

**DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA**

INSTRUKCJA MONTAŻU,

OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

(instrukcja oryginalna)

11. Markizy  
11.14 Podpora belki przedniej STANDARD



**NAZWA WYROBU:**

- PODPORA BELKI PRZEDNIEJ  
STANDARD

**OZNACZENIE PRODUCENTA WYROBU:**

- Nazwa producenta:  
SELT Sp. z o. o.  
KRS 0000589791, kapitał zakładowy: 64 000 000 zł  
NIP: 7543103311, REGON: 363154414, BDO nr 000009177
- Siedziba producenta:  
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Dane teleadresowe:  
Tel: +48 534 598 065
- Strona internetowa:  
[www.selt.com](http://www.selt.com)
- Adres poczty internetowej:  
kontakt@selt.com

**NINIEJSZA DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA:**

- jest ważna od dnia: 1 stycznia 2024 r.
- obowiązuje dla wersji wyrobów oznaczonych powyżej.

**SPIS TREŚCI**

SPIS TREŚCI .....	3
1 Wstęp.....	4
1.1 Wskazówki bezpieczeństwa wyrobu .....	4
1.2 Objaśnienie symboli i znaków .....	4
1.3 Terminy i definicje.....	4
1.4 Przedmiot, przeznaczenie i zawartość dokumentacji .....	4
2 Informacja techniczna wyrobu .....	5
2.1 Parametry techniczne .....	5
2.2 Charakterystyka wyrobu .....	6
2.3 Budowa podpory belki przedniej standard .....	6
3 Transport i składowanie towaru .....	6
3.1 Kompletność oraz stan jakościowy dostawy .....	6
3.2 Ogólne warunki transportu i składowania wyrobu .....	6
3.3 Opisy, które obligatoryjnie muszą być umieszczone na opakowaniu produktu.....	6
4 Montaż wyrobu.....	7
4.1 Ogólne wymagania bezpiecznego montażu.....	7
4.2 Wymagania dotyczące bezpiecznego montażu wyrobu na wysokości .....	7
4.3 Przygotowanie do montażu .....	7
4.4 Ogólne wytyczne do montażu wyrobu.....	8
4.5 Narzędzia montażowe.....	8
4.6 Montaż.....	8
4.6.1 Montaż podpory belki przedniej standard .....	8
5 Obsługa systemu i bezpieczeństwo wyrobu .....	11
5.1 Ogólne wymagania bhp .....	11
5.2 Bezpieczeństwo obsługi .....	11
5.3 Niewłaściwe użytkowanie systemu.....	12
6 Użytkowanie i konserwacja systemu .....	12
6.1 Użytkowanie systemu zgodnie z przeznaczeniem.....	12
6.2 Instrukcja dla osób nie będących fachowcami .....	13
6.3 Przeglądy techniczne, konserwacje i naprawy .....	13
7 Reklamacja / usterki techniczne .....	14
7.1 Reklamacje (gwarancja producenta).....	14
7.2 Usterki techniczne.....	14
8 Demontaż / utylizacja / likwidacja wyrobu .....	14
9 Wyłączenia z odpowiedzialności.....	15
9.1 Wyłączenia z odpowiedzialności .....	15

## 1 WSTĘP

### 1.1 WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA WYROBU





Wyrób został wykonany zgodnie z najnowszą wiedzą techniczną w dziedzinie konstruowania oraz technologii wytwarzania i spełnia wymogi bezpieczeństwa zgodnie z poniższymi normami.

Bezpieczną konstrukcję wyrobu uzyskano dzięki:

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zasłony zewnętrzne i markizy. Wymagania eksploatacyjne łącznie z bezpieczeństwem	EN 13561:2015	PN-EN 13561:2015

### 1.2 OBJAŚNIENIE SYMBOLI I ZNAKÓW

Poniższe symbole (piktogramy) oznaczają szczególnie ważne informacje na temat zagrożeń i bezpieczeństwa.

Piktogram	Znaczenie piktogramu	Informacja
	INFORMACJA	Przed użytkowaniem wyrobu należy przeczytać instrukcję obsługi. Przestrzeżenie instrukcji obsługi jest warunkiem: - bezawaryjnej eksploatacji wyrobu, - użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, - zachowania uprawnień m.in. z tytułu gwarancji. Dla bezpieczeństwa osób zachować instrukcję.
	INFORMACJA	Brak szkodliwych lub niebezpiecznych konsekwencji dla ludzi lub obiektów.
	UWAGA !	Sytuacja mogąca spowodować uszkodzenie produktu lub wymagająca działań przez użytkownika. Brak zagrożenia dla ludzi.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO !	Ten symbol oznacza wszystkie informacje na temat bezpieczeństwa, których nieprzestrzeżenie stwarza zagrożenie dla życia lub zdrowia osób. Zagrożenie zdrowia lub życia. Ryzyko: niebezpieczeństwo poważnego obrażenia lub śmierci. Niebezpieczna operacja mogąca spowodować obrażenia lub uszkodzenia produktu.

### 1.3 TERMINY I DEFINICJE

Użyte w w niniejszej dokumentacji terminy i definicje oznaczają:

**MARKIZA:** markiza tarasowa, jako zewnętrzna zasłona przeciwsłoneczna montowana na zewnątrz budynku, stosowana jest wyłącznie do ochrony przed promieniowaniem słonecznym. Rozwijanie i zwijanie tkaniny markizowej realizowane jest z użyciem mechanizmu sterującego elektrycznego lub ręcznego.

**PODPORA BELKI PRZEDNIEJ STANDARD:** dodatkowa część wyrobu służąca zabezpieczeniu otwartej markizy przed podmuchami wiatru poprzez stabilizację belki przedniej w płaszczyźnie pionowej. Przeznaczona do współpracy z markizami Dakar z napędem ręcznym lub z napędem elektrycznym ale po spełnieniu właściwych wymogów:

- napęd elektryczny markizy tarasowej nie może być sterowany automatyką wiatrową,
- napęd elektryczny musi być zabezpieczony przed przypadkowym lub samoczynnym zwinięciem lub rozwinięciem.

### 1.4 PRZEDMIOT, PRZEZNACZENIE I ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Przedmiotem niniejszej dokumentacji są wyroby produkowane przez **SELT Sp. z o.o.**

Dokumentacja dotyczy wszystkich typów podpory belki przedniej STANDARD. Jest przeznaczona wyłącznie dla modelu Dakar.



Instrukcję obsługi i bezpiecznego użytkowania, należy przekazać użytkownikowi końcowemu.

**WAŻNA INSTRUKCJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**  
**OSTRZEŻENIE – POSTĘPOWANIE WEDŁUG NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST ISTOTNE**  
**DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB**  
**ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ**



Dokumentacja jest ważna łącznie z informacjami dotyczącymi konkretnego wyrobu dostępnymi na stronie internetowej [www.selt.com](http://www.selt.com)

Dokumentacja jest częścią składową dostawy wyrobu i powinna być stale przechowywana w jego pobliżu.

Dokumentacja zawiera:

- ważne zalecenia dla montażu, użytkowania i konserwacji wyrobu,
- ważne zalecenia dla transportu i składowania,
- wskazówki, których przestrzeganie pozwoli na eksploatację wyrobu.

**SELT Sp. z o.o. nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody będące następstwem nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji.**

W celu dalszego ulepszania wyrobu SELT Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian, jakie przy utrzymaniu istotnych parametrów technicznych zostaną uznane za celowe dla podwyższenia, jakości obsługi wyrobu i bezpieczeństwa użytkownika.

Prawa autorskie dla niniejszej dokumentacji pozostają w posiadaniu firmy SELT Sp. z o.o. z siedzibą w Opolu. Bez zezwolenia SELT Sp. z o.o. dokumentacji nie wolno wykorzystywać w jakikolwiek sposób ani w całości, ani w części.

## 2 INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

Specyfikacja techniczna wyrobu dostępna po zalogowaniu na stronie internetowej [www.selt.com](http://www.selt.com)

### 2.1 PARAMETRY TECHNICZNE

PODPORA BELKI PRZEDNIEJ STANDARD	
Obsługiwane modele markiz tarasowych:	Dakar
Wymagana ilość podpór dla 1 markizy	2 szt
Wysokość regulacji:	145 do 235 cm
Rodzaj regulacji	Teleskopowe rozsuwanie rur z blokadą bocznym pokrętle
Średnica rury górnej	25 mm
Średnica rury dolnej	30 mm
Mocowanie górne	2 szt blach w rowkach belki przedniej połączone z rurą górną śrubą M6
Mocowanie dolne	Złącze bagnetowe rury dolnej z podstawą
Podstawa (stopka)	Stożkowy krążek średnicy 120 mm i wys.22 mm ze złączem bagnetowym
Maksymalne obciążenie	100 kg/1 podporę
Kotwienie	4 szt kołków rozporowych lub kotew średnicy 6 mm na okręgu średnicy 101 mm / 1 podporę
Kolor konstrukcji	RAL9010 biały, RAL1015 beżowy, RAL 8014 brązowy, RAL9006 srebrny, FSM71319 grafit struktura



Przeznaczona do współpracy z markizami Dakar z napędem ręcznym lub z napędem elektrycznym ale po spełnieniu właściwych wymogów:

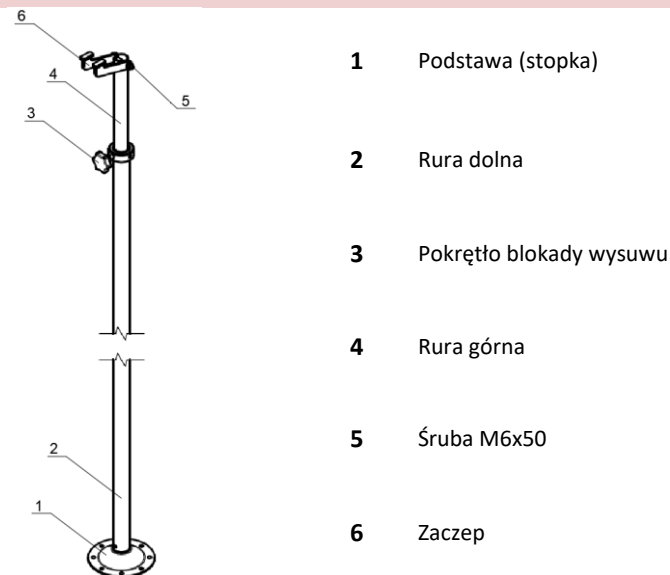
- napęd elektryczny markizy tarasowej nie może być sterowany automatyką wiatrową,
- napęd elektryczny musi być zabezpieczony przed przypadkowym lub samoczynnym zwinięciem lub rozwinieniem.

## 2.2 CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Charakteryzują się one następującymi właściwościami:

- Stanowią dodatkową stabilizację rozwiniętej markizy przed podmuchami wiatru (do wartości klasy wiatrowej) w miejscach narażonych na ekspozycję wiatru
- Zabezpieczają ramiona markizy przed ryzykiem uszkodzenia w stanie rozwiniętym.
- Są łatwo demontowane z podłoża dzięki złączu bagnetowemu (poza podstawami)

## 2.3 BUDOWA PODPORY BELKI PRZEDNIEJ STANDARD



1 Podstawa (stopka)

2 Rura dolna

3 Pokrętko blokady wysuwu

4 Rura górna

5 Śruba M6x50

6 Zaczep

## 3 TRANSPORT I SKŁADOWANIE TOWARU

### 3.1 KOMPLETNOŚĆ ORAZ STAN JAKOŚCIOWY DOSTAWY

Towary Firmy SELT Sp. z o.o. są zgodne z technologią ich produkcji. W przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń co do wyrobu lub uszkodzenia opakowania wyrobu zastrzeżenia lub uwagi powinny być zgłoszone kierowcy / magazynierowi / brygadzie montażowej i zaznaczone na dokumencie WZ pod rygorem utraty roszczeń z tego tytułu, a także powinien być z udziałem kierowcy sporządzony protokół opisujący te zastrzeżenia lub uwagi.

Przy odbiorze należy zgłosić przede wszystkim uszkodzenia mechaniczne, zarysowania, pęknięcia itp., a także zastrzeżenia ilościowe, pod rygorem uznania ich za niewystępujące. Wady ukryte należy zgłosić zgodnie z warunkami gwarancji lub rękojmi.

### 3.2 OGÓLNE WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA WYROBU

**Wykaz:**

- Wyrób jest zapakowany fabrycznie w foliowe rękawy i spięty folią stecz chroniące przed jego uszkodzeniem podczas składowania, w trakcie transportu oraz w trakcie jego przemieszczania na miejsce ostatecznego montażu.
- Nie należy składować wyrobów w ilości warstw większej niż 2 z uwagi na możliwość trwałego uszkodzenia wyrobu.
- Wyroby ustawione na środkach transportu należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w trakcie transportu (np. przekładkami, pasami zabezpieczającymi, itp.).
- W trakcie transportu wyroby należy zabezpieczyć przed opadami deszczu lub śniegu.
- Miejsca składowania powinny być suche, przewiewne oraz zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych (słońce, deszcz itp.).

### 3.3 OPISY, KTÓRE OBLIGATORYJNIE MUSZĄ BYĆ UMIESZCZONE NA OPAKOWANIU PRODUKTU.



Przed zamontowaniem i użytkowaniem produktu należy dokładnie przeczytać dokumentację techniczno– eksploatacyjną dostępną po zalogowaniu na stronie <http://www.selt.com/dte-pl>

## 4 MONTAŻ WYROBU

W niniejszym rozdziale zawarte są ogólne wymagania dotyczące montażu wyrobu.

Prawidłowy montaż jest warunkiem koniecznym dla sprawnego funkcjonowania wyrobu. SELT zaleca korzystanie z wyspecjalizowanych montażyistów, którzy będą mieli umiejętności prawidłowego montażu wyrobu.

### 4.1 OGÓLNE WYMAGANIA BEZPIECZNEGO MONTAŻU

- należy przestrzegać, ogólnych zasad sztuki budowlanej.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie dotyczących bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach.
- wyrób musi być zamocowany w sposób mechaniczny (pianki, kleje lub podobne materiały nie są dozwolone jako materiały mocujące).
- wyrób należy mocować do trwałych elementów budynku (stropy, fundamenty, konstrukcja stalowa, konstrukcja aluminiowa).
- podstawa, do której przymocowane będą podstawy wyrobu, powinna być konstrukcją o odpowiednich parametrach.
- Montażu dokonuje się do równych, suchych powierzchni murów o odpowiedniej wytrzymałości, wykonanych zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej.
- przed przystąpieniem do montażu należy odsunąć ze strefy montażu wszystkie niepotrzebne przedmioty, w tym przewody elektryczne (sprawdzić przebieg instalacji w obrębie miejsc mocowań celem wykluczenia ich uszkodzenia), a także oznaczyć miejsce montażu i zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu ochrony osób.

#### **Tabela informacyjna dot. podłoża do jakiego ma być zamontowana podkonstrukcja**

Wyrób powinien być zamontowany do podłoża o odpowiednich parametrach lub podkonstrukcji o właściwych parametrach.

Ww. wymogi dla podłoża i podkonstrukcji wymagają oceny specjalisty i obciążają inwestora i wykonawcę.

Inny sposób montażu niż sugerowany przez SELT jest możliwy, o ile zostaną zachowane wymogi wiedzy budowlanej i bezpieczeństwa. W każdym przypadku wymaga to wiedzy specjalistycznej i jest dokonywane na ryzyko inwestora lub wykonawcy.

Zaleca się dokonanie ustaleń ww. zakresie z uprawnionym projektantem.

### 4.2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO MONTAŻU WYROBU NA WYSOKOŚCI



Montaż wyrobu, poprzez konieczność wykonywania prac na wysokościach, należy do prac szczególnie niebezpiecznych gdyż stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności upadku z wysokości.

Obowiązek zapewnienia opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas montażu należy do obowiązków dokonującego instalacji (dalej Instalator) lub zlecającego takie prace (dalej Inwestora).

Inwestor/Instalator powinien określić szczegółowe wymagania BHP przy wykonywaniu prac na wysokości, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad ich wykonywaniem przez wyznaczone w tym celu osoby (np. kierownika robót, brygadzystę),
- odpowiednie środki zabezpieczające, przede wszystkim sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości,
- szczegółowy instruktaż pracowników wykonujących prace na wysokościach.

Prace na wysokości powyżej 2 m, przy których wymagane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości, muszą być wykonywane, co najmniej przez 2 osoby.

Prace na wysokości powinny być zorganizowane i wykonywane w sposób, który nie zmusza pracowników do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoją. Nie wolno stawać na elementach wyrobu.

Instalator/Inwestor ma obowiązek zapewnić, aby dostęp do miejsc wykonywania prac na wysokości miały wyłącznie osoby upoważnione i odpowiednio przeszkolone i poinformowane. Inwestor/Instalator powinien poinformować o prowadzonych robotach na wysokości i niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania tych prac przez osoby przebywające lub mogące przebywać na terenie prowadzenia takich robót lub w sąsiedztwie tego terenu.

### 4.3 PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

- rozpakować wyrób i sprawdzić, czy są wszystkie elementy niezbędne do jego zamontowania,
- przed montażem należy sprawdzić, czy podłoże posiada wystarczającą nośność umożliwiającą bezpieczny montaż i eksploatację,



**Uwaga:** Zakup i dobór wkrętów, kołków oraz śrub łączących system z konstrukcją obiektu należy do Instalatora/Inwestora.

#### 4.4 OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

- Celem uniknięcia ryzyka uszkodzenia dłoni, palców podczas otwierania i zamykania markizy należy ją mocować na takiej wysokości od podłoża, aby po otwarciu jej najniższa część znajdowała się w odległości co najmniej 2200mm od ziemi – w związku z tym zalecane jest stosowanie podpór teleskopowych dobranych dla tej wysokości,
- wyrób należy chronić przed zabrudzeniem (np. zaprawą murarską, pianą montażową, silikonem) gdyż może to spowodować jego uszkodzenie,
- używanie do montażu substancji chemicznych zawierających składniki bitumiczne lub inne wchodzące w reakcję z elementami podpory jest niedopuszczalne,



Podpora pakowana jest jako 2 oddzielne rury w osobne rękawy foliowe, a podstawa z akcesoriami w folię strecz oraz woreczki strunowe i całość jest wspólnie owijana na końcach pasmem folii strecz tworząc jedną paczkę transportową.



Niewłaściwy montaż może przyczynić się do powstania niebezpiecznych sytuacji dla użytkownika.

#### 4.5 NARZĘDZIA MONTAŻOWE

				wiertła wiertarka udarowa, drabina, wkrętak, młotek	miara, ołówek/pisak, poziomnica, klucze oczkowe/płaskie, kotwy.
--	--	--	--	--	---

#### 4.6 MONTAŻ

Instrukcja montażu, obsługi i bezpiecznego użytkownika po zalogowaniu dostępna jest na stronie internetowej [www.selt.com](http://www.selt.com)

##### 4.6.1 MONTAŻ PODPORY BELKI PRZEDNIEJ STANDARD

Firma SELT zaleca zastosowanie wyrobów mocujących firmy Rawlplug – dobranych zależnie od rodzaju podłoża. Proponowane rekomendacje dla wybranych podłoży:

- dla betonu niezarysowanego klasy min. C20/25 i max. C50/60




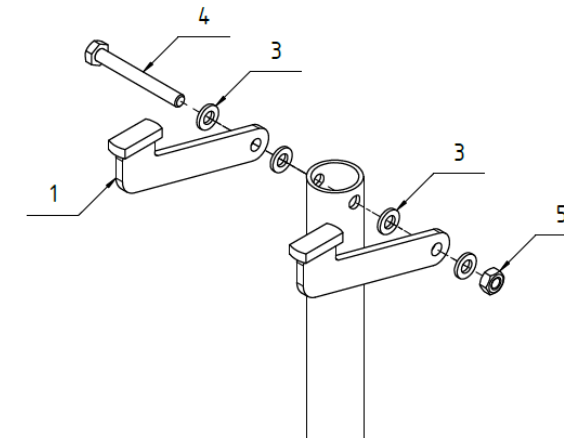
- Kołek rozporowy 4ALL-080+5060
- głębokość wiercenia w betonie 50 mm
- minimalna odległość osi kotwy od skraju podłoża: min. 40 mm.
- minimalna grubość podłoża wynosi 80 mm





- cegły ceramicznej pełnej o wytrzymałości na ściskanie min. 20 MPa

- cegły silikatowej pełnej o wytrzymałości na ściskanie min. 20 MPa

- Kołek rozporowy 4ALL-08065+5080
- głębokość wiercenia w betonie 75 mm
- minimalna odległość osi kotwy od skraju podłoża: min. 50 mm.
- minimalna grubość podłoża wynosi 100 mm



	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozwinąć markizę do maksymalnego wysięgu.</li> <li>2. Wsunąć zaczep do rowka montażowego belki przedniej markizy na zadaną głębokość (podpora powinna być umiejscowiona symetrycznie przy zewnętrznych krawędziach belki przedniej w pobliżu uchwytów ramienia).</li> </ol> <p>Rysunek 1</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Przekręcić zaczep o 90° do położenia jak na rys. 2.</li> </ol> <p>Rysunek 2</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Założyć w pobliżu zamocowanego już zaczepu drugi. (wykonać kroki 1 i 2). W widoku z boku obrysy zaczepów powinny się pokrywać, a odstęp pomiędzy nimi wynosić ok. 29 mm. Widok zaczepu w belce przedniej Dakar na rys. 3.</li> </ol> <p>Rysunek 3</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Wsunąć pomiędzy ramiona zaczepów rurę górną aby otwory w rurze i ramionach zaczepów pokryły się. Założyć między rurą górną a ramionami oraz od zewnątrz ramion 4 podkładki A6,4 (poz.3 na rys. 4) i przełożyć śrubę M6x50 (poz. 4 na rys. 4) i skrócić całość nakrętką samohamowną M6 (poz.5 na rys. 4) do wyczuwalnego oporu.</li> </ol> <p>Rysunek 4</p>

	<p>6. Po zamocowaniu rura podpora zamocowana jest jak na rys. 5 i zwisa luźno pionowo w dół.</p> <p>Rysunek 5</p>
	<p>7. Ustawić na nośnym podłożu stopy i opuścić na nie luźno podpory teleskopowe.</p> <p>8. Wypionować podpory za pomocą poziomicy.</p> <p><b>UWAGA!</b> Podpory muszą być ustawione pionowo w płaszczyźnie wzdłużnej i poprzecznej.</p> <p>Rysunek 6</p>
	<p>9. Zaznaczyć położenie czterech otworów montażowych stopy, a następnie wywiercić otwory pod kołki lub kotwy mocujące podporę.</p> <p><b>UWAGA!</b> Maksymalna średnica otworów wynosi 6,5 mm.</p> <p>Rysunek 7</p>
	<p>10. Przykręcić stopy do nośnego podłoża wybranym łącznikiem kotwiącym.</p> <p>Rysunek 8</p>



11. Zamontować dolną część rury teleskopowej w gniazdo stopy poprzez wciśnięcie złącza bagnetowego rury dolnej i obrót o 90 stopni, aż do swobodnego zablokowania podpory przez sprężynę w gnieździe.
12. Następnie dokręcić poluzowane uprzednio pokrętło boklady aż do momentu wyczuwalnego oporu.

Rysunek 9

## 5 OBSŁUGA SYSTEMU I BEZPIECZEŃSTWO WYROBU

### 5.1 OGÓLNE WYMAGANIA BHP

- W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania wyrobu SELT Sp. z o.o. zabrania dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych, nieprzestrzeganie powyższego warunku zwalnia producenta z odpowiedzialności za wyrób, z odpowiedzialności z ewentualną szkodę lub straty, a odbiorca traci na niego uprawnienia z gwarancji lub rękojmi.
- Osoby, którym powierzono czynności związane z jego bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją wyrobu mają obowiązek zapoznania się z instrukcją obsługi i przestrzegania jej w całości.
- Niedopuszczalne jest czyszczenie produktu w sposób inny niż opisany w punkcie „Przeglądy techniczne i naprawy”.
- Prace konserwacyjne i naprawa produktu powinna być dokonana tylko, gdy wyrób jest odłączony od markizy.

### 5.2 BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI



Produkt można używać tylko w przypadku braku usterek.

#### Zalecenia i czynności:

- wyrób należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem,
- zabrania się przekraczania określonych parametrów nośności wyrobu określonych w dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej,
- zabrania się użytkowania niesprawnego lub zdekompletowanego wyrobu, a także dokonywania prowizorycznych napraw; użytkowanie takiego wyrobu może spowodować jego zniszczenie, stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika oraz może być przyczyną utraty gwarancji,
- przy wykonywaniu czynności związanych z czyszczeniem wyrobu zachować szczególną ostrożność z uwagi na części ruchome i możliwość uszkodzenia ciała; odłączyć zasilanie, obszar pracy właściwie oznaczyć i zabezpieczyć; czyścić wodą z delikatnymi detergentami z użyciem miękkiej szmatki bawełnianej, po czyszczeniu zawsze spłukać powierzchnię wodą (środki czyszczące stosować zgodnie z zaleceniami ich producenta); zabrania się używania środków ściernych czy myjki ciśnieniowej, które mogą doprowadzić do uszkodzenia powłoki lakierniczej,
- używanie ostrych przedmiotów przy wyrobie może doprowadzić do uszkodzenia powłoki lakierniczej,
- wyrób w środowisku miejskim jest narażony na oddziaływanie zanieczyszczeń (dym, smog, kwaśne deszcze), co powoduje zabrudzenie powłoki lakierniczej. Wyrób należy regularnie czyścić, co najmniej raz w roku a w warunkach zwiększonych zanieczyszczeń oraz w środowisku nadmorskim częściej.

Zabrania się uruchamiania wyrobu z zamocowanymi podporami.

Przy stosowaniu podpór teleskopowych napęd elektryczny markizy tarasowej nie może być sterowany automatyką wiatrową, oraz musi być zabezpieczony przed przypadkowym lub samoczynnym zwinięciem lub rozwinięciem



Wyrobu nie należy stosować dla rozwiniętej markizy w przypadku silnych podmuchów wiatru (powyżej 2 klasy wiatrowej), w trakcie opadów śniegu, marznącego deszczu, a także podczas bardzo intensywnych deszczy, ponieważ wyrób może ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu oraz może narażać na niebezpieczeństwo osoby znajdujące się w pobliżu (dotyczy wyrobu montowanego na zewnątrz budynku). W takich przypadkach markiza tarasowa powinna być w pozycji zamkniętej a podpory zdemontowane.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu wyrobu, należy niezwłocznie powiadomić właściwy serwis SELT Sp. z o.o. Użytkowanie uszkodzonego wyrobu oraz samodzielne próby napraw stwarzają zagrożenie dla zdrowia i życia oraz mogą być przyczyną utraty m. in. uprawnień z gwarancji.

### 5.3 NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE SYSTEMU

#### NIE WOLNO WYKONYWAĆ NASTĘPUJĄCYCH CZYNNOŚCI

- Używanie wyrobu w razie wystąpienia usterki lub jej podejrzenia; zaleca się zaprzestanie dalszego użytkowania wyrobu.
- Należy zgłosić usterkę do dostawcy / monter systemu / instalatora.
- Należy zaprzestać użytkowania wyrobu w przypadku oznak zużycia lub uszkodzenia elementów blokady i zaczepów (górných lub dolnych) i niezwłocznie zgłosić zastrzeżenia do bezpośredniego dostawcy.
- Zabrania się pozostawiać założone podpory w trakcie zwijania lub rozwijania dachu markizy.
- Nie należy użytkować systemu niesprawnego ani zdekompletowanego. Użytkowanie takiego wyrobu może spowodować jego zniszczenie i stworzyć zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika i może być przyczyną utraty gwarancji.
- Stosowanie w środowisku o zwiększonej korozyjności (nadmorskie lub przemysłowe) prowadzi do korozji elementów mocowania w belce i blokady rur podpory co naraża wyrób na obniżenie nośności

#### Osoby przeznaczone do obsługi

- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę elementami podpór i ich blokady lub zaczepów.

## 6 UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA SYSTEMU

### 6.1 UŻYTKOWANIE SYSTEMU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

System należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem, określonym przez producenta. Jeżeli system jest eksploatowany i modyfikowany w sposób inny niż opisano w niniejszej dokumentacji, producent systemu ma podstawy do nie uznania roszczeń gwarancyjnych lub z tytułu rękojmi.

Jeżeli wyrób jest użytkowany w sposób inny niż opisano w tej dokumentacji lub modyfikowany bez autoryzacji SELT Sp. z o.o. wówczas użytkowany jest niewłaściwie.

Dokonywanie samowolnych zmian wpływających na bezpieczeństwo eksploatacji wyrobu jest niedopuszczalne.

Do prawidłowego użytkowania wyrobu zalicza się:

- normalne użytkowanie lub użytkowanie dające się przewidzieć, które nie obejmuje np. ryzyka podjętego przez użytkownika umyślnie lub świadomie,
- stosowanie dopuszczalnych wartości parametrów pracy,
- przestrzeganie zaleceń dotyczących eksploatacji,
- wykonywanie okresowych przeglądów i konserwacji produktu,
- stosowanie się do wymagań określonych w niniejszej Dokumentacji,
- stosowanie się do wymogów zawartych w punkcie „Specyfikacja techniczna”.

W przypadku niewłaściwego użytkowania:



- wyrób może narażać na niebezpieczeństwo osoby obsługujące,
- wyrób będzie narażony na uszkodzenia,
- może to wpływać negatywnie na jego funkcjonalność,
- nie używać systemu podczas prac konserwatorskich lub naprawczych, a także innych przypadkach wskazanych przez producenta.

**SELT Sp. z o.o. nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.**



Uruchamianie markizy z zamocowanymi podporami może spowodować obrażenia, jak również uszkodzenie wyrobu.

W przypadku pozostawienia podpór przy wietrze powyżej 38 km/h może skutkować deformacją konstrukcji podpór lub uszkodzeniem markizy tarasowej.

## 6.2 INSTRUKCJA DLA OSÓB NIE BĘDĄCYCH FACHOWCAMI

Osoby niebędące fachowcami są to osoby, które dokonują czynności związanych z bieżącym użytkowaniem oraz bieżącymi przeglądami wyrobu.

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację. Dokładna znajomość dokumentacji pozwala na bezusterkową i bezpieczną pracę wyrobu.

### Wykaz czynności, które mogą wykonywać osoby niebędące fachowcami:

- bieżące użytkowanie wyrobu poprzez zakładanie i demontowanie podpór,
- bieżące przeglądy wyrobu poprzez sprawdzenie blokady rur i zamocowań w belce przedniej oraz z stopce,
- zlecenie przeglądów technicznych, napraw wyrobu wyspecjalizowanemu instalatorowi
- bieżące czyszczenie powłoki lakierniczej wyrobu.

## 6.3 PRZEGLĄDY TECHNICZNE, KONSERWACJE I NAPRAWY

### Przeglądy bieżące

Wykonuje Klient we własnym zakresie. SELT zaleca wykonywanie przeglądu w okresach podanych poniżej.

### Podstawowe czynności obejmujące przegląd bieżący:

- Oględziny i bieżące usuwanie ciał obcych mogących zakłócić prawidłową pracę wyrobu (na bieżąco nie rzadziej niż raz dziennie przed rozpoczęciem użytkowania oraz po gwałtownych zjawiskach atmosferycznych),
- Oględziny i bieżące usuwanie zanieczyszczeń fitosanitarnych (natychmiast po zauważeniu),
- Przy zaobserwowaniu usterki odłączyć wyrób i zlecić niezwłoczną naprawę,
- W przypadku umieszczenia wyrobu na wysokości powyżej 2,5 m zaleca się wykonywanie powyższych czynności przez wyspecjalizowaną ekipę.

### Przeglądy techniczne

Wykonuje na zlecenie odpłatnie firma SELT lub wyspecjalizowany instalator po upływie okresu gwarancji. Zakres jest każdorazowo określany przez wyspecjalizowaną ekipę montażową, a wykonanie potwierdzone protokołem serwisowym.

### Czyszczenie



Przed rozpoczęciem czyszczenia wyrób należy bezwzględnie odłączyć od zasilania.

### Czyszczenie elementów metalowych / aluminium:

- Zaleca się oczyszczać lekkie zabrudzenia dostępnych powierzchni metalowych / aluminiowych za pomocą wody z dodatkiem delikatnych środków myjących, z użyciem miękkiej szmatki bawełnianej, po czyszczeniu zawsze spłukać (w miarę potrzeb).
- Usuwać zanieczyszczenia fitosanitarne (natychmiast po zauważeniu).

### Czynności zabronione podczas czyszczenia wyrobu:

- Zabrania się stosowania myjki ciśnieniowej, jak również środków czyszczących oraz gąbek i rozpuszczalników (np. alkohol, benzyna).
- Zabrania się używania środków czyszczących z dodatkiem chloru, amoniaku, nafty, acetonu i wybielaczy w celu oczyszczenia systemu jak również w jego pobliżu, gdyż spowoduje to ryzyko wystąpienia korozji.
- Zabrania się używania ostrych narzędzi (np. drucianych szczotek), środków czyszczących powodujących zarysowania (np. proszków do szorowania, past).
- Nie należy mocno przytrzymywać ani ciągnąć systemu, jak i jego poszczególnych elementów.
- Nie należy wymieniać zniszczonych elementów na zamienniki! Należy stosować oryginalne części zamienne !

### Naprawy

Każde nieprawidłowe/nietypowe działanie systemu lub nieprawidłowe odgłosy jego pracy, wymagają interwencji użytkownika oraz zgłoszenia do wyspecjalizowanego instalatora. Naprawy wykonuje firma SELT Sp. z o.o. lub wyspecjalizowana ekipa montażowa na podstawie odrębnej umowy.

**7 REKLAMACJA / USTERKI TECHNICZNE****7.1 REKLAMACJE (GWARANCJA PRODUCENTA)**

Zgłoszenia reklamacji na wyrób może dokonać wyłącznie podmiot, który zakupił wyrób u producenta.

Warunki i sposób rozpatrywania reklamacji określają Ogólne Warunki Gwarancji i Ogólne Warunki Sprzedaży.

Ogólne Warunki Gwarancji i Ogólne Warunki Sprzedaży są dostępne na stronie internetowej: [selt.com](http://selt.com)

Zgłoszenie przez Klienta reklamacji następuje na Formularzu reklamacyjnym dostępnym na Platformie B2B producenta.

Zgłoszenie reklamacyjne powinno być kompletne i pełne.

Zgłoszenie reklamacyjne złożone w inny sposób niż za pomocą Platformy B2B, niekompletne lub niepełne, w tym bez podanego numeru faktury, zlecenia lub umowy, nie będzie rozpatrywane.

**7.2 USTERKI TECHNICZNE**

W przypadku wystąpienia wad systemu należy:

- odpiąć podpory od markizy i wyłączyć je z użytku,
- niezwłocznie zgłosić usterkę wyrobu właściwej wyspecjalizowanej ekipie montażowej.

**8 DEMONTAŻ / UTYLIZACJA / LIKWIDACJA WYROBU**

Niewłaściwy demontaż systemu może spowodować ciężkie obrażenia ciała oraz doprowadzić do uszkodzenia systemu.

Demontaż systemu należy zlecić odpowiednio wyspecjalizowanej ekipie montażowej bądź osobie posiadającej odpowiednie przeszkolenie BHP oraz wiedzę w zakresie odzysku.



Po zakończeniu żywotności wyrobu, w celu jego likwidacji, konieczne jest jego rozebranie oraz posegregowanie poszczególnych materiałów i elementów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów

Lp	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Katalog odpadów	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 574/2004 z dnia 23 lutego 2004 r. zmieniające załączniki I i III do rozporządzenia (WE) nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie statystyk odpadów	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)



**9 WYŁĄCZENIA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI**

Ogólne Warunki Gwarancji dostępne są na stronie [www.selt.com](http://www.selt.com). W przypadku braku dostępu do strony SELT Sp. z o.o. warunki gwarancji można uzyskać u przedstawiciela handlowego firmy SELT Sp. z o.o.

**9.1 WYŁĄCZENIA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI**

SELT Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności i nie odprawia z gwarancji lub rękojmi w przypadku:

- Uszkodzeń powstałych w wyniku transportu innego niż transport SELT.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku składowania, instalacji, użytkowania wyrobu oraz konserwacji niezgodnie z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną, instrukcją obsługi lub zaleceniami producenta, chyba, że czynności te były wykonane przez producenta.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku przeróbki wyrobu, chyba, że przeróbka była wykonana przez producenta, na jego zlecenie lub za jego pisemną zgodą.
- Wtórnych uszkodzeń, wynikających z użytkowania urządzenia mimo dostrzeżenia pierwotnej wady, chyba, że producent został powiadomiony i zalecił dalsze użytkowanie. Ocenę przyczyn uszkodzeń pozostawia się racjonalnemu uznaniu producenta. Naprawa lub wymiana urządzenia z powodu uszkodzeń, o którym mowa w tym punkcie może być dokonana przez producenta odpłatnie.
- Usterek wynikających z wieku i normalnego zużycia części produktu.
- Uszkodzeń mechanicznych powstałych z winy użytkownika (w szczególności rys na powłoce lakierniczej wywołanych tarcieniem śruby blokady o rury teleskopowe).
- Uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwego montażu produktu, wykonanego przez firmę inną niż producent.
- Użycia zbyt słabych elementów kotwiących lub zamocowania do podłoża (podkonstrukcji) o niedostatecznej nośności (parametrach).
- Uszkodzeń powstałych wskutek samowolnej naprawy.
- Uszkodzeń powstałych podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych (poza przewidzianym instrukcją zakresem).
- Uszkodzeń spowodowanych odbiegającymi od normy warunkami pogodowymi (wyładowania atmosferyczne, burza, gradobicie, woda, pożar).
- Uszkodzeń będących następstwem wypadków oraz niespodziewanych zdarzeń.
- Wody powstającej z kondensacji, która może pojawić się wewnątrz rur i w podstawie podpory.
- Uszkodzeń będących następstwem nieodpowiedniego czyszczenia przy użyciu niewłaściwych przyrządów, substancji żrących oraz ściernych.
- Zanieczyszczeń atmosferycznych i fitosanitarnych oraz zabrudzeń spowodowanych przez zwierzęta.
- Zabrudzenia powłoki lakierniczej w środowisku miejskim narażonym na oddziaływanie zanieczyszczeń (smog, dym, kwaśny deszcz, zapylenie).
- Uszkodzeń spowodowanych wpływem innych produktów, przedmiotów lub zawieszonych akcesoriów nieprzewidzianych przez SELT.
- Deformacji i uszkodzeń wyrobu, wywołanych obciążeniem wywołanym przez Użytkownika (wieszanie się na wyrobie).
- Różnic kolorystycznych części, które mogą wystąpić w procesie produkcji.
- Przebarwień elementów intensywnie narażonych na warunki pogodowe.
- Korozji elementów eksploatowanych w środowisku o wysokiej zawartości soli morskiej w powietrzu.
- Uszkodzeń powstałych na skutek uruchamiania w warunkach mrozu i innych czynników naturalnych.
- Uszkodzeń wynikających z użytkowania zamocowanych podpór w położeniu roboczym przy wietrze powyżej 2 klasy wiatrowej (38 km/h) oraz pozostawienia rozwiniętego poszycia markizy z zamocowanymi podporami przy wietrze powyżej wymienionej klasy.

Selt nie odpowiada też za:

- Niewłaściwe użytkowanie wyrobu lub niezgodnie z jego przeznaczeniem,
- SELT Sp. z o.o. nie ponosi też odpowiedzialności za jakiegokolwiek zdarzenia wynikające z nieprzestrzegania niniejszej dokumentacji, jak i następstwa zdarzeń, które instalator, inwestor lub wyspecjalizowana ekipa montażowa powinna wziąć pod uwagę przy prowadzonej inwestycji lub wykonywanych pracach.

Niezależnie od powyższego zakres odpowiedzialności SELT Sp. z o.o. jest ograniczone i wynika z umowy zawartej z nabywcą wyrobu.