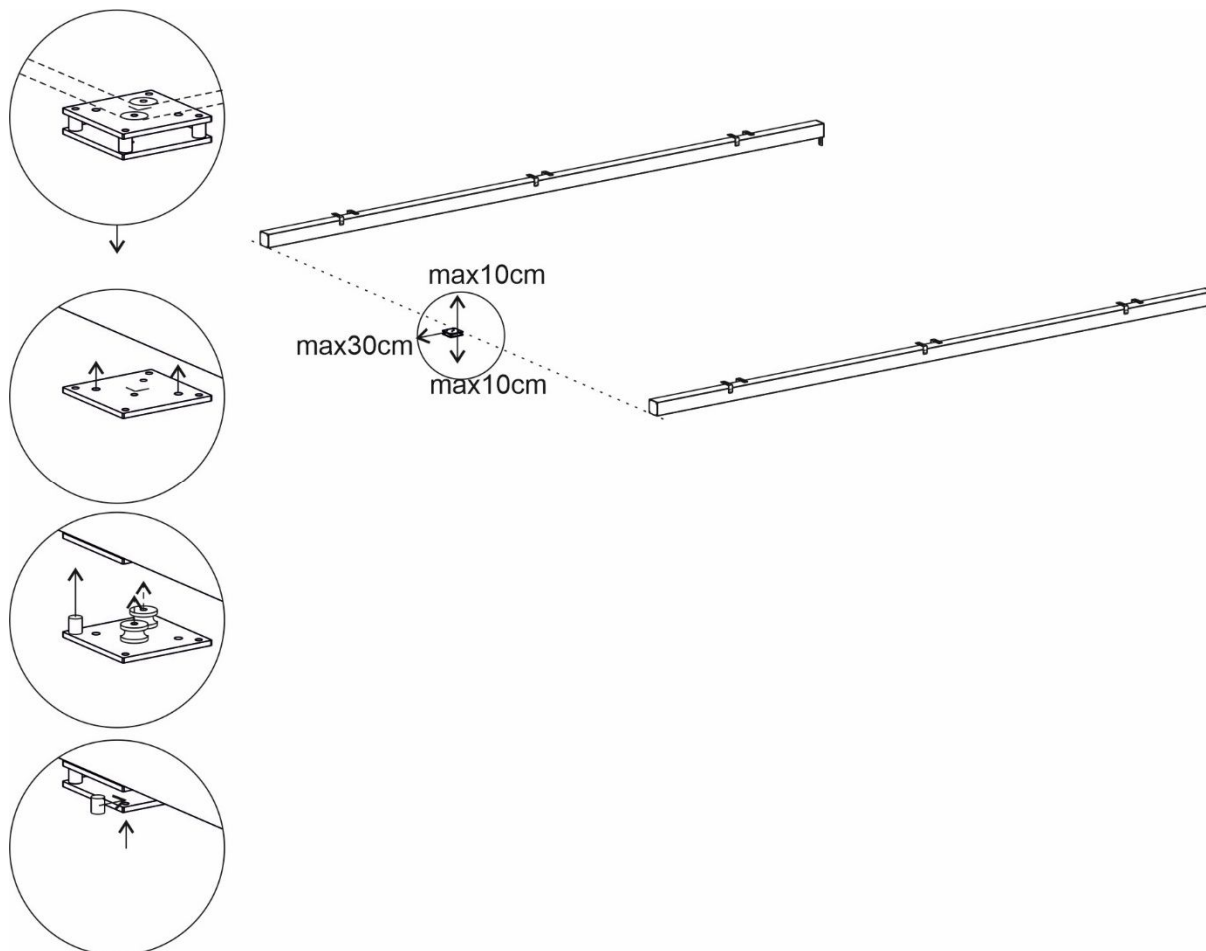
- dokręcić blachy końcowe prowadnic

3.8.6. Zamontować prowadnice do uchwytów



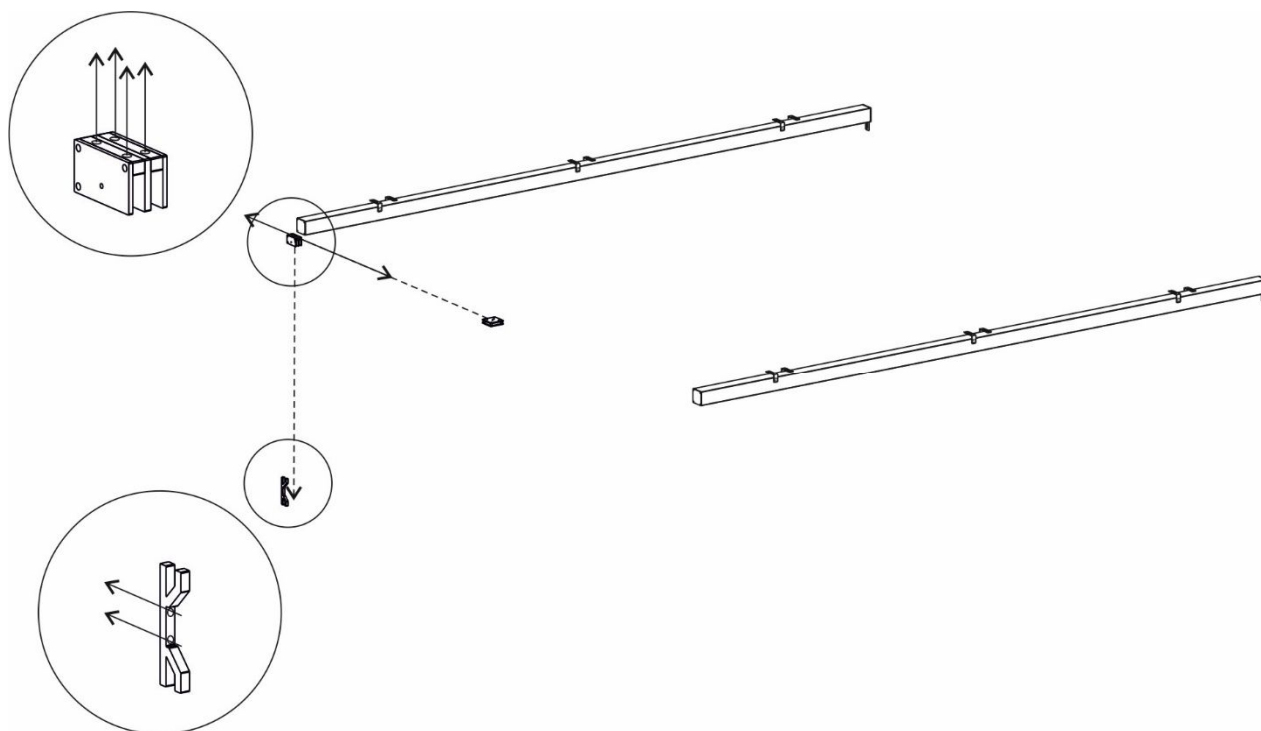
- Zamontować prowadnice do uchwytów wkrętami samowiercącymi Ø4,8
- Wkręty muszą znajdować się 6mm od górnej krawędzi prowadnicy (patrz rysunek).

3.8.7. Zamontować bloczki (układ bloczków sugerowany)



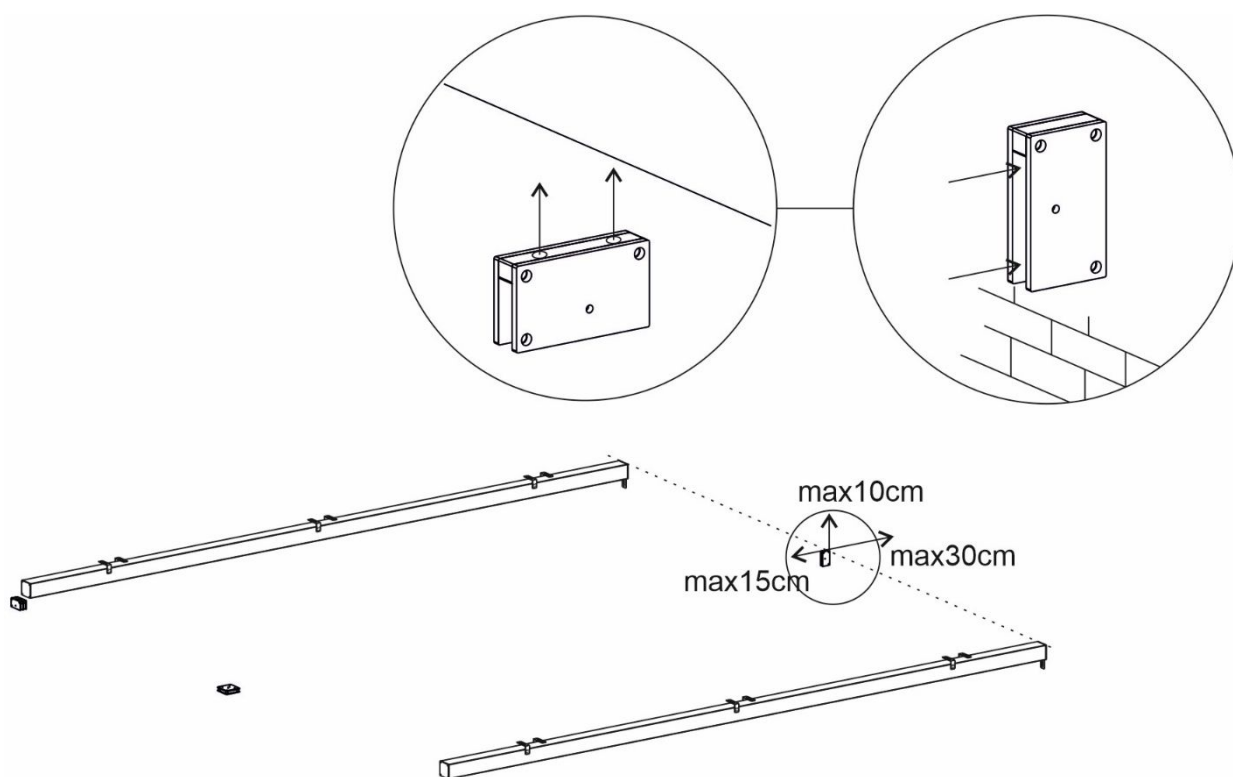
- Wybrać miejsce zamontowania knagi i układu linek zależnie od istniejącej sytuacji montażowej
- *Należy Zapoznać się z dalszą częścią instrukcji przed przystąpieniem do montażu. Pozwoli to zrozumieć działanie systemu rozprowadzenia linek i wybór odpowiedniego układu.*
- Zestaw bloków poziomych dostarczony w całości należy rozkręcić.
- Górną blachę przykręcić przy pomocy wkrętów samowiercących 5,5x30 na środku belki tak by strzałki wskazywały wejście i wyjście linek.
- Przykręcić dolną blachę wraz z kółkami oraz jedną tuleją tak, by śruba przechodziła przez tuleję.
- Wsunąć od boku pozostałe tuleje i wkręcić śruby tak by śruby przechodziły przez tuleje.

3.8.8. Zamontować bloczki pionowe (układ bloczków sugerowany)



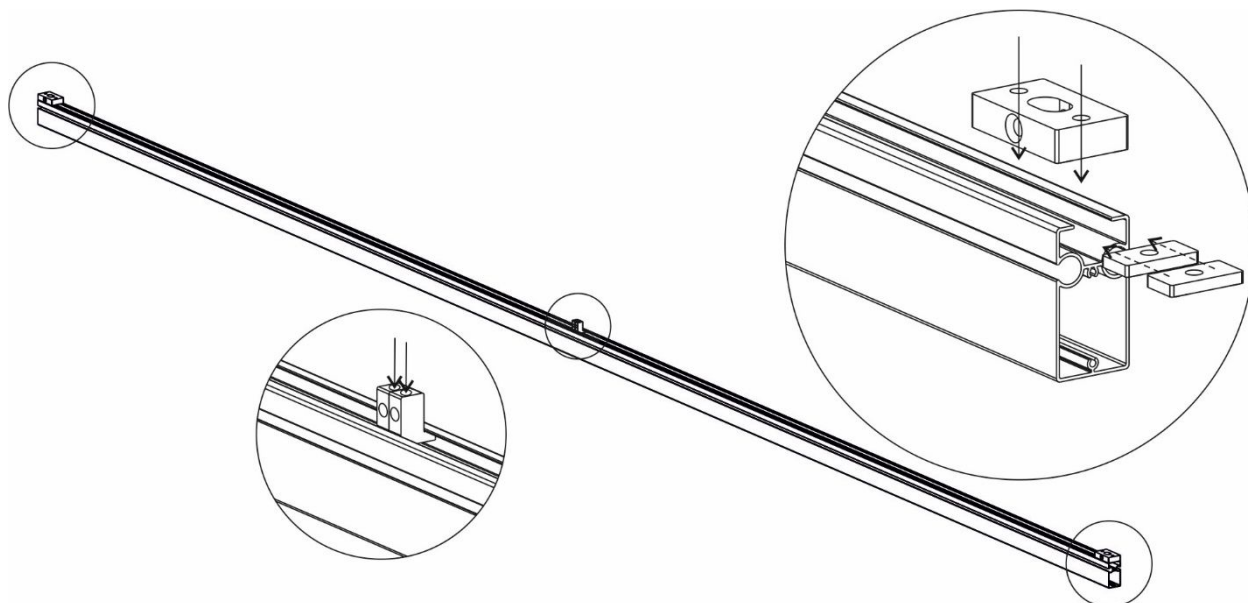
- Przykręcić zestaw bloczków na tej samej wysokości co poprzedni element

3.8.9. Zamontować bloczek pionowy (układ bloczków sugerowany)



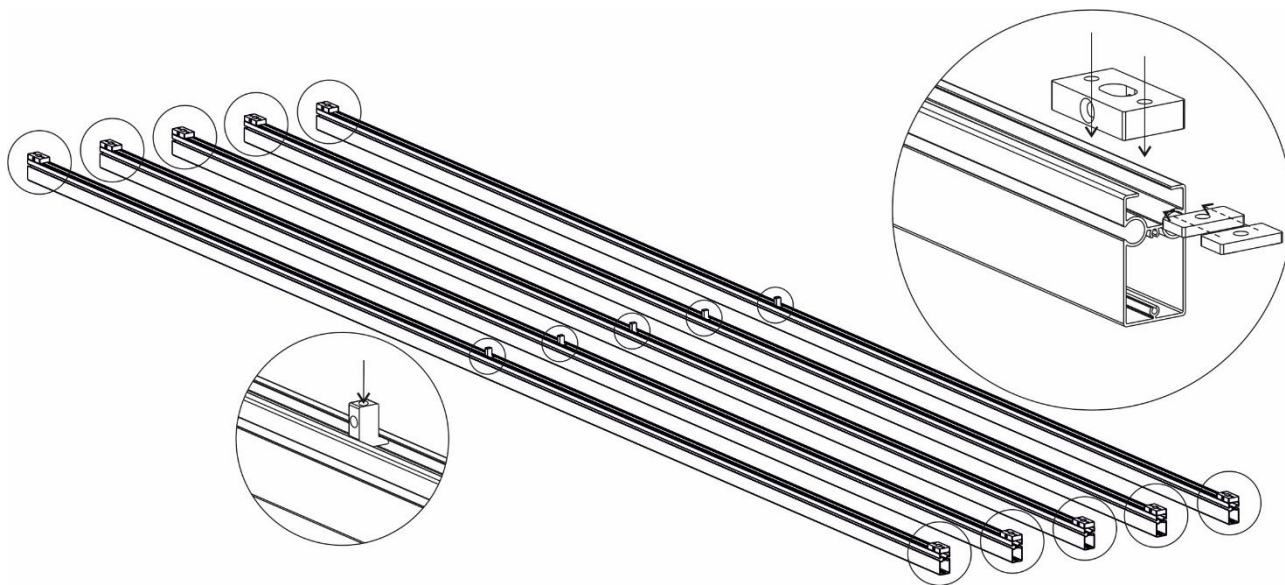
- Przykręcić bloczek do ściany dokładnie na środku pomiędzy prowadnicami.

3.8.10. Złożyć czołową poprzeczkę tkaniny



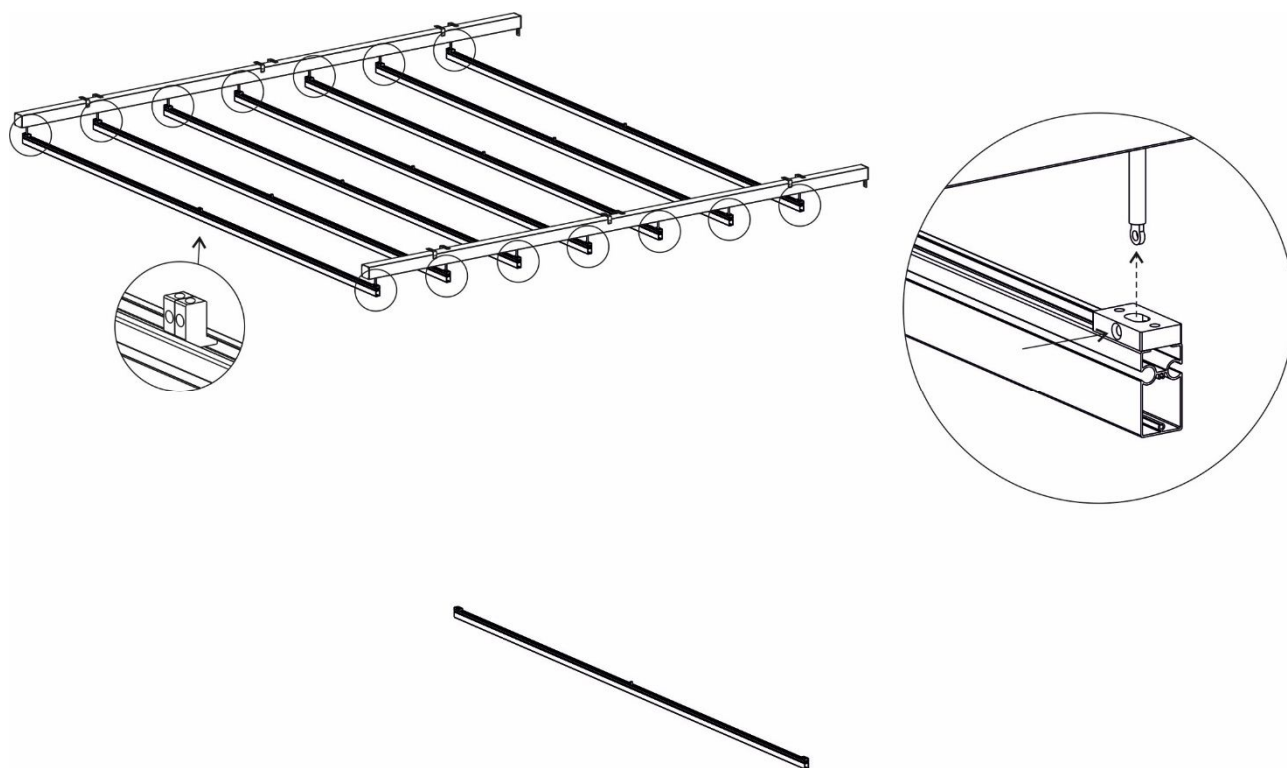
- Wsunąć 2 uchwyty linki w gniazdo profilu.
- Zablokować uchwyty linki na środku profilu wkręcając śrubę imbusową M6x16 z końcem stożkowym, aż oprze się o wewnętrzną ścianę profilu.
- Wsunąć nakrętki prostokątne do profilu i skrócić z elementem zawiesia wózka (śruba M6x30), zgodnie z rozstawem prowadnic.

3.8.11. Złożyć pozostałe poprzeczki tkaniny



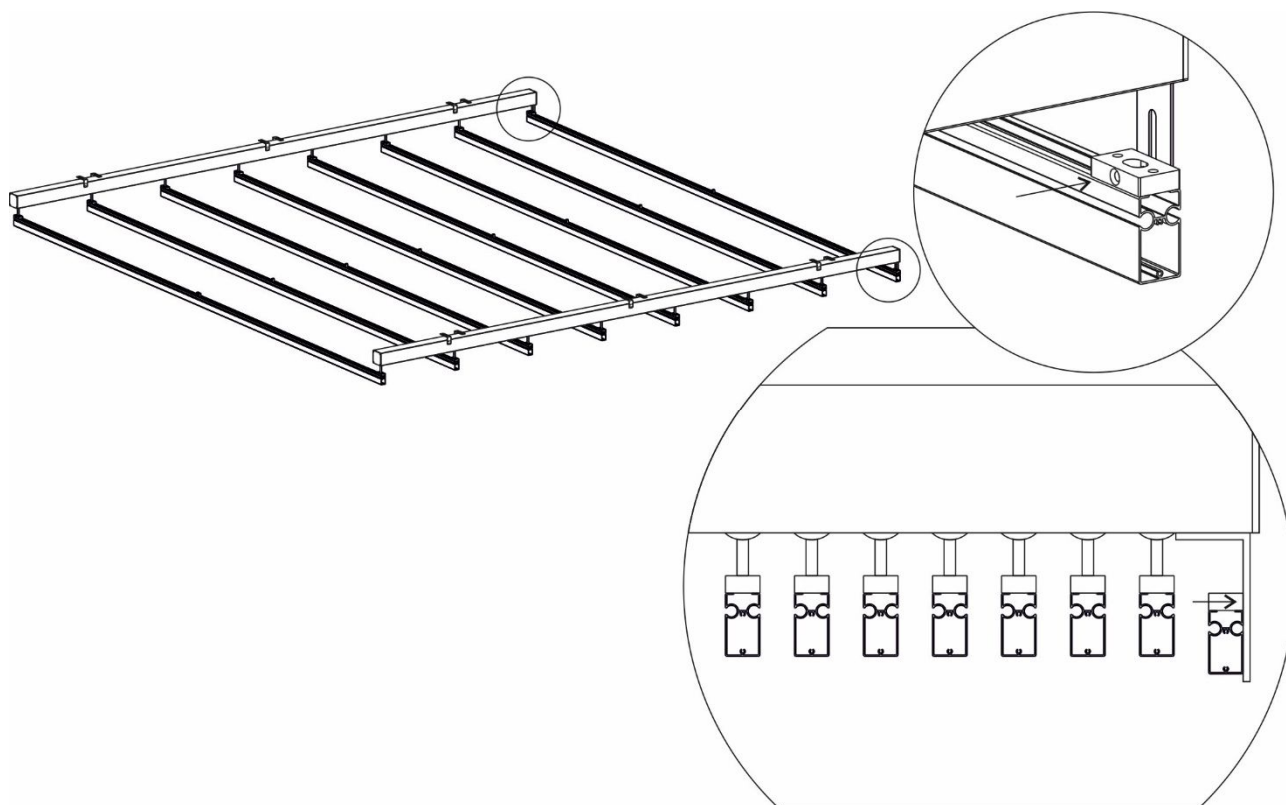
- Ilość poprzeczek zależy od rozmiaru zamówionego produktu.
- Wsunąć uchwyt linki w gniazdo profilu.
- Zablokować uchwyty linki na środku profilu wkręcając śrubę imbusową M6x16 z końcem stożkowym aż oprze się o wewnętrzną ścianę profilu.
- Wsunąć nakrętki prostokątne do profilu i skręcić z elementem zawiesia wózka (śruba M6x30) , zgodnie z rozstawem prowadnic.

3.8.12. Zawiesić poprzeczki tkaniny



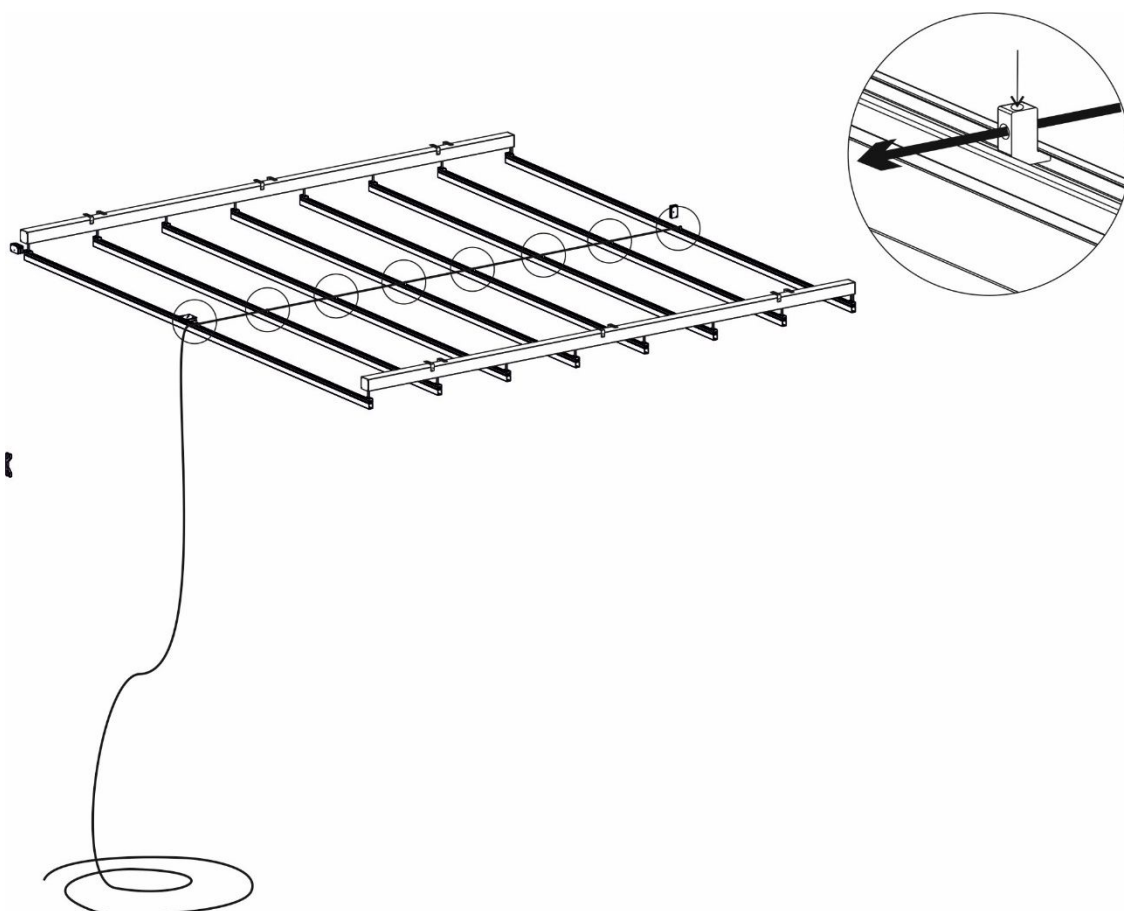
- Zamontować poprzeczki do wózków wsuwając, a potem dokręcając śrubę M6x30.
- Zawiesić poprzeczkę czołową na pierwszej parze wózków po frontowej stronie verandy.
- Odbojniki jeśli zastosowano powinny być zwrócone w stronę frontową verandy.
- Zawiesić pozostałe poprzeczki tkaniny. (jedna poprzeczka zostanie bez wózków).

3.8.13. Zawiesić nieruchomą poprzeczkę tkaniny



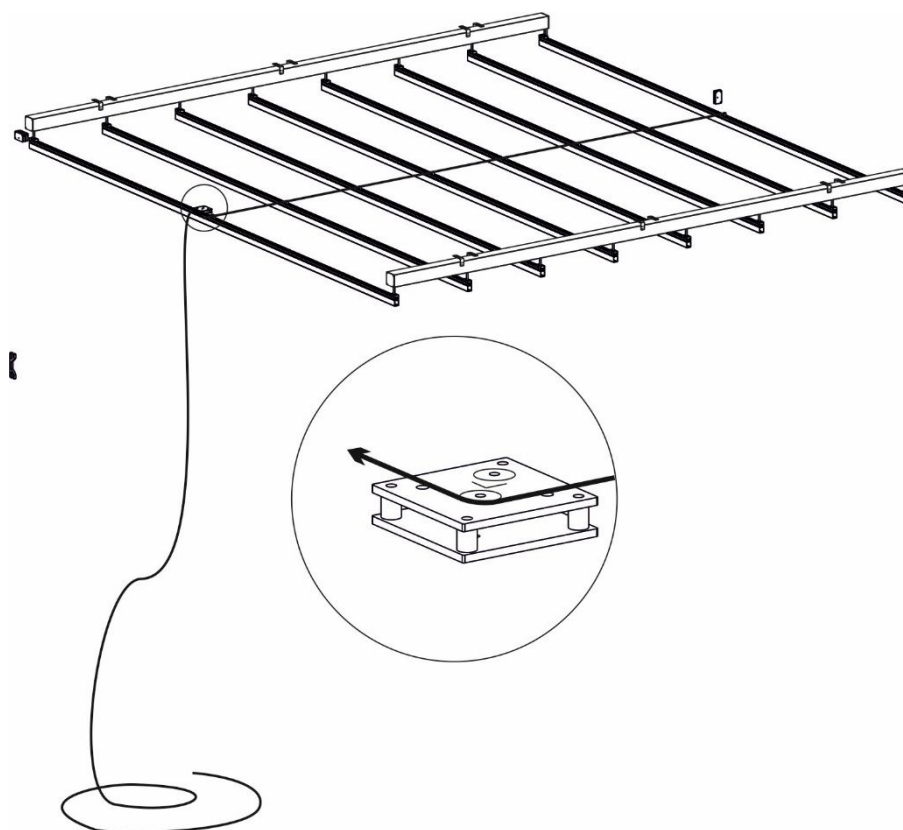
- Przesunąć ostatnią z zawieszonych poprzeczek tkaniny do miejsca zamocowania uchwytów i zablokować śrubami. Uchwyty umożliwiają regulację wysokości mocowania.

3.8.14. Montaż liny – Wypozycjonować poprzeczki tkaniny



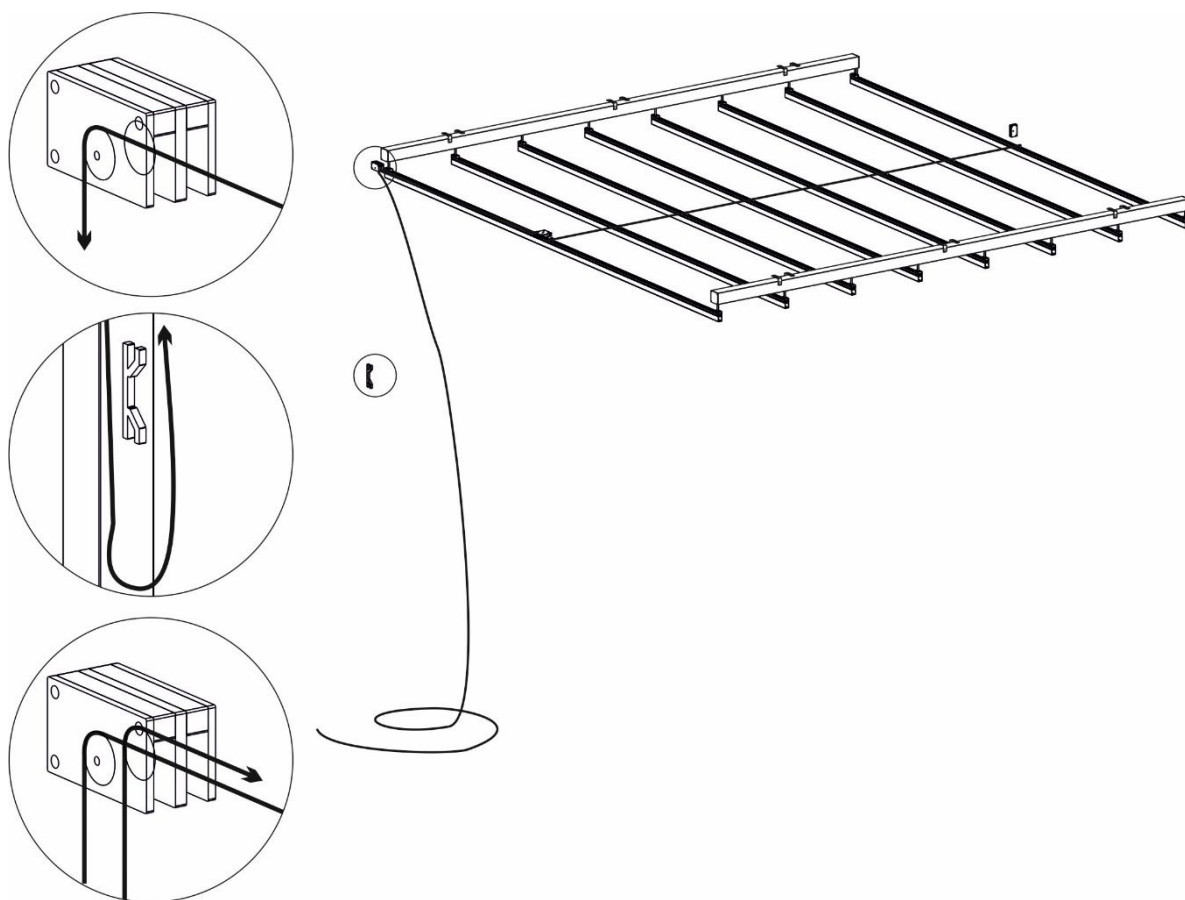
- Zaczynając od ostatniej poprzeczki (nieruchomej) przewlec linkę przez wszystkie uchwyty w poprzeczkach tkaniny.
- Ustawić poprzeczki tkaniny w równych odległościach.
- Ustalić ich pozycję na lince wkręcając od góry w uchwyty linki śrubę imbusową M6x8 z końcem płaskim.

3.8.15. Montaż liny – Przewlec linę przez bloki poziome – etap 1



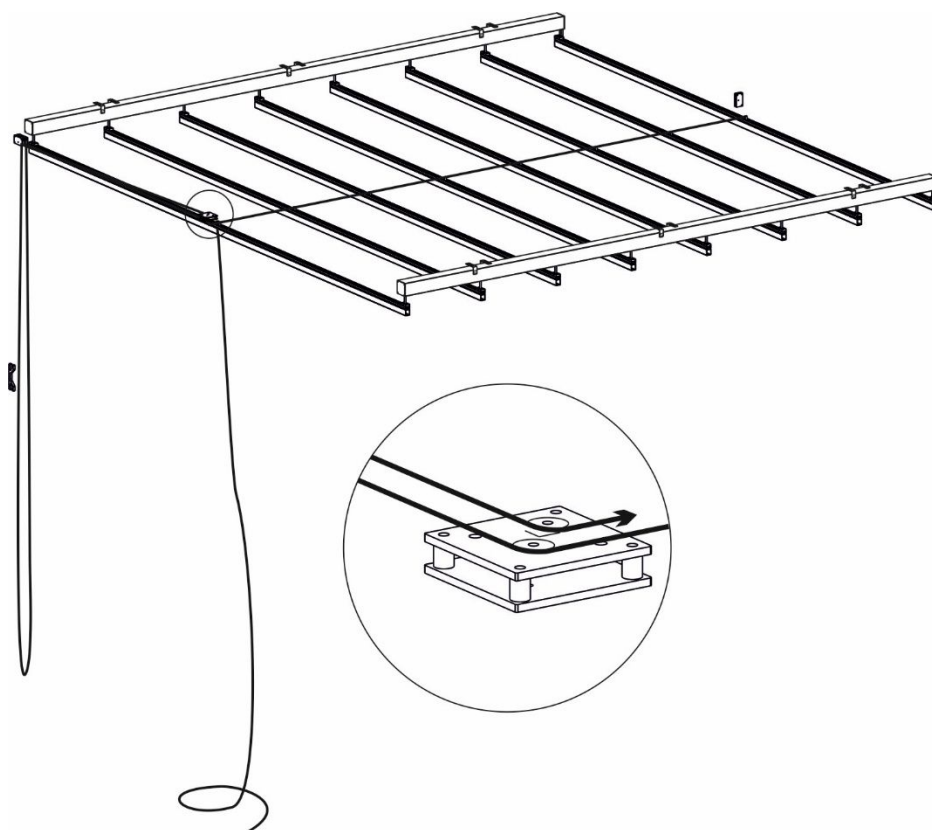
- Przewlec linę przez zewnętrzne koło poziomego zestawu bloczków.

3.8.16. Montaż liny – Przewlec linę przez podwójne bloki pionowe



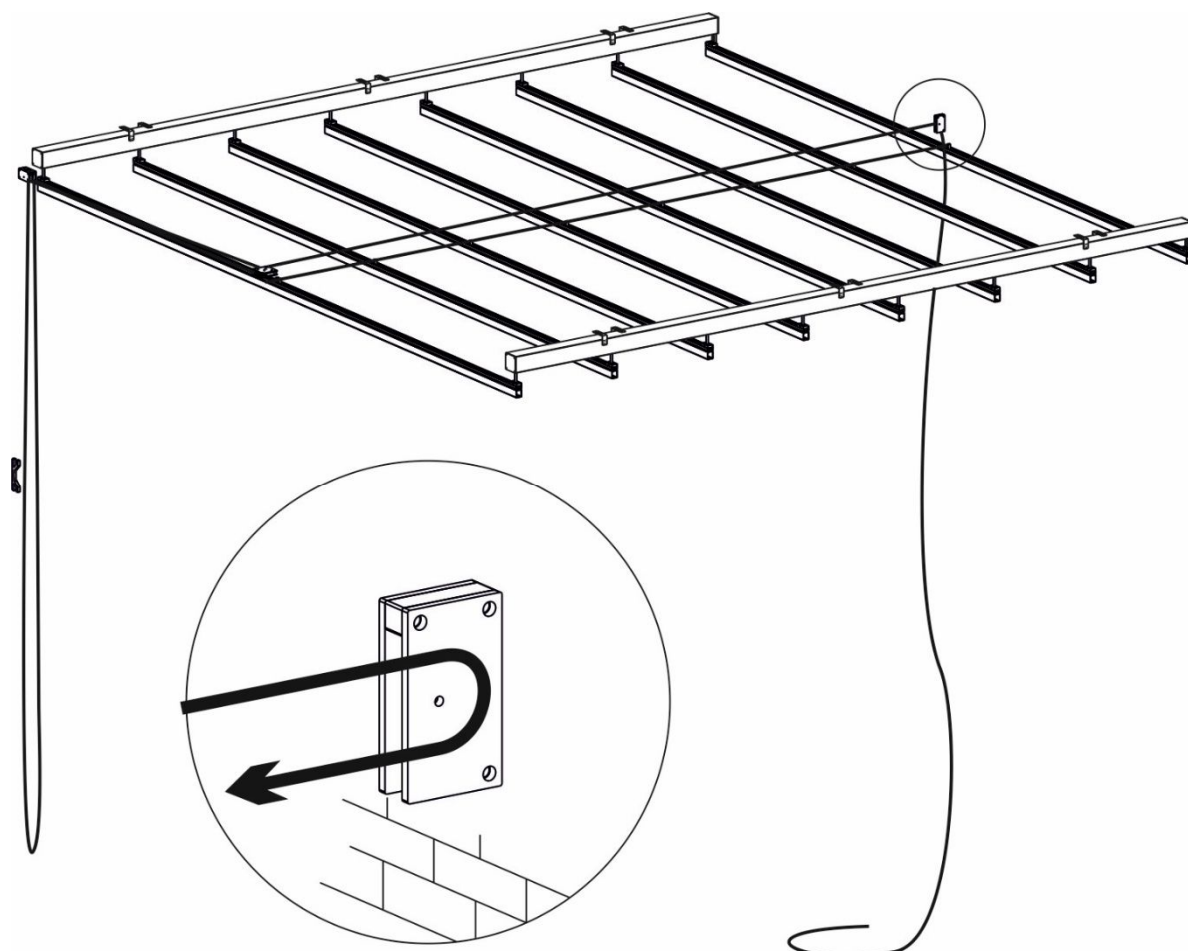
- Przewlec linę przez zewnętrzne koło zestawu bloczków, pozostawiając sporo swobodnej liny.
- Wprowadzić linę w koło po wewnętrznej stronie.

3.8.17. Montaż liny – Przewlec linę przez bloki poziome - etap 2



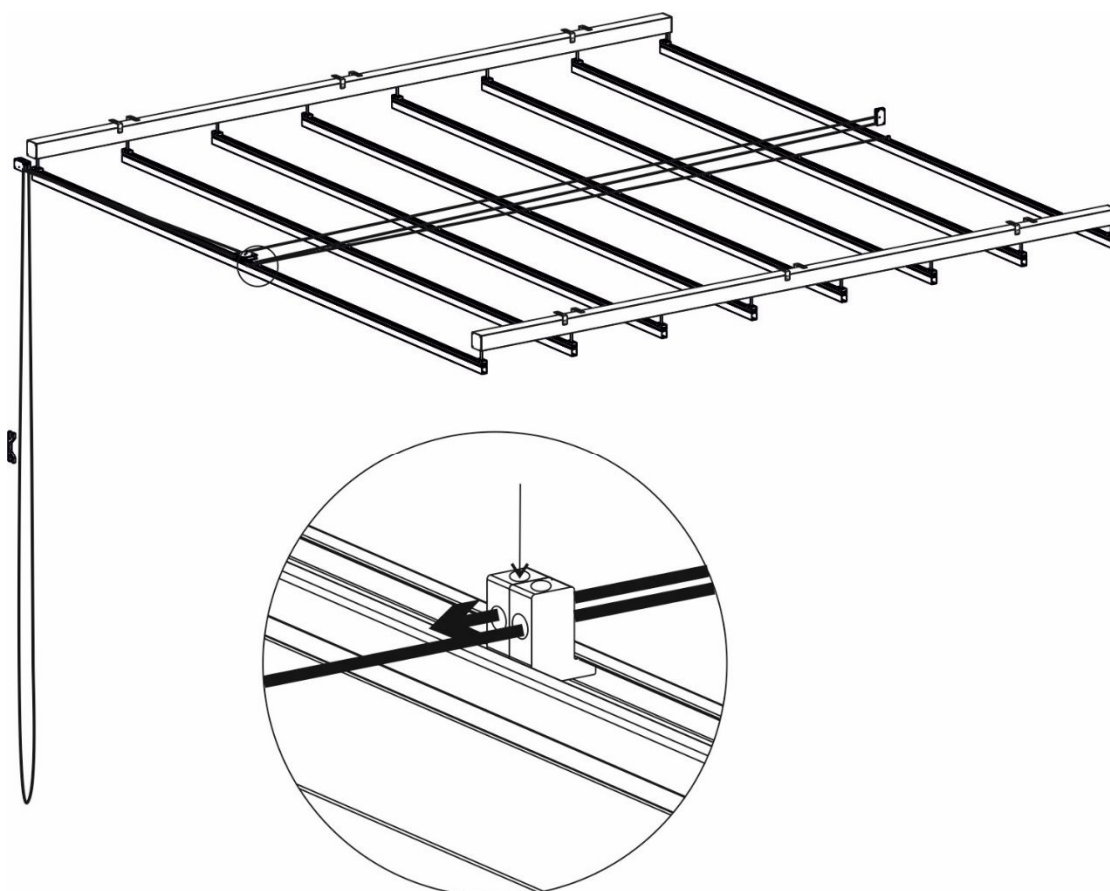
- Przewlec linę przez wewnętrzne koło poziomego zestawu bloczków.

3.8.18. Montaż liny – Przewlec linę przez pojedynczy bloczek pionowy



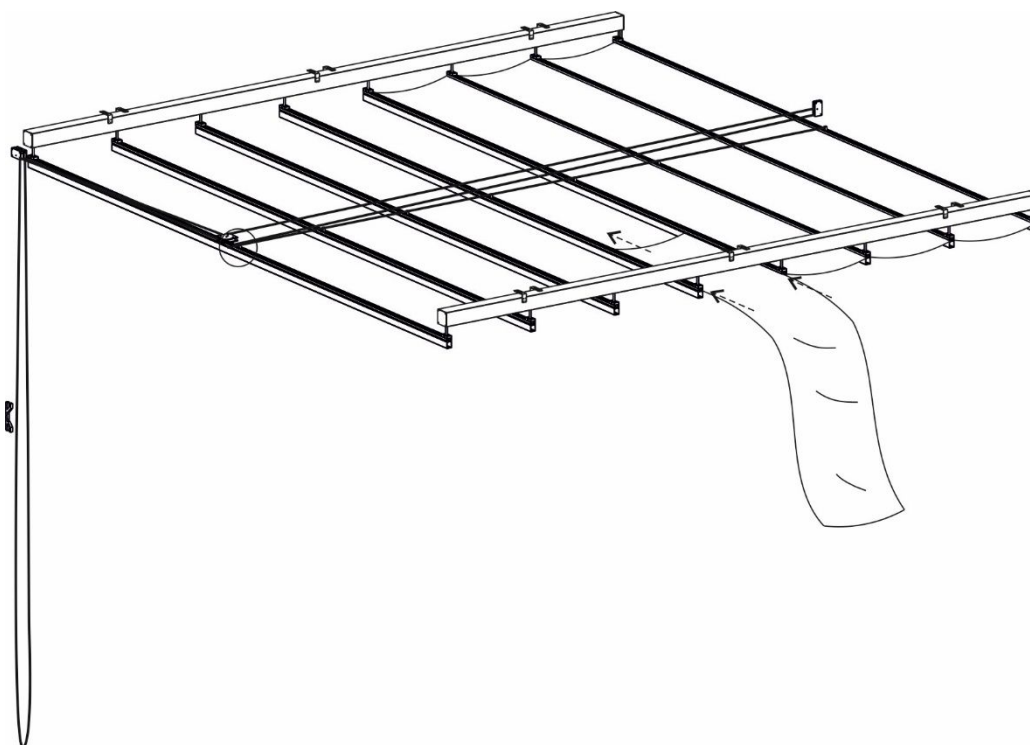
- Przewlec linę przez koło tak by wchodziła górá, a wychodziła dołem.

3.8.19. Montaż liny – zamocować linę do poprzeczki czołowej



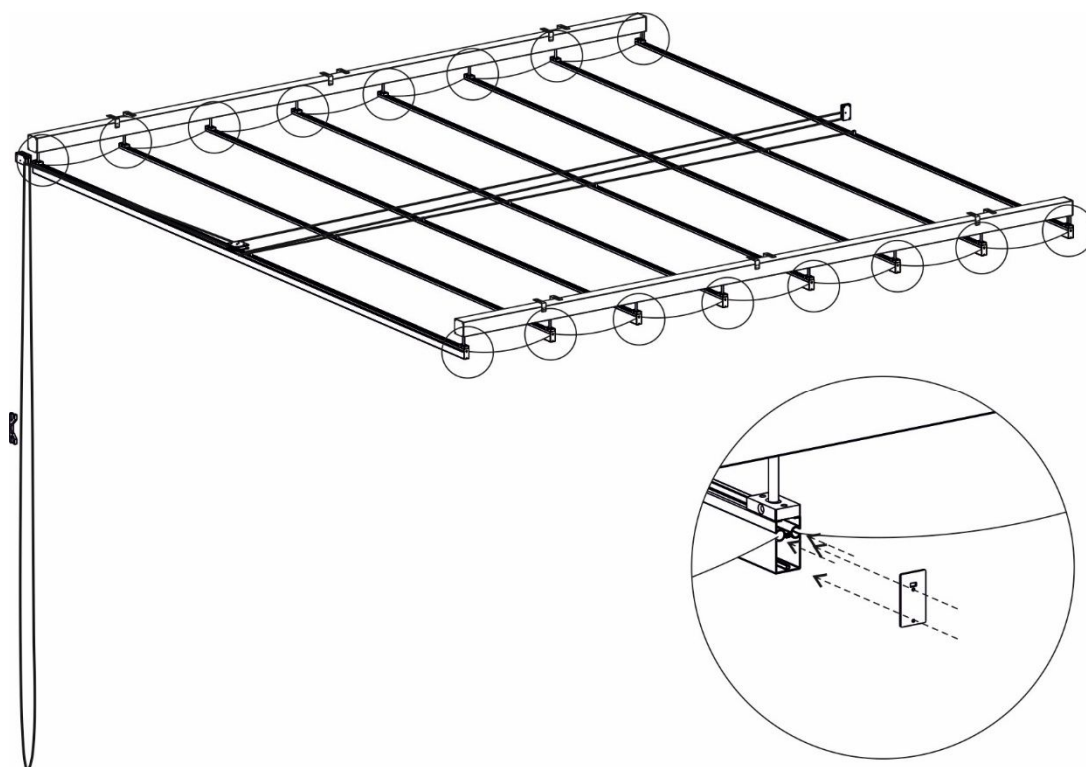
- Zablokować linę w drugim uchwycie poprzeczki czołowej tkaniny.
- Sprawdzić czy pergola otwiera się i zamyka do końca i jest wystarczająco dużo liny do zaknagowania
- Zawiązać solidny supeł na początku i końcu liny zaraz przy uchwytach liny oraz odciąć nadmiar liny.

3.8.20. Zawiesić tkaninę



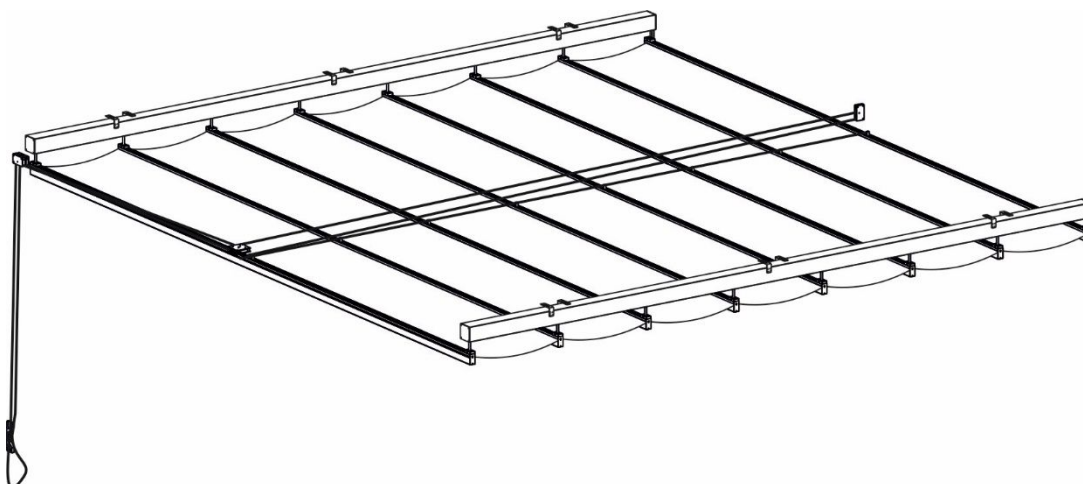
- Ostrożnie i powoli wsunąć tkaninę w okrągłe kanały w parach poprzeczek tkaniny.
- Nie ciągnąć gwałtownie ani szybko.
- Podpierać swobodną tkaninę tak, by wsuwała się w kanał prosto i bez zagięcia.
- Przy zbyt gwałtownej operacji może dojść do rozdarcia tkaniny o rant profilu.

3.8.21. Zablokować tkaninę i zaślepić poprzeczki tkaniny



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

3.8.22. Zastosowanie liny do zwijania i rozwijania markizy



- Odwiązać linę z knagi.
- Ciągnąc linę po wewnętrznej stronie verandy rozwijamy tkaninę do momentu oporu.
- Ciągnąc linę po zewnętrznej stronie verandy zwijamy tkaninę do momentu oporu.
- Po zakończonej operacji zabezpieczyć napiętą linę, okręcając ją kilkukrotnie wokół knagi.

3.8.23. Skontrolować markizę po montażu

Kiedy montaż jest zakończony dokonaj kontroli pracy pergoli oceniając:

- Działanie.
- Stabilność.
- Ograniczenia zatrzymania.

3.8.24. 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.

3.8.25. Przekazać wszystkie Instrukcję oraz dokument Protokół przekazania markiz / Gwarancja użytkownikowi ostatecznemu i oddać pergolę 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 pergoli 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 pergoli / Gwarancja.

3.9.1 Naprawa verandy

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

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 verandy nie powinny znajdować się żadne osoby. Należy usunąć wszelkie przedmioty znajdujące się pod veranda i na drodze jej ruchu. Wszelkie urządzenia sterujące powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.

3.11. Zakres ochrony automatyki wiatrowej

Przy silnych podmuchach wiatru, istnieje możliwość uszkodzenia pergoli, za które producent nie odpowiada.