



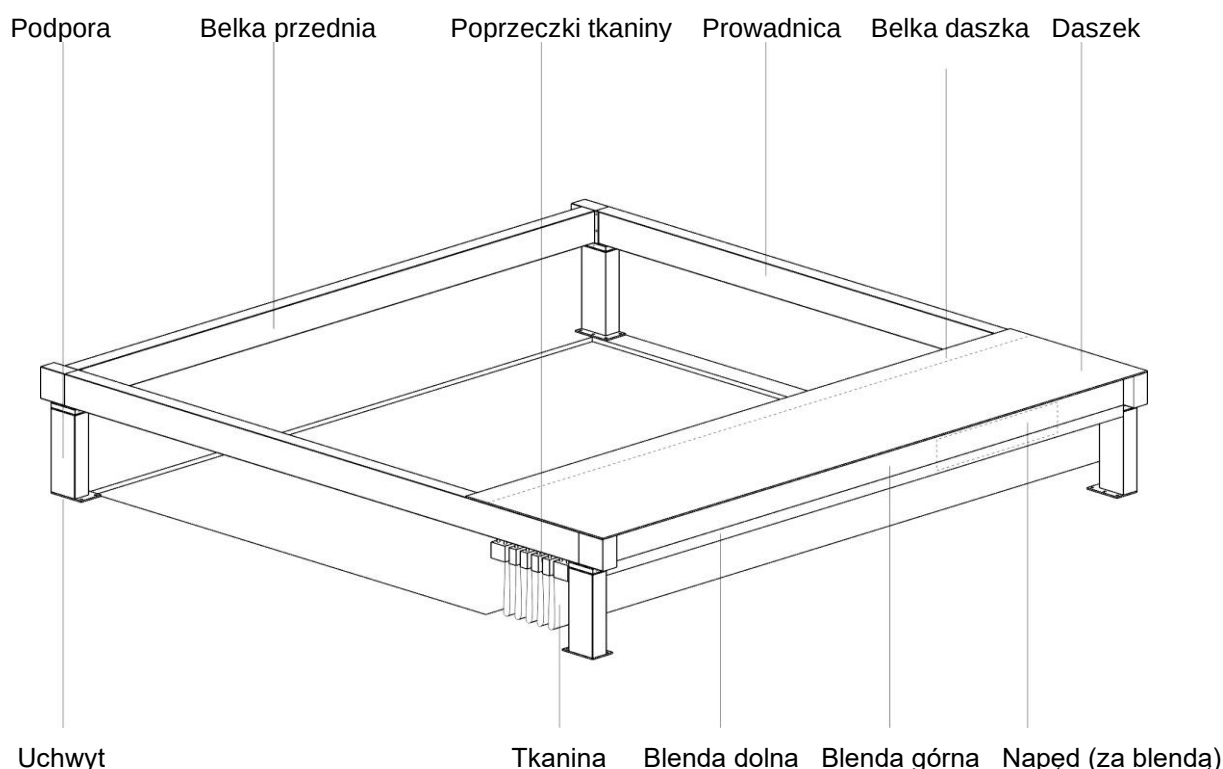
UWAGA!

Przed rozpakowaniem produktu przeczytaj poniższą instrukcję.

Instrukcja użytkowania i konserwacji,
Instrukcja przemieszczania, rozpakowywania i instalowania

Markiza Veranda PRO

• Schemat ogólny Verandy PRO



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:



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.
- 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 odsprzedaniu 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.



UWAGA!

Celem uniknięcia zagrożeń związanych z ruchomymi częściami markizy bezwzględnie należy zamocować fartuch ochronny. Nie należy eksploatować markizy bez założonego fartucha ochronnego.

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.
- Zdejmij korbę po użyciu.
- 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 korby i przekładni.
- Poprzez obracanie korby w obie strony markiza jest rozwijana lub zwijana.
- W przypadku markiz ze sterowaniem ręcznym, rozwijając markizę należy obracać korbą jedynie tak długo jak poszycie pozostaje naprężone.
- 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, 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 każdy uchwyt trzyma 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: mroz, 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 PRO,

- Uchwyty montażowe w ilości: 4 dolne uchwyty słupów (opcjonalnie ściennie lub sufitowe)
- 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 Korba (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 Verandy. 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

- drabina/rusztowanie,
- poziomica,
- sznur do podnoszenia,
- taśma miernicza,
- wiertarka udarowa i wiertła (wiertło 2,5 mm i zależnie od podłoża montażowego), inne narzędzia montażowe,
- klucz sześciokątny (imbus 4 mm, 5 mm, 6 mm),
- klucz płaski/klucz oczkowy SW13,
- wkrętak krzyżakowy PZ 1-3,
- wkrętarka i nasadka magnetyczna 8 mm.

3.8. Kolejność montażu

- 3.8.1. Sprawdzić prawidłowość zakresu dostawy
- 3.8.2. Odnaczyć i zamocować uchwyty montażowe
- 3.8.3. Doprowadzić przewody elektryczne (w przypadku, gdy został zamówiony silnik elektryczny)
- 3.8.4. Odmierzyć i przymocować konstrukcję Verandy
- 3.8.5. Zamocować słupki
- 3.8.6. Zamocować prowadnice
- 3.8.7. Zamocować belkę przednią
- 3.8.8. Zamocować uchwyty belki napędu
- 3.8.9. Zamocować belkę napędu
- 3.8.10. Zamocować skrzynię napędu
- 3.8.11. Zamocować rurę napędu (30cm)
- 3.8.12. Zamocować rurę napędu długą
- 3.8.13. Zamocować rurę napędu długą
- 3.8.14. Zamocować blendę dolną
- 3.8.15. Zamocować blendę górną
- 3.8.16. Skręcić blendy
- 3.8.17. Zamontować poprzeczki tkaniny do wózków
- 3.8.18. Zamontować linkę pozycjonującą
- 3.8.19. Zamontować belkę daszka
- 3.8.20. Zamontować daszek
- 3.8.21. Zamontować poszycie
- 3.8.22. Ustawić krańcówki napędu
- 3.8.23. Sprawdzić działanie markizy
- 3.8.24. Przeprowadzić przewody elektryczne
- 3.8.25. Skontrolować markizę po montażu
- 3.8.26. Pouczyć i poinstruować użytkownika ostatecznego przed oddaniem markizy do użytkowania
- 3.8.27. 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 (korba/silnik) oraz strona zamocowania napędu, zgodnie z zamówieniem.
- Liczbę i prawidłowość dostarczonych części.

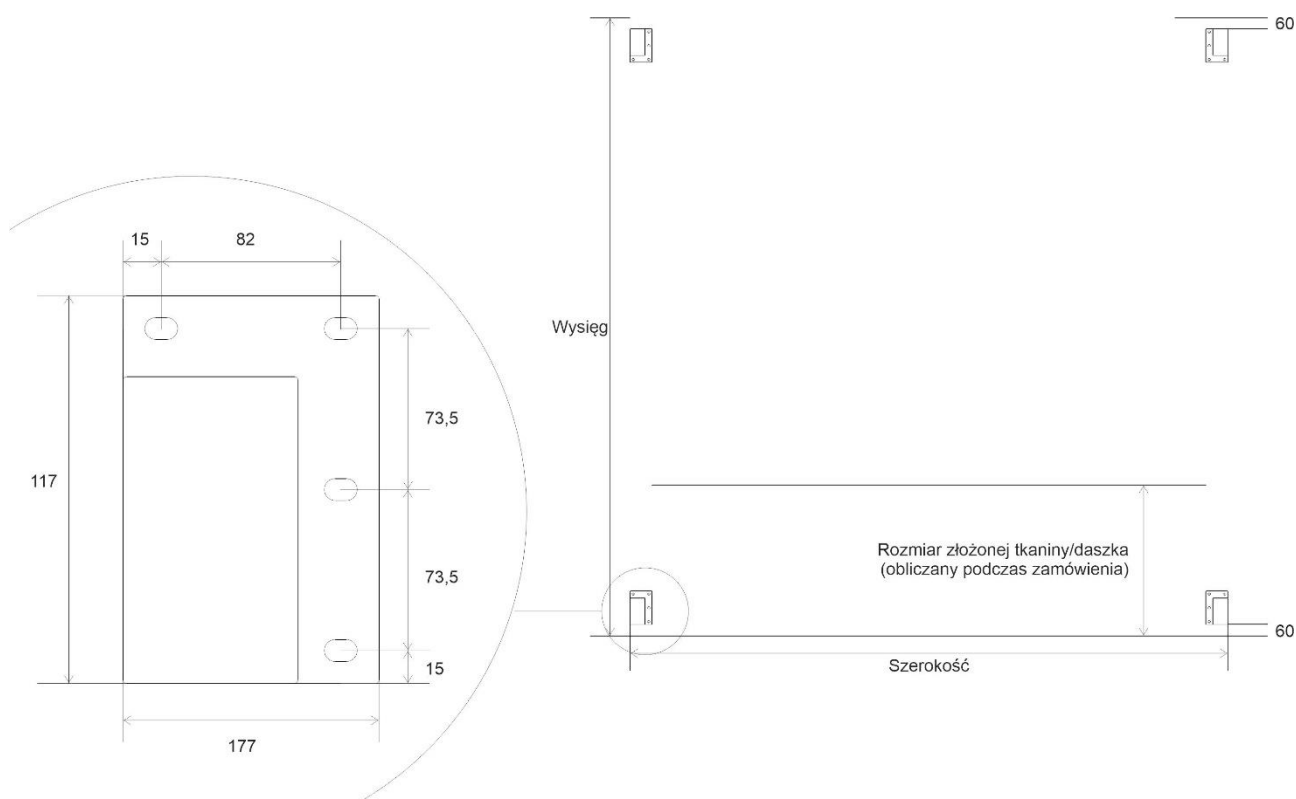
3.8.2. Odznaczyć i zamocować uchwyty montażowe



UWAGA!

Celem uniknięcia zagrożeń związanych z ruchomymi częściami markizy należy mocować markizę na takiej wysokości, aby po jej rozwinięciu najniższa ruchoma część znajdowała się co najmniej 220 cm od podłoża. W przypadku zastosowania systemu rynnowego oraz napędu elektrycznego wysokość montażu musi wynosić min. 250 cm (słup 245 cm) opcjonalnie można zastosować napęd z detekcją przeszkód.

Markiza dostarczana jest z uchwytyami umożliwiającymi montaż do – zgodnie z zamówieniem. Markiza spełnia określoną klasę wiatrową tylko wtedy, gdy zostanie zamontowana wedle zaleceń producenta na właściwego rodzaju uchwytych montażowych z uwzględnieniem właściwych kotew montażowych, na właściwym podłożu. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy podłoże nadaje się do montażu – (ilość uchwytów dostarczana w standardzie przewidziano dla podłoża o wytrzymałości betonu klasy C20/25).



Informacja

Przy doborze środków montażowych należy brać pod uwagę, iż dopuszczalne obciążenie działające na markizę wynosi 132 N/m². Dodatkowo dla uchwytów ściennych należy brać pod uwagę ciężar markizy, który

wynosi średnio do 7 kg/m².

3.8.3. Doprowadzić przewody elektryczne (w przypadku, gdy został zamówiony silnik elektryczny)

- Wywiercić w ścianie przepust dla przewodu doprowadzającego zasilanie. Doprowadzenie zasilania do zespołu napędowego powinno być przygotowane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

3.8.4. Odmierzyć i przymocować konstrukcję Verandy

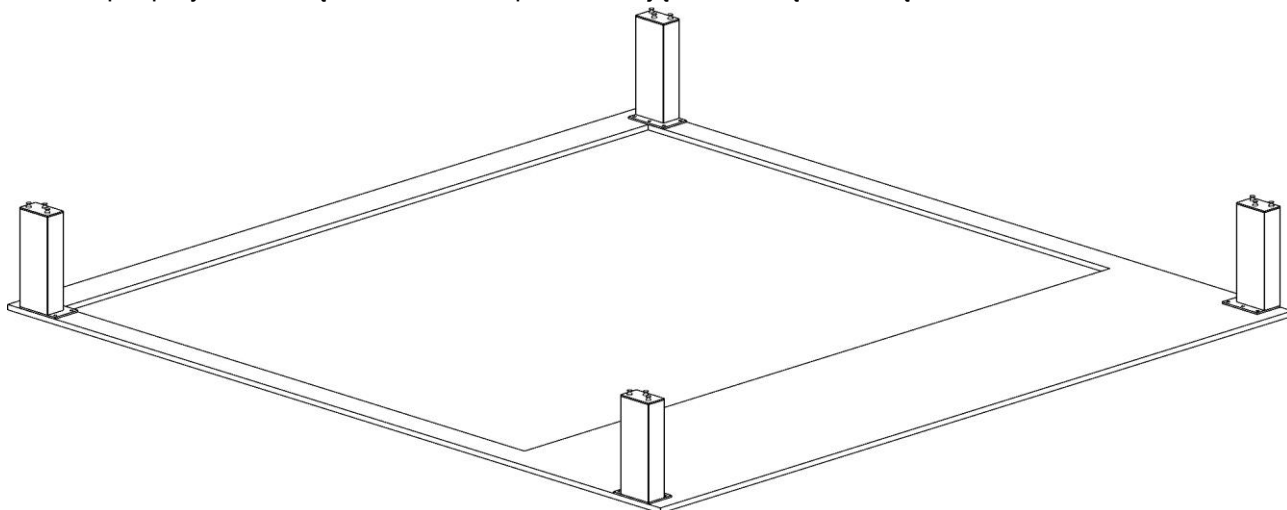


Informacja

Podstawowym zastosowaniem markizy Veranda PRO jest ochrona przed słońcem. Istnieje także możliwość zastosowania Verandy PRO dodatkowo jako ochrona przed deszczem. Skuteczność odprowadzania wody z markizy zależy od zastosowanego materiału, szerokości markizy oraz kąta pochylenia. Należy kontrolować zbieranie się wody na powierzchni markizy, gdyż może ona doprowadzić do uszkodzenia markizy, jak również stanowić zagrożenie dla osób.

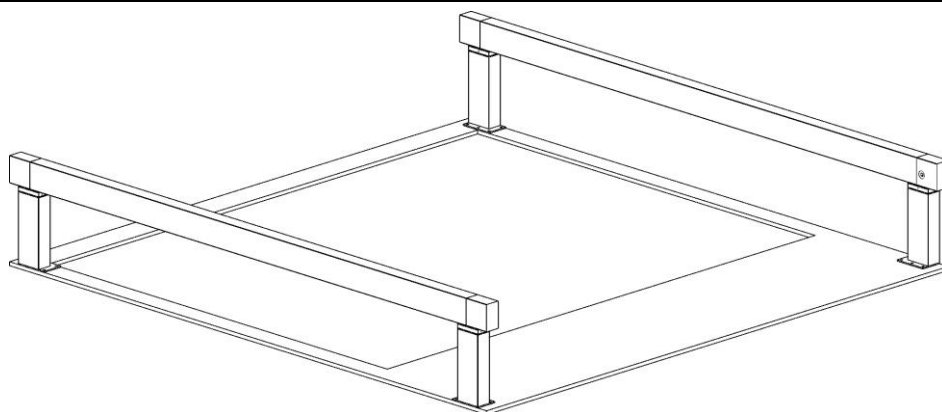
3.8.5. Zamocować słupki

Zamocować podpory. Nie dokręcać całkowicie, pozostawiając niewielką swobodę.



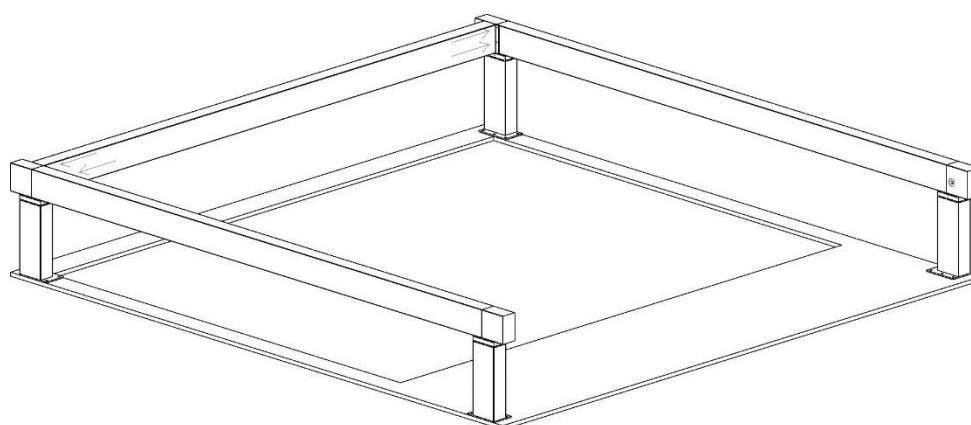
3.8.6. Zamocować prowadnice

Umieścić prowadnice gniazdami na podporach. Utwierdzić śrubami imbusowymi (po 3 na uchwyt)



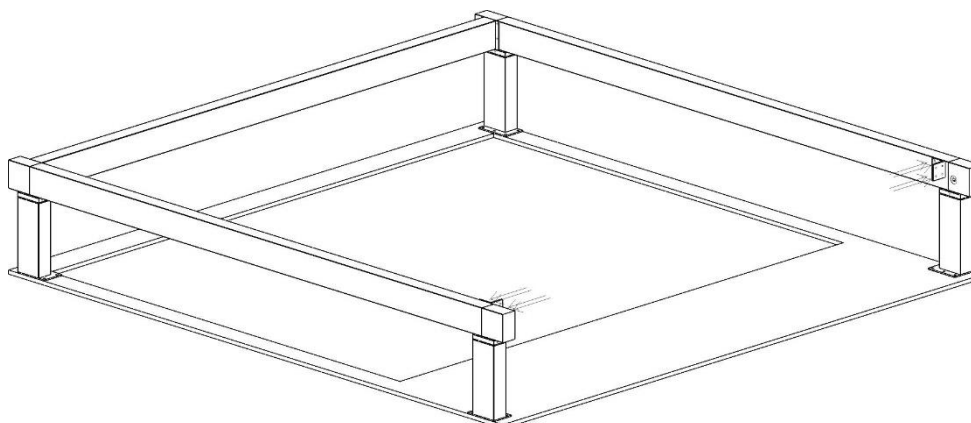
3.8.7. Zamocować belkę przednią

Zamontować belkę przednią. Po 2 śruby imbusowe na stronę.



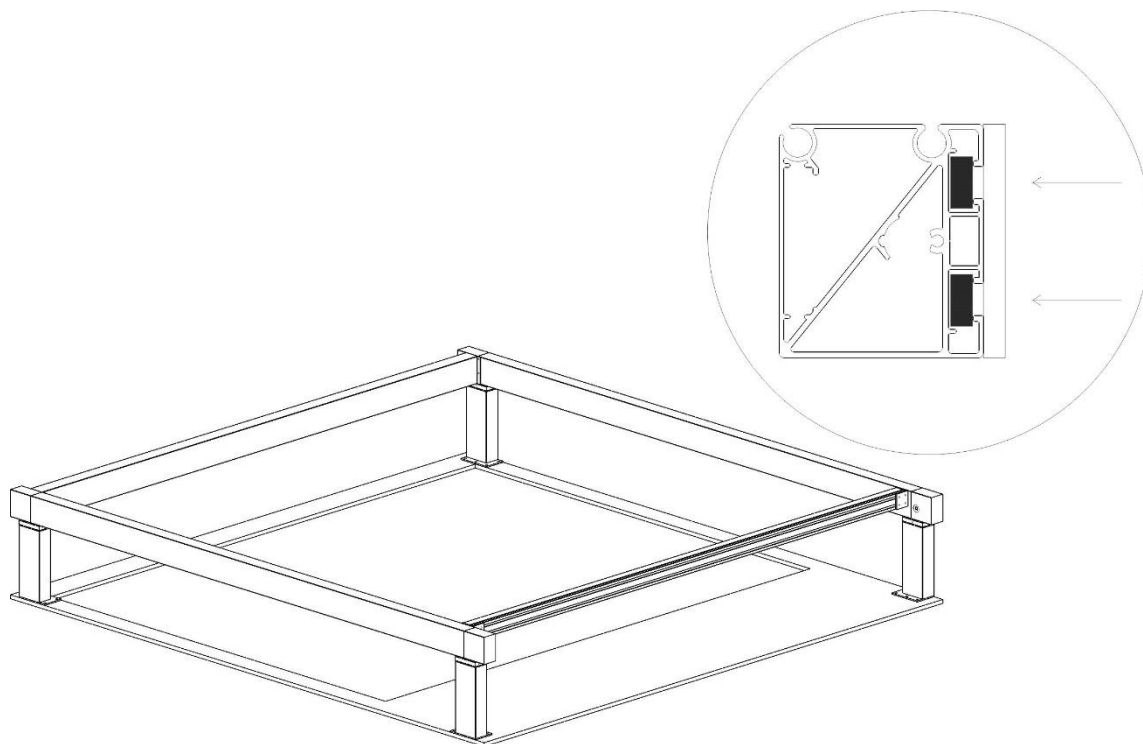
3.8.8. Zamocować uchwyty belki napędu

Zamontować uchwyty belki napędu. Po 4 śruby imbusowe na stronę.



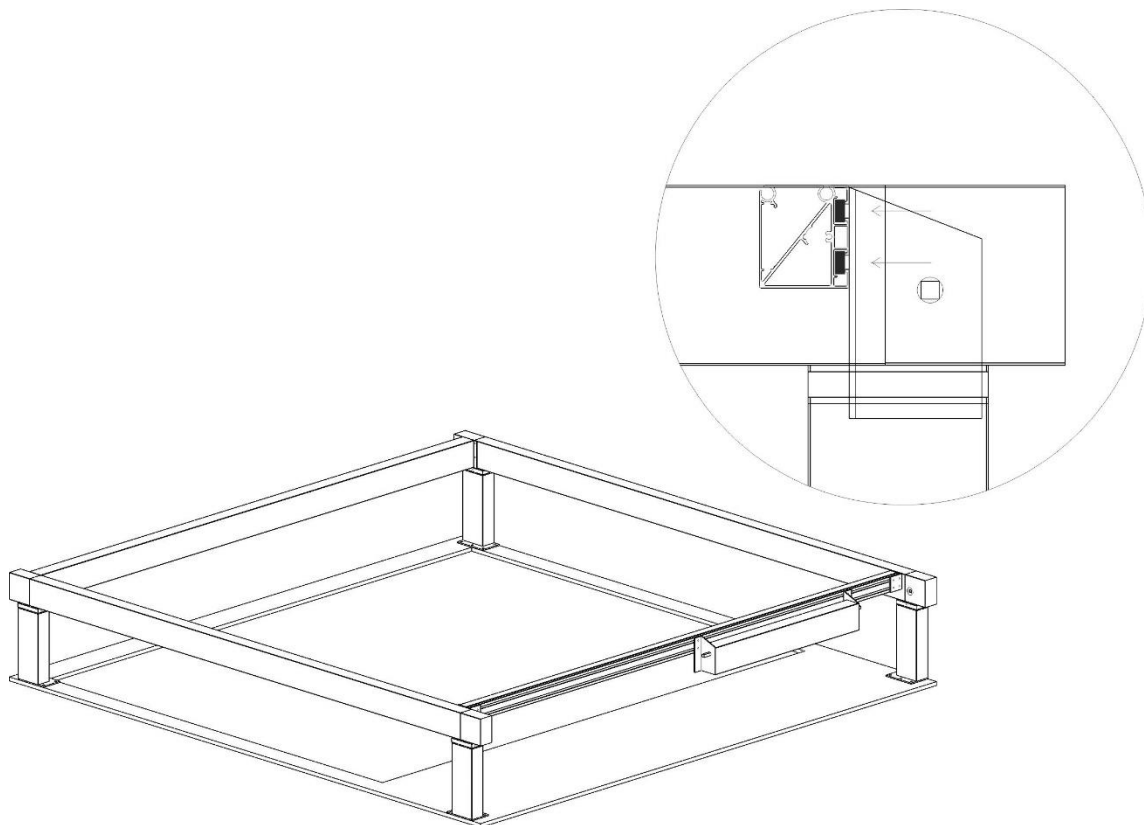
3.8.9. Zamocować belkę napędu

Zamontować belkę napędu przy pomocy kostek w kanałach belki oraz śrub z łbem sześciokątnym.



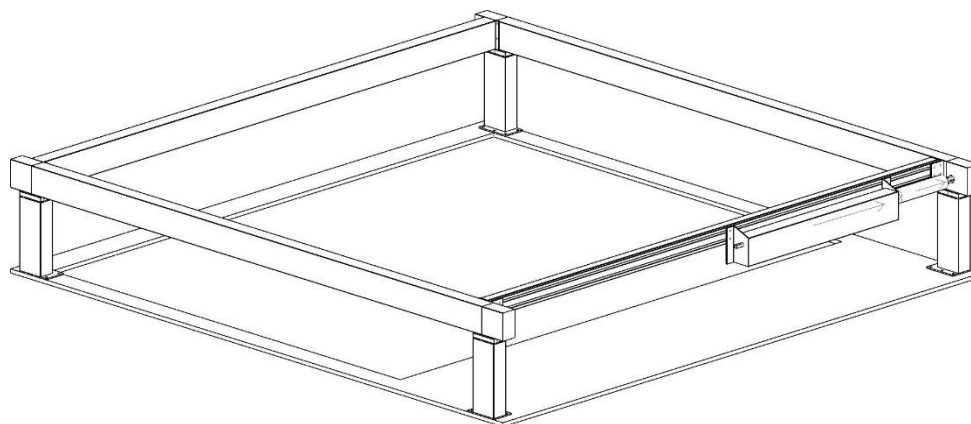
3.8.10. Zamocować skrzynię napędu

Zamontować skrzynię napędu, przy pomocy kostek w kanałach belki oraz śrub z łbem sześciokątnym. Pozostawić możliwość swobodnego ruchu skrzyni na boki.



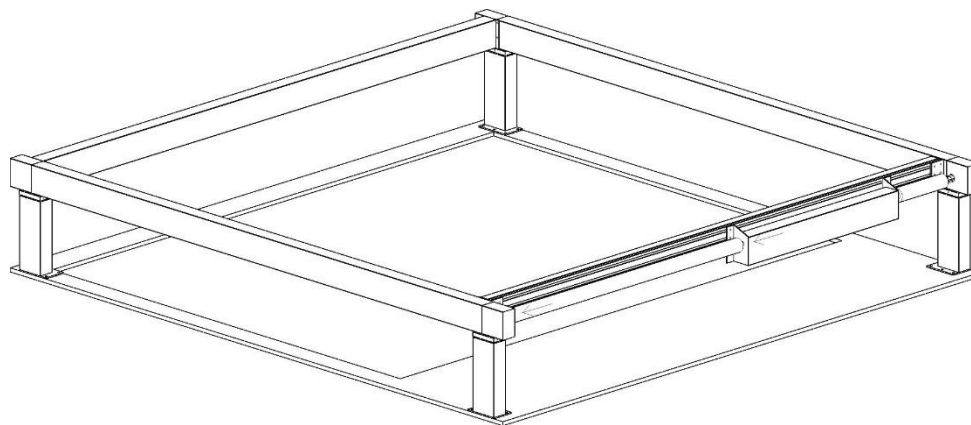
3.8.11. Zamocować rurę napędu (30cm)

Zamontować krótką (ok 30 cm) rurę napędu, wsuwając w otwór prowadnicy. Przesunąć skrzynię napędu tak by kwadratowy pręt znalazł się wewnątrz rury napędu. Wsunąć pręt do końca.



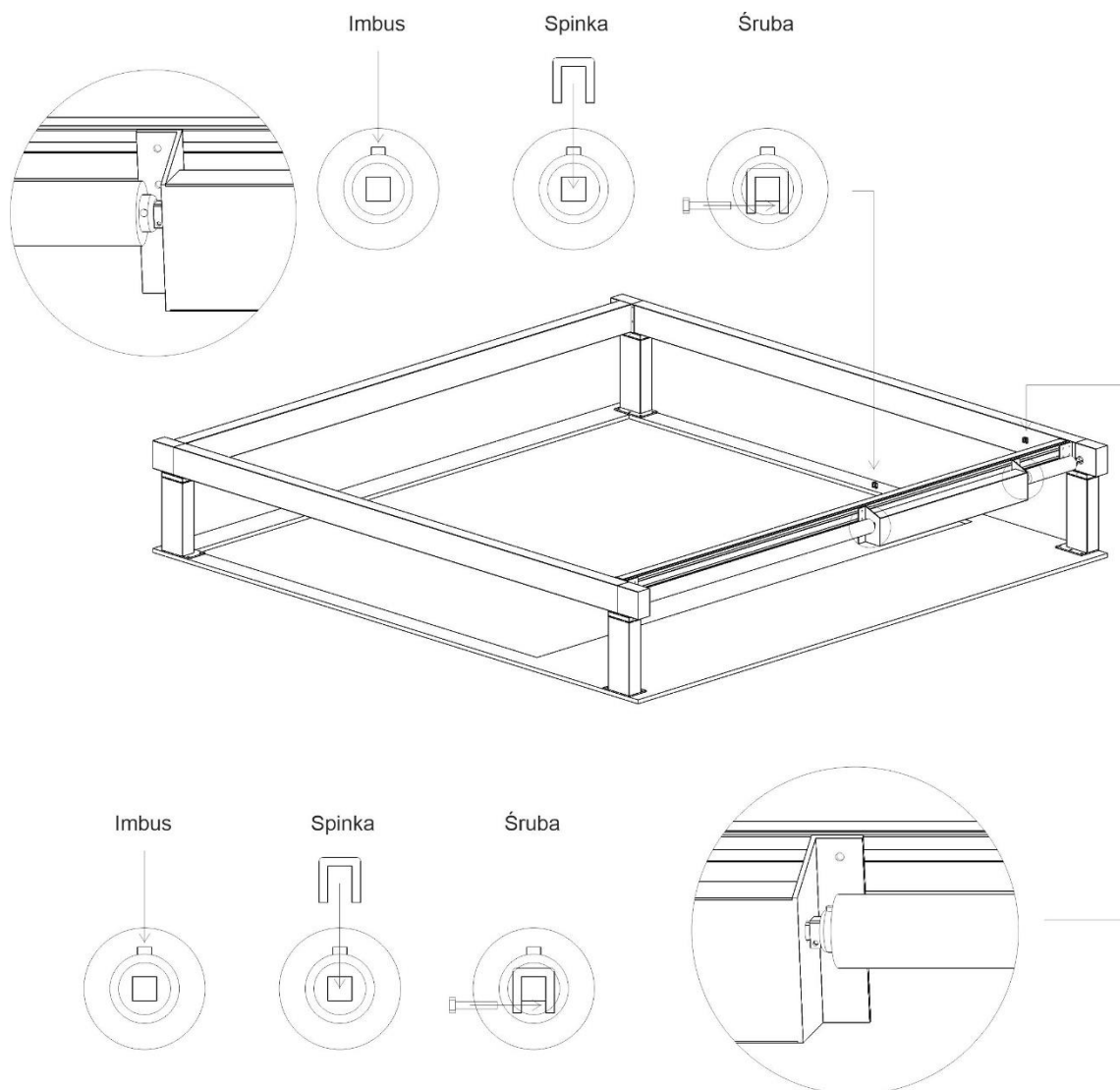
3.8.12. Zamocować rurę napędu długą

Zamontować długą rurę napędu, wsuwając ją w otwór w prowadnicy. Przesunąć skrzynię napędu tak by kwadratowy pręt znalazł się wewnątrz rury. Ustawić skrzynię tak by oba pręty znajdowały się w rurach.



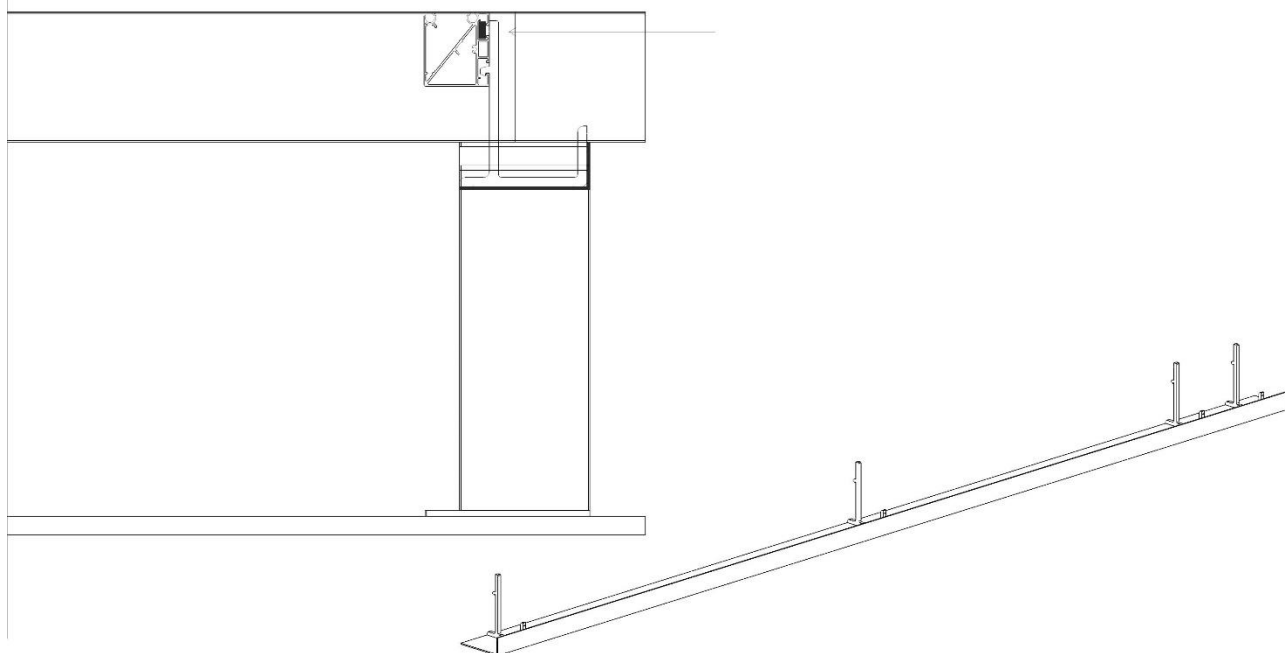
3.8.13. Zamocować rurę napędu długą

Obie rury rozsunać w stronę prowadnic na podobną głębokość. Utwierdzić pozycję skrzyni napędu dokręcając śruby. Dokręcić imbusy blokujące przy otworach w rurach. Dodatkowo zabezpieczyć pozycję rur zakładając kwadratowe spinki na pręcie kwadratowym, pomiędzy rurą a skrzynią napędu.

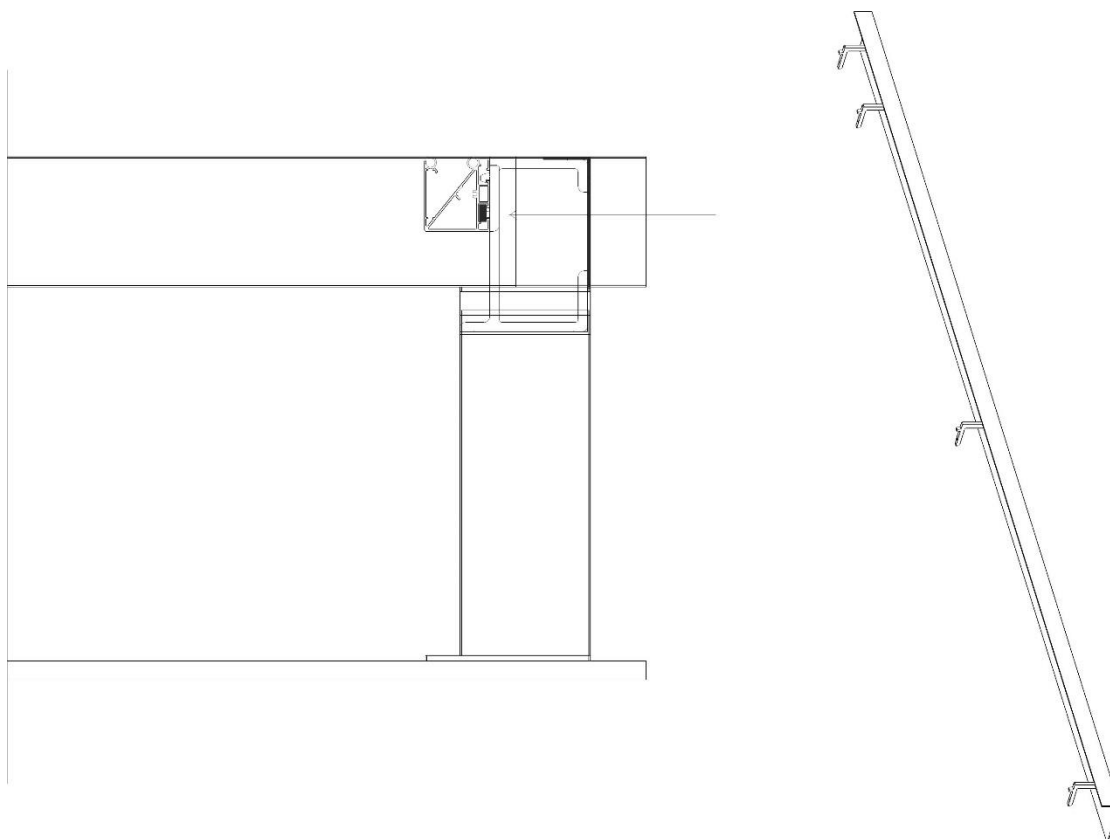


3.8.14. Zamocować blendę dolną

Zahaczyć blendę dolną i umocować przy pomocy kostek oraz śrub imbusowych do belki napędu.

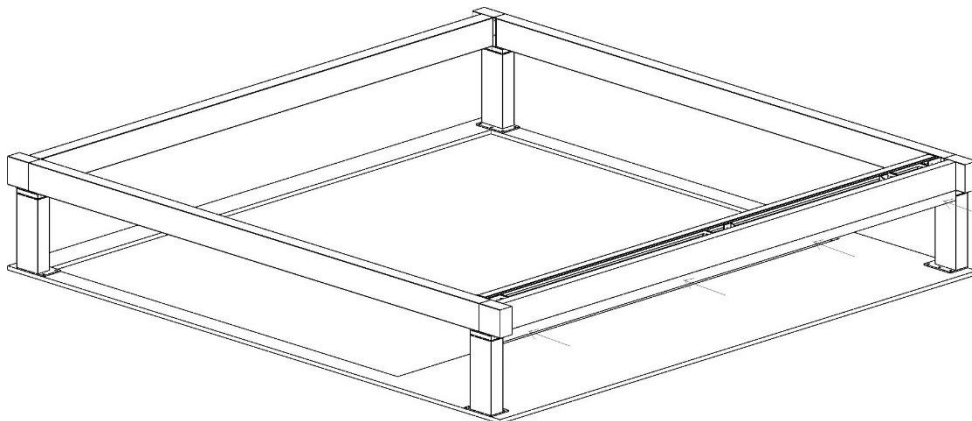
**3.8.15. Zamocować blendę górną**

Zamocować blendę górną i umocować przy pomocy kostek oraz śrub imbusowych w belce napędu. Śruby umieścić w otworach żeber przed zahaczeniem blendy.



3.8.16. Skręcić blendy

Zanitować blendę górną do żeber blendy dolnej.

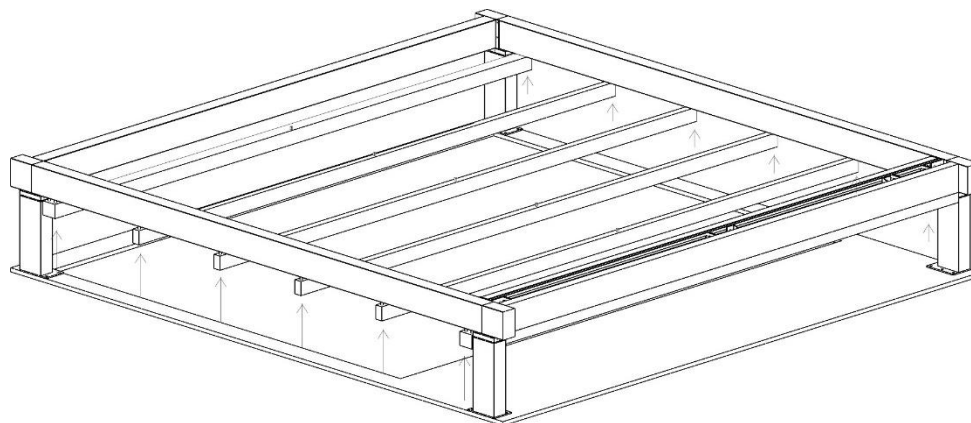


3.8.17. Zamontować poprzeczki tkaniny do wózków

Poprzeczki krańcowe nasunąć suwakiem na łeb wózków po jeden stronie Verandy.

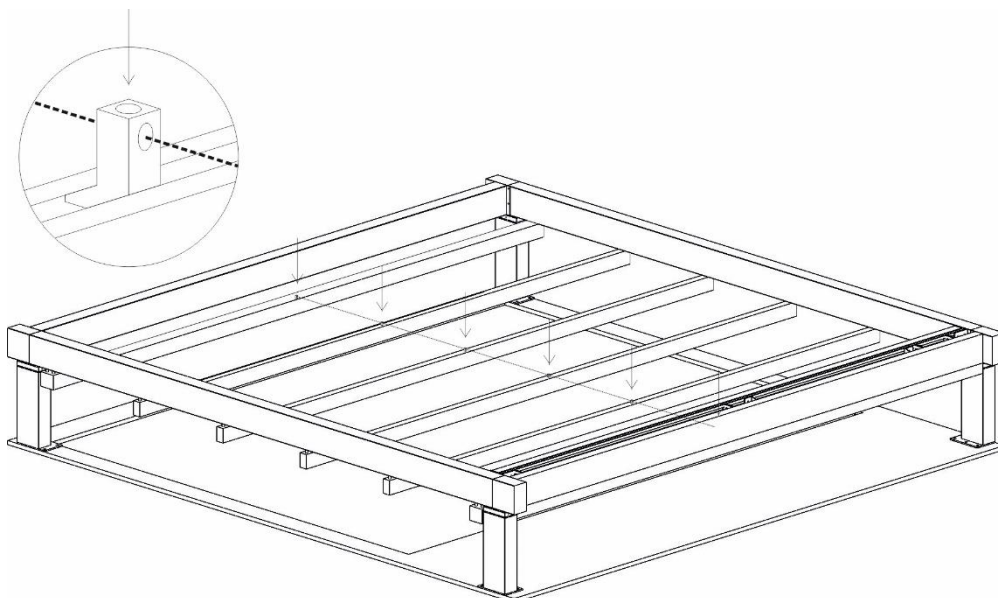
Po drugiej stronie Verandy nasadzić poprzeczki na trzpień wózka i zablokować śrubą dociskową imbusową. Zablokować łeb wózka w suwaku śrubą z łbem krzyżowym.

Poprzeczki swobodne zawiesić wsuwając kostkę wózka w kanał poprzeczki. Zabezpieczyć śrubą dociskową imbusową tak by brzeg kostki licował się z brzegiem profilu.

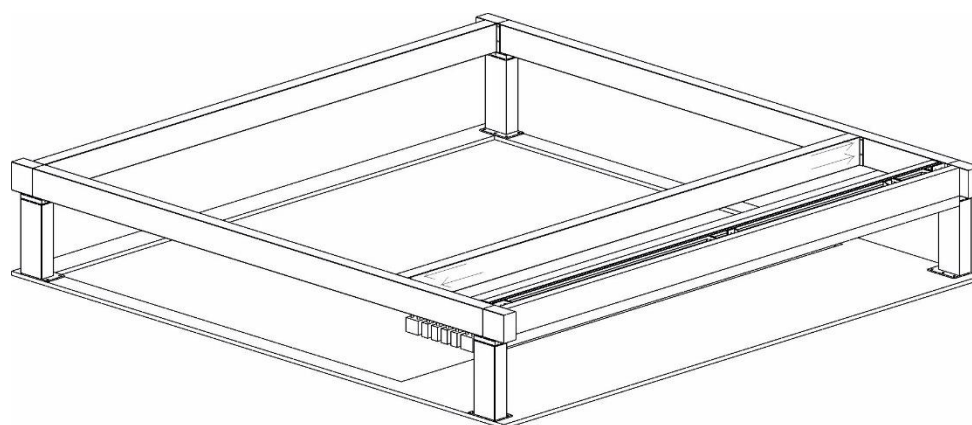


3.8.18. Zamontować linkę pozycjonującą

Przeprowadzić linkę przez otwory w blokadach linki. Rozstawić poprzeczki w równych odległościach. Docisnąć linkę imbusem dociskowym od góry blokady. Odciać nadmiar linki na końcach.

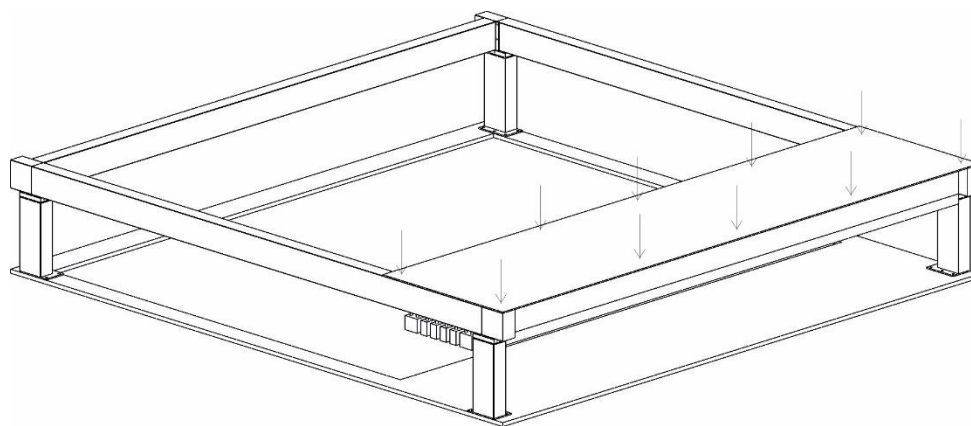
**3.8.19. Zamontować belkę daszka**

Zamontować belkę daszka. Dokręcić pewnie śruby uchwyty montażowe. Po 2 śruby imbusowe na stronę.



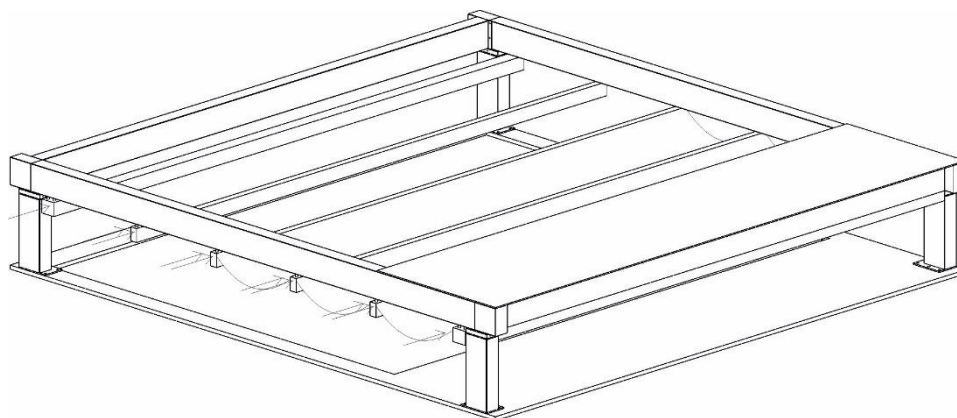
3.8.20. Zamontować daszek

Zamontować panele daszka dokręcając blachowkrętami samowiercącymi do belki daszka oraz belki napędu.



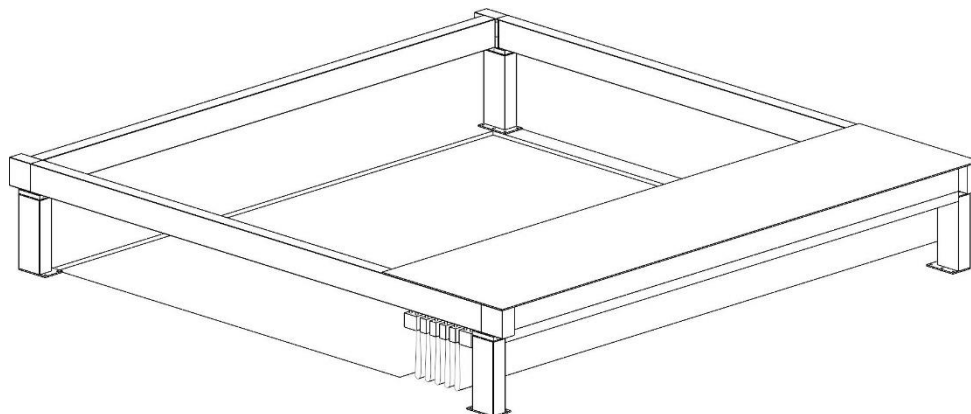
3.8.21. Zamontować poszycie

Wciągnąć powoli i ostrożnie tkaninę w kanały poprzeczek. Zablokować kołkami z wkrętem. Zamontować zaślepki poprzeczek przy pomocy wkrętów. Umieścić naklejki na zaślepkach poprzeczek krańcowych.



3.8.22. Ustawić krańcówki napędu

Ustawić krańcówki napędu według instrukcji napędu.



3.8.23. Sprawdzić działanie markizy

**UWAGA!**

Dla poprawnej pracy Verandy konieczne jest, aby prowadnice były do siebie idealnie równoległe. Niezachowanie tego warunku może doprowadzić do niewłaściwej pracy markizy i jej uszkodzenia.

- Umieścić profile poprzeczne (16) z tkaniną pod konstrukcją z Verandy.
- Podnieść i umieścić na podeście montażowym wyżej wymieniony zestaw, tak aby dystans między prowadnicą a podestem był ok. 60 – 70 cm.

**UWAGA!**

System odprowadzania wody z markizy Veranda PRO jest adekwatny do ilości wody przewidzianej do odprowadzenia przez normę EN 13561. Producent nie gwarantuje pełnego odprowadzenia wody przy odpadach większych niż wielkości wymienione w powyższej normie oraz pełnej kropłoszczelności.

3.8.24. Przeprowadzić przewody elektryczne

**UWAGA!**

Podłączenia elektryczne mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające uprawnienia SEP. Połączeń elektrycznych dokonuje się zgodnie z załączonym schematem ideowym połączeń. Markiza może zostać podłączona do prądu, jeżeli dane na tabliczce znamionowej zgadzają się z parametrami źródła zasilania.

Przy układaniu kabla zasilającego silnik należy zwrócić uwagę, aby kabel nie był zagięty i aby na drodze jego układania nie było żadnych ostrych krawędzi, mogących doprowadzić do uszkodzenia. Przełącznik powinien być prawidłowo zamontowany na wysokości 125 cm. Przełącznik musi być zainstalowany w miejscu z którego użytkownik widzi markizę w całym jej zakresie ruchu. Zastosowany przełącznik musi być przeznaczony przez producenta do sterowania markizami.

**UWAGA!**

W razie przetarcia lub uszkodzenia przewodu zasilającego, nie należy użytkować markizy oraz wezwać pracownika serwisu.

3.8.25. Skontrolować markizę po montażu

Kiedy montaż jest zakończony dokonaj kontroli pracy markizy oceniając:

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

3.8.26. 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.

3.8.27. 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 częściowo 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 niezbędnym jest demontaż markizy przez 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. Z pilota zdalnego sterowania można korzystać tylko w momencie gdy użytkownik widzi markizę w całym zakresie jej ruchu. Wszelkie urządzenia sterujące powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.

3.11. Zakres ochrony automatyki wiatrowej

Przy silnych podmuchach wiatru, lub przy nieadekwatnych nastawach automatyki istnieje możliwość uszkodzenia markizy, za które producent nie odpowiada.