

DOKUMENTACJA TECHNICZNO- EKSPLOATACYJNA

INSTRUKCJA MONTAŻU, OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

- 5. Stalowe i aluminiowe elementy i zestawy konstrukcyjne
- 5.7. Veranda V ZIIIP / Pergola V ZIIIP

NAZWA WYROBU:

VERANDA V ZIIIP
PERGOLA V ZIIIP

OZNACZENIE PRODUCENTA WYROBU:

- Nazwa producenta:
SELT Sp. z o. o.
- Siedziba producenta:
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Dane teleadresowe:
Tel: +48 77 553 21 00 (sekretariat)
Fax: +48 77 553 22 00
- Strona internetowa
www.selt.com
- Adres poczty internetowej:
selt@selt.com

OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA WYROBU:

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa CE.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA:

- jest ważna od dnia: 01 marzec 2021 r.
- obowiązuje dla wersji wyrobów oznaczonych powyżej.

SPIS TREŚCI

1	Wstęp.....	4
1.1	Wskazówki bezpieczeństwa wyrobu.....	4
1.2	Objaśnienie symboli i znaków.....	4
1.3	Terminy i definicje.....	5
1.4	Przedmiot, przeznaczenie i zawartość dokumentacji.....	6
2	Informacja Techniczna wyrobu.....	7
2.1	Parametry techniczne:.....	7
2.2	Charakterystyka wyrobu.....	10
3	Transport i składowanie towaru.....	11
3.1	Kompletność oraz stan jakościowy dostawy.....	11
3.2	Ogólne warunki transportu i składowania wyrobu.....	11
3.3	Opisy, które obligatoryjnie muszą być umieszczone na opakowaniu produktu.....	11
4	Montaż wyrobu.....	12
4.1	Ogólne wymagania bezpiecznego montażu.....	12
4.2	Wymagania dotyczące bezpiecznego montażu wyrobu na wysokości.....	12
4.3	Przygotowanie do montażu.....	13
4.4	Ogólne wytyczne do montażu wyrobu.....	13
4.5	Narzędzia montażowe.....	13
4.6	Montaż.....	13
4.6.1	Uchwyty – wymiarowanie.....	14
4.6.2	Montaż – wersja z uchwytami.....	16
4.6.3	Montaż - wersja przyścienna (ze słupami przednimi).....	23
4.7	Napęd elektryczny.....	30
4.7.1	Podłączenie do instalacji elektrycznej.....	30
4.7.2	Uruchomienie i regulacja.....	30
5	Obsługa systemu i bezpieczeństwo wyrobu.....	31
5.1	Ogólne wymagania BHP.....	31
5.2	Wymogi bezpieczeństwa związane ze szczególnymi warunkami i miejscami użytkowania wyrobu.....	31
5.3	Bezpieczeństwo obsługi.....	32
5.4	Niewłaściwe użytkowanie systemu.....	33
6	Użytkowanie i konserwacja systemu.....	33
6.1	Użytkowanie systemu zgodnie z przeznaczeniem.....	33
6.2	Instrukcja dla osób niebędących fachowcami.....	34
6.3	Przeglądy techniczne, konserwacje i naprawy.....	34
6.3.1	Podstawowe czynności wykonywane podczas przeglądu okresowego.....	34
6.3.2	Uwagi dotyczące bieżącej konserwacji.....	35
6.4	Czynności konserwacyjne.....	36
6.5	Ogólne informacje produktowe.....	36
7	Ogólne warunki gwarancji.....	37
7.1	Wyłączenia z gwarancji.....	37
8	Reklamacja / usterki techniczne.....	38
8.1	Reklamacje.....	38
8.2	Usterki techniczne.....	38
9	Demontaż / utylizacja / likwidacja wyrobu.....	38
10	Oznakowanie i etykietowanie znakiem CE wyrobu.....	39
10.1	Zgodność wyrobu z normą CE.....	39
10.2	Informacje towarzyszące oznakowaniu CE.....	39

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.

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
2	Wyroby budowlane (CPR)	Rozporządzenie 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady	Ustawa z dnia 16.04.2001 o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2020 poz. 215) z późniejszymi zmianami
3	Zasadnicze wymagania dla maszyn	Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z Dnia 21 Października 2008r. DZ.U.2008 nr 199 poz.1228) 1228 z późniejszymi zmianami (Dz.U.2011.124)

Dokumenty powiązane: Deklaracja Właściwości Użytkowych (wyroby zewnętrzne), Deklaracja Zgodności oraz instrukcja instalacji, użytkowania silników i sterowania.

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 Przestrzeganie instrukcji obsługi jest warunkiem: - bezawaryjnej eksploatacji wyrobu, - realizacji roszczeń z tytułu wad. Dla bezpieczeństwa osób zachować instrukcję.
	INFORMACJA	Brak szkodliwych lub niebezpiecznych konsekwencji dla ludzi lub obiektów.
	UWAGA!	Sytuacja mogąca spowodować uszkodzenie produktu lub inne uszkodzenia. Brak zagrożenia dla ludzi.
	OSTRZEŻENIE!	Ryzyko niebezpieczeństwa
	NIEBEZPIECZEŃSTWO!	Ten symbol oznacza wszystkie informacje na temat bezpieczeństwa, których nieprzestrzeganie 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.
	OSTRZEŻENIE!	Zagrożenie dla zdrowia lub życia poprzez porażenie prądem.
	ŚRODOWISKO	Oznaczenie sprzętu elektrycznego lub elektronicznego podlegającego zbiórce w wyznaczonych punktach.

1.3 TERMINY I DEFINICJE

W dokumentacji techniczno- eksploatacyjnej użyte zostały poniższe terminy i definicje:

Wyrób: PERGOLA V ZIIP

Wyrób wykonany z tkaniny/materiału, umieszczony na zewnątrz , powyżej, z przodu lub w obrębie otworu w budynku albo gdziekolwiek w obrębie zewnętrznej powierzchni budynku; rozciągający się w płaszczyźnie poziomej i/ lub pochyłej wciągany poprzez zwijanie poszycia mocowanego do belki przedniej utwierdzonej do bocznych belek prowadzących (prowadnic). Możliwy ruch poszycia – góra – dół (zwijanie – rozwijanie) realizowany jest z użyciem napędu elektrycznego. Wyrób może posiadać podpory przednie belek prowadzących lub uchwyty montażowe. Konstrukcja wyrobu oferowana jest standardowo w kolorze z palety RAL po potwierdzeniu ich dostępności przez producenta. Wyrób pełni funkcję osłony przeciwsłonecznej.

Poszycie:

Część wyrobu wykonana z tkaniny lub innego materiału, która jest wprawiana w ruch z użyciem mechanizmu sterującego, zapewniająca spełnienie przez wyrób jego funkcji. Pełni rolę osłony przeciwsłonecznej.

Podpory przednie:

Część wyrobu, pełniąca funkcję oparcia dla belek prowadzących tkaninę (prowadnic).

Uchwyty montażowe:

Część wyrobu, pełniąca funkcję oparcia dla bocznych belek prowadzących tkaninę, zapewniająca spełnienie przez wyrób jego funkcji.

Belki prowadzące (prowadnice):

Część wyrobu połączona z kasetą, pełniąca funkcję prowadzenia tkaniny oraz zawierająca mechanizm napinania tkaniny i stanowiąca podwieszenia dla belek podtrzymujących tkaninę.

Kaseta:

Część wyrobu o kształcie owalnym, mocowana za pomocą uchwytów do podłoża, ściany lub wsparta jedynie na belkach prowadzących (w wersji z uchwytami montażowymi).

WERSJE WYKONANIA:

Veranda V ZIIP jednomodułowa z uchwytami montażowymi – Osłona przeciwsłoneczna zawierająca konstrukcję złożoną z kasety oraz połączonych z nią dwóch prowadnic wraz z poszyciem, wspartych na podłożu nośnym za pomocą uchwytów montażowych podtrzymujących prowadnice i uchwytów mocowania kasety, stanowiąca jeden odrębny wyrób.

Veranda V ZIIP wielomodułowa z uchwytami montażowymi – Osłona przeciwsłoneczna zawierająca konstrukcję złożoną z dwóch lub więcej połączonych ze sobą markiz werandowych jednomodułowych, wspartych na podłożu nośnym za pomocą wspólnych uchwytów montażowych podtrzymujących prowadnice i niezależnych uchwytów mocowania kasety, stanowiąca jeden wspólny wyrób.

Pergola V ZIIP jednomodułowa z podporami przednimi (MT- markiza tarasowa)– Osłona przeciwsłoneczna zawierająca konstrukcję przyścienną złożoną z kasety oraz połączonych z nią dwóch prowadnic wraz z poszyciem, wspartych na podłożu nośnym wyłącznie poprzez uchwyty mocowania kasety oraz dwie podpory przednie, stanowiąca jeden odrębny wyrób.

Pergola V ZIIP wielomodułowa z podporami przednimi (MT- markiza tarasowa)– Osłona przeciwsłoneczna zawierająca konstrukcję przyścienną złożoną z dwóch lub więcej połączonych ze sobą Pergol V jednomodułowych, wspartych na podłożu nośnym wyłącznie poprzez uchwyty mocowania kasety oraz wspólne podpory przednie.

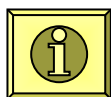
1.4 PRZEDMIOT, PRZEZNACZENIE I ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Przedmiotem niniejszej dokumentacji są wyroby produkowane przez **SELT Sp. z o.o.**
Dokumentacja dotyczy wszystkich wersji wykonania wyrobu **PERGOLA V ZIIIP**.



Instrukcję obsługi i bezpiecznego użytkowania razem z instrukcją silnika, 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

Dokumentacja zawiera:

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

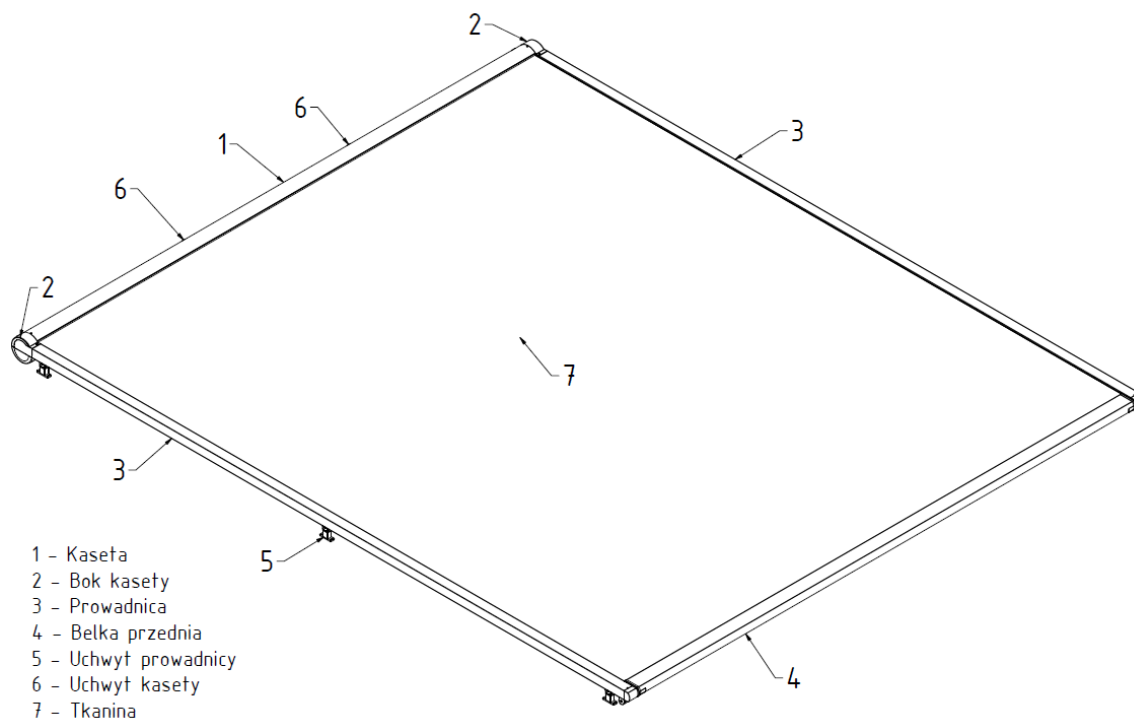
SELT Sp. z o.o. nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji.

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 użytkowania.

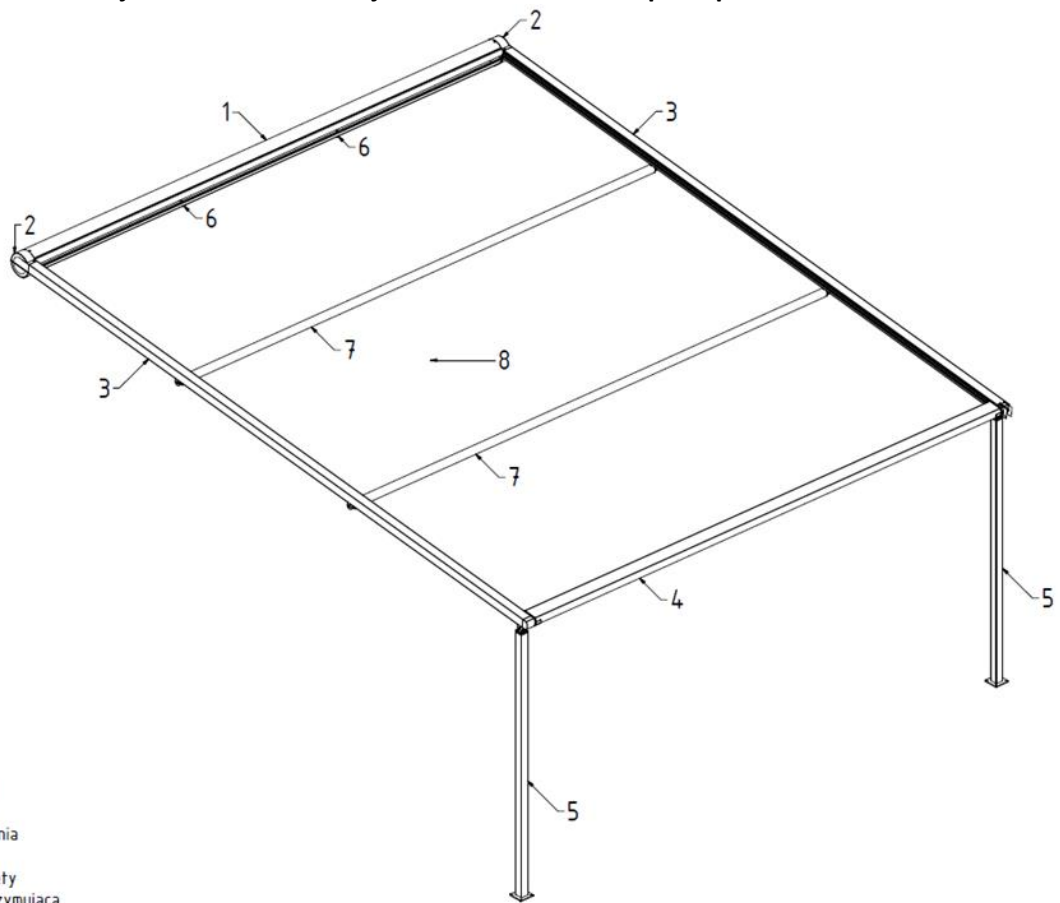
Prawa autorskie dla niniejszej dokumentacji pozostają w posiadaniu firmy SELT Sp. z o.o. z siedzibą w Opolu. Bez zezwolenia, dokumentacji nie wolno wykorzystywać, tak w części, jak i w całości, na potrzeby działalności konkurencyjnej lub udostępniać jej osobom trzecim.

2 INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

Specyfikacja techniczna wyrobu dostępna po zalogowaniu na stronie internetowej www.selt.com

2.1 PARAMETRY TECHNICZNE:**Veranda V ZIIP - wersja veranda jednomodułowa z uchwytami prowadnic**

Pergola V ZIIP – wersja markiza tarasowa jednomodułowa ze słupami przednimi



- 1 - Kaseła
- 2 - Bok kaseły
- 3 - Prowadnica
- 4 - Belka przednia
- 5 - Słup
- 6 - Uchwyt kaseły
- 7 - Belka podtrzymująca
- 8 - Tkanina

Pergola V ZIIIP						
Wymiary wyrobu:	Szerokość pojedynczego modułu	Długość	Wysokość maksymalna słupów przednich	Zakres regulacji kąta nachylenia wersja pergola	Zakres regulacji kąta nachylenia wersja weranda	
Konstrukcja nośna	do 5000 mm	do 6000 mm	2450 mm	od 10° do 45°	od 0° do 45°	
Osiowe odstępy mocowania:	Kasety:	Uchwytów montażowych prowadnicy:	Podpór przednich dla prowadnicy	Rur podporowych	Wysokość uchwytów montażowych	
Maksymalne:	1600 mm	2870 mm	5700 mm	1900 mm	Pojedynczy 250 mm	Moduł 200 mm
Zakres użytkowania / eksploatacji						
Temperatura otoczenia	+5 do +40°C (składanie / rozkładanie poszycia) - 30 do +50°C (konstrukcja nośna)					
Wilgotność powietrza	90% bez kondensacji pary (składanie / rozkładanie poszycia) w pełnym zakresie (konstrukcja nośna)					
Tkanina:	Serge 100 / Serge 600 – zgodna z aktualnym cennikiem					
Układ napinania tkaniny:	Pneumatyczny: sprężyny gazowe ST500 600N, skok 500mm, dł. 1075mm					
Napęd elektryczny silnik o parametrach:						
- napięcie zasilania	230V/50Hz					
- moc	270 W					
- pobór prądu	1,2 A					
- stopień ochrony	IP 44					
- moment obrotowy	40 Nm					
- prędkość obrotowa	17 obr./min					
- temperatura pracy	od -10 do +40°C					
Dane techniczne silników elektrycznych						
Napędy (rodzaje napędów):	- napęd elektromechaniczny zdalnie sterowany					
Podłączenie do instalacji elektrycznej	Przewód zasilający zakończony wtykiem Hirschmanna (nie dla Somfy IO)					
Belki podporowe:	Rury podporowe dla tkaniny od 1 szt. do 2 szt. zależne od wymiaru					
Montaż:						
Zastosowanie	Zewnętrzne					
Montaż w miejscu	<ul style="list-style-type: none"> - Jedno lub wielomodułowy - na uchwytach montażowych do podłoża nośnego lub na kasecie i podporach przednich - Do podłoża lub do ściany (elementu konstrukcyjnego) i podłoża 					

Szczegółowe dane dotyczące parametrów poszczególnych silników dostępne są na stronach internetowych producentów silników oraz na stronie internetowej:
<https://www.selt.com/automatyka-pl>

2.2 CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Wyroby produkowane przez SELT Sp. z o.o. posiadają doskonałe parametry techniczne i użytkowe.

Wykaz typów wyrobów:

- montowane na zewnątrz budynku, uruchamiane za pomocą napędu elektromechanicznego połączonego z systemem sterującym,
- wersje jedno i wielomodułowe łączone w kierunku szerokości,
- wersja przyścienna (z podporami przednimi) lub samonośna (z uchwytami montażowymi).

Charakteryzują się one następującymi właściwościami:

- Ruchomy dach otwierany elektrycznie.
- Możliwość montażu modułowego.
- Nie chronią przed opadami deszczu i śniegu.
- System nie jest przeciwdeszczowy i należy go zwinąć w czasie opadów atmosferycznych.
- Zabrania się rozwijania poszycia podczas opadów deszczu, śniegu lub przy ujemnych temperaturach.
- Zabezpieczają przed nadmiernym przenikaniem promieni słonecznych w swoim obrysie, zabezpieczają powierzchnie przed nagrzewaniem, przez co przyczyniają się do poprawy komfortu termicznego w zakresie swego obrysu.
- Zawiera specjalny system napinania tkaniny zapewniony przez taśmę i zespół sprężyn gazowych.
- Możliwość zastosowania uchwytów montażowych i uchwytów mocowania kasety lub podpór przednich oraz uchwytów mocowania kasety.
- Możliwe ustalenie kąta nachylenia poszycia w zakresie od 10° do 45° (montaż z zastosowaniem podpór przednich) lub od 0° do 45° - wersja (montaż na uchwytach montażowych).
- Nie wydzielają toksycznych substancji w okresie eksploatacji.
- Emisja hałasu przez wyrób z napędem elektromechanicznym (związany z ruchem roboczym elementów ruchomych, wytwarzany przez silnik elektryczny podczas pracy) nie jest uważana za znaczące zagrożenie i jest kwestią komfortu.
- Silniki posiadają stopień ochrony obudowy nie gorszy niż IP 44.
- Konstrukcja wyrobu i napędu pozwala na bezpieczne zatrzymanie poszycia ruchomego dachu w każdym zakresie rozwinięcia w obszarze pracy i pozostawiania tam w stanie spoczynku.
- Ruch dachu ruchomego (zwijanie i rozwijanie), uruchamiane może być ręcznym przetączykiem lub zdalnie sterowane.
- Osłony części ruchomych zostały zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający obsługującym bezpieczeństwo przy założeniu, że są prawidłowo eksploatowane.



Uwaga:

- Ugięcie/obwisanie tkaniny nie powoduje nieprawidłowej pracy systemu i nie jest wadą wyrobu.

3 TRANSPORT I SKŁADOWANIE TOWARU

3.1 KOMPLETNOŚĆ ORAZ STAN JAKOŚCIOWY DOSTAWY

Firma SELT Sp. z o.o. dokłada wszelkich starań, aby zapewnić zgodność towaru z zamówieniem. Sprawdzenie kompletności wyrobu należy jednak do Nabywcy i powinno odbywać się w momencie jego odbioru.

Niezgodności powinny być natychmiast zgłoszone kierowcy/magazynierowi/brygadzie montażowej i zaznaczone na dokumencie WZ pod rygorem utraty roszczeń z tego tytułu.

Sprawdzenie, jakości w zakresie wad jawnych należy do Nabywcy i powinno odbywać się w momencie odbioru towaru. Za wady jawne uważa się uszkodzenia mechaniczne, zarysowania, pęknięcia itp.

Niezgodności stanu ilościowego oraz ewentualne wymiany części obarczonych wadami jawnymi SELT Sp. z o.o. zobowiązuje się uzupełnić lub wymienić w możliwie najkrótszym okresie czasu.

3.2 OGÓLNE WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA WYROBU

Wykaz:

- wyrób jest zapakowany fabrycznie w kartonowe opakowanie zabezpieczające przed jego uszkodzeniem podczas składowania, w trakcie transportu oraz w trakcie jego przemieszczania na miejsce ostatecznego montażu,
- wyroby do transportu/składowania należy ustawiać zgodnie ze strzałkami znajdującymi się na opakowaniu wyrobu,
- nie należy składować wyrobów w ilości warstw większej niż 2 z uwagi na możliwość zgniecenia opakowania, co w konsekwencji może doprowadzić do 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.),
- przenoszenie wyrobu na miejsce jego montażu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BPH zasadnymi dla miejsca montażu.

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



Przed zamontowaniem i użytkowaniem produktu należy dokładnie przeczytać dokumentację techniczną – eksploatacyjną dostępną na stronie www.selt.com/doc-pl

W niniejszym rozdziale zawarte są ogólne wymagania dotyczące montażu wyrobu. Prawidłowy montaż jest warunkiem koniecznym sprawnego funkcjonowania wyrobu. SELT Sp. z o.o. zaleca korzystanie z wyspecjalizowanych ekip montażowych, gwarantujących Nabywcy przeprowadzenie prawidłowego montażu.

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),
- podstawa, do której przymocowane będą uchwyty wyrobu lub/i podpory przednie, powinna być konstrukcją nośną (beton, cegła, itp.),
- w przypadku konstrukcji metalowych, połączonych ze sobą zgodnie z obowiązującymi zasadami dotyczącymi łączenia metali, montażu dokonuje się do materiałów o odpowiedniej grubości ścianek,
- przed przystąpieniem do montażu należy odsunąć ze strefy montażu wszystkie niepotrzebne przewody elektryczne.

Tabela informacyjna

Producent dopuszcza montaż wyrobu w następujących rodzajach podłoża (warstwa nośna muru):

- beton niezbrojony lub zbrojony klasy min. C20/25 niezarysowany,
- beton jw. z warstwą izolacji termicznej do 25 cm grubości,
- mur min. 24 cm z cegły pełnej Mz format NF o wytrzymałości min. 20 MPa i gęstości >1,8 kg/dm³ na zaprawie M2,5 do M9,
- mur min. 24 cm z bloczków silikatowych o wytrzymałości min. 10 MPa i gęstości >2 kg/dm³ na zaprawie M2,5 do M9,
- mur min. 17,5 cm z bloczków silikatowych otworowanych o wytrzymałości min. 20 MPa i gęstości >1,4 kg/dm³ na zaprawie M2,5 do M9,
- belki drewniane (ścienne/stropowe) klasy min. C24 bez spękań przy grubości min. 100 mm,
- krokwie drewniane klasy min. C24 bez spękań przy grubości min. 70 mm,
- mury z bloczków silikatowych (pełne lub drążone) z warstwą izolacji termicznej – wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem,
- mury z cegły pełnej z warstwą izolacji termicznej – wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem,
- mur z pustaków ceramicznych szczelinowych bez docieplenia lub z warstwą izolacji termicznej – wymagana konsultacja z uprawnionym projektantem,
- bloczki z betonu komórkowego – podłoże niezalecane.

Powyższe zestawienie podłoży ma charakter wyłącznie orientacyjny. Każdorazowa przydatność podłoża zależy od konkretnej lokalizacji oraz rozmiarów wyrobu i musi zostać dobrana przez uprawnionego konstruktora.

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 Nabywcy.

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: Dobór i zakup wyrobów montażowych łączących system z podłożem należy do obowiązków kupującego system.

4.4 OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

- Mocowania osłon/uchwytów do konstrukcji dokonuje się za pomocą odpowiednio dobranych wyrobów montażowych (nie są dołączane do wyrobu),
- Wyrób należy chronić przed zabrudzeniem (np. zaprawą murarską, pianą montażową, silikonem) gdyż mogą spowodować jego uszkodzenie,
- W przypadku konieczności użycia pianki poliuretanowej, silikonu lub innych środków, należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producentów zamieszczonych na opakowaniach.



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

4.5 NARZĘDZIA MONTAŻOWE

Wykaz:

- śrubokręt krzyżak
- zestaw kluczy imbusowych
- klucze nasadowe
- wiertarka
- miara zwijana
- poziomica
- dwie drabiny

Do montażu niezbędne są co najmniej 3 osoby.

4.6 MONTAŻ

Instrukcja montażu, obsługi i bezpiecznego użytkowania dostępna jest po zalogowaniu na stronie internetowej www.selt.com



Uwaga: Przed przystąpieniem do montażu należy zweryfikować stan wizualny opakowania elementów dostarczonych do montażu, stan wizualny elementów oraz ich kompletność. Za uszkodzenia powstałe w transporcie odpowiada przewoźnik.

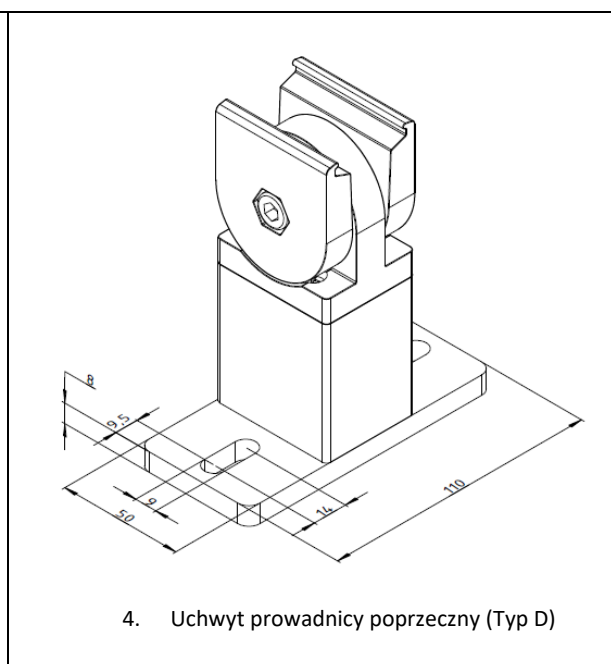
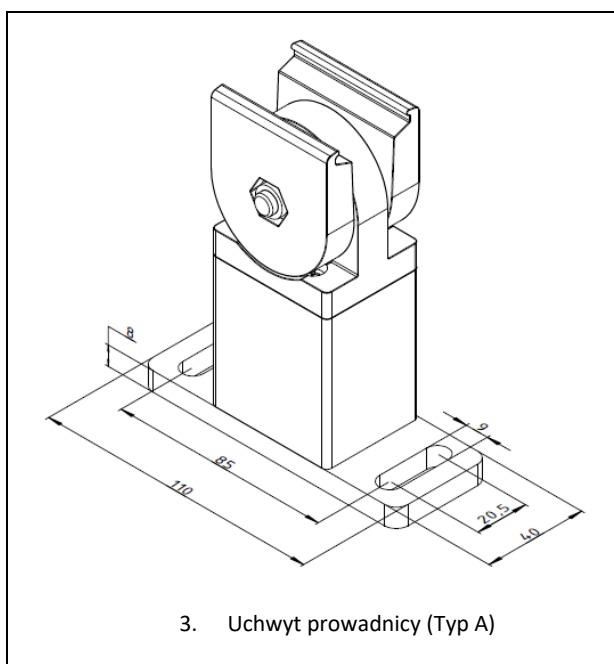
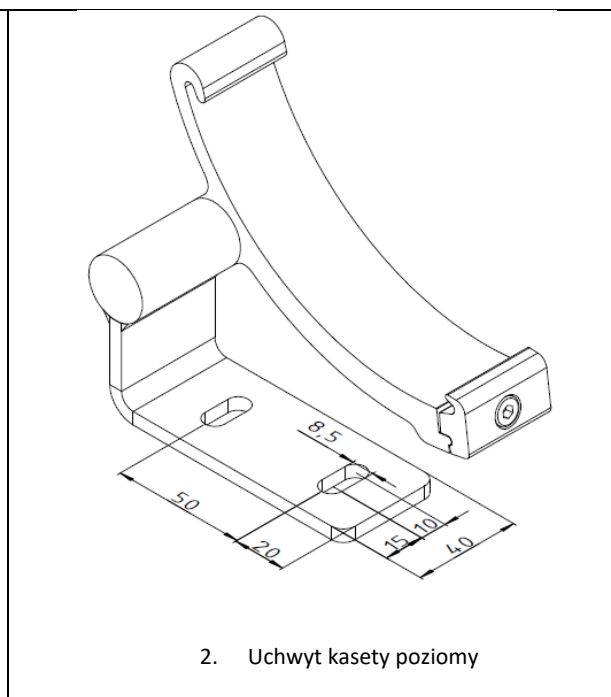
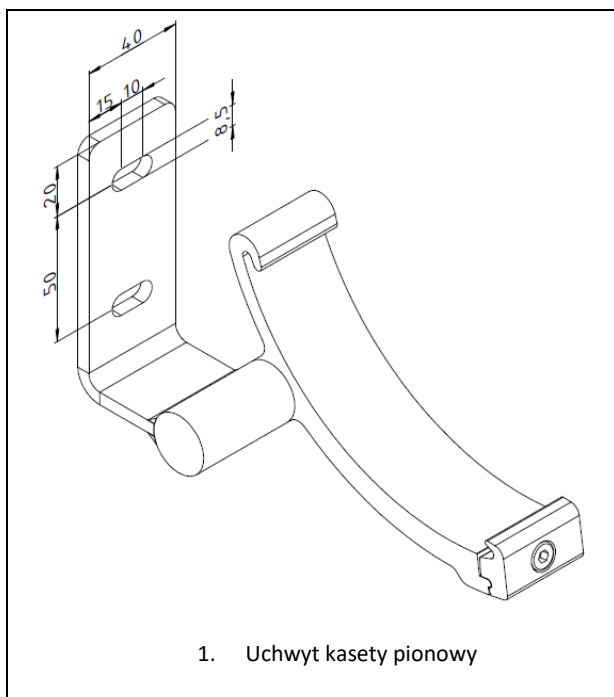
Dla montażu Pergoli V ZIIP wyodrębniamy cztery montaż dla różnych odmian wyrobu:

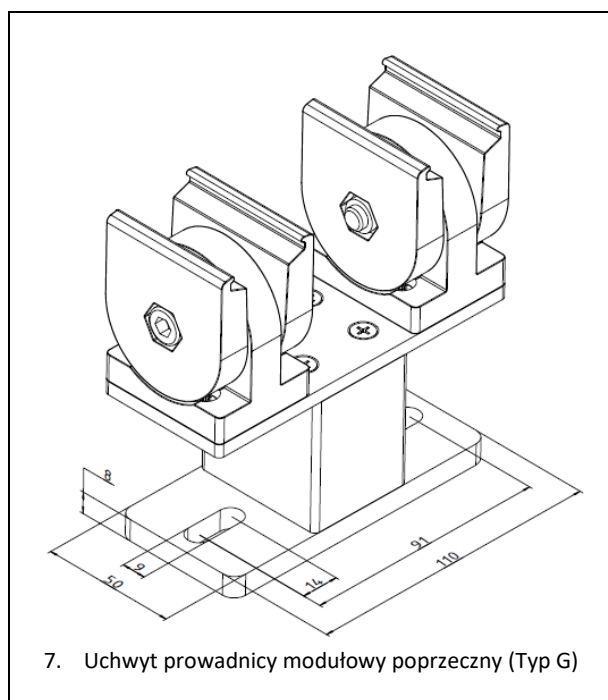
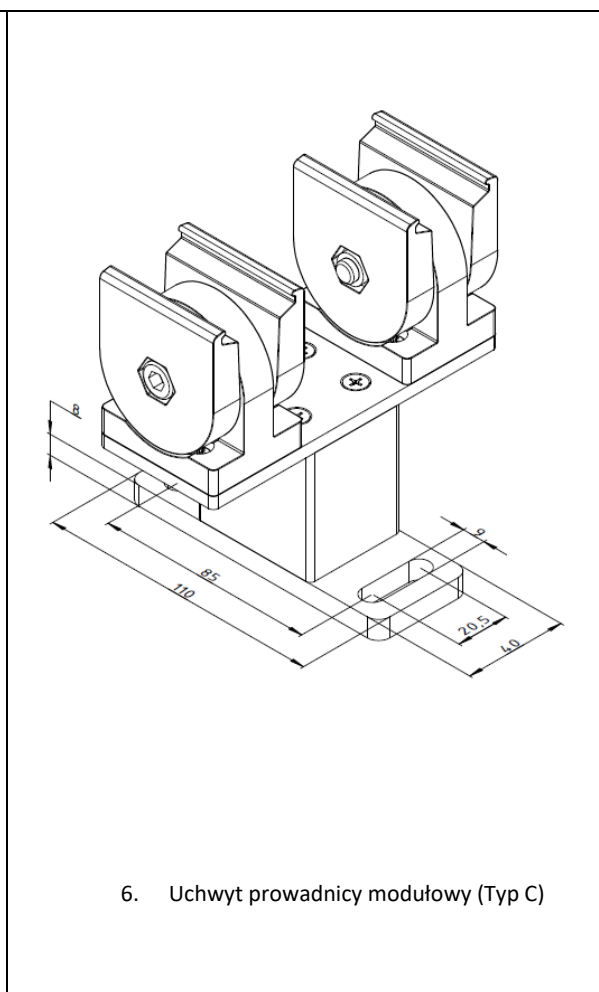
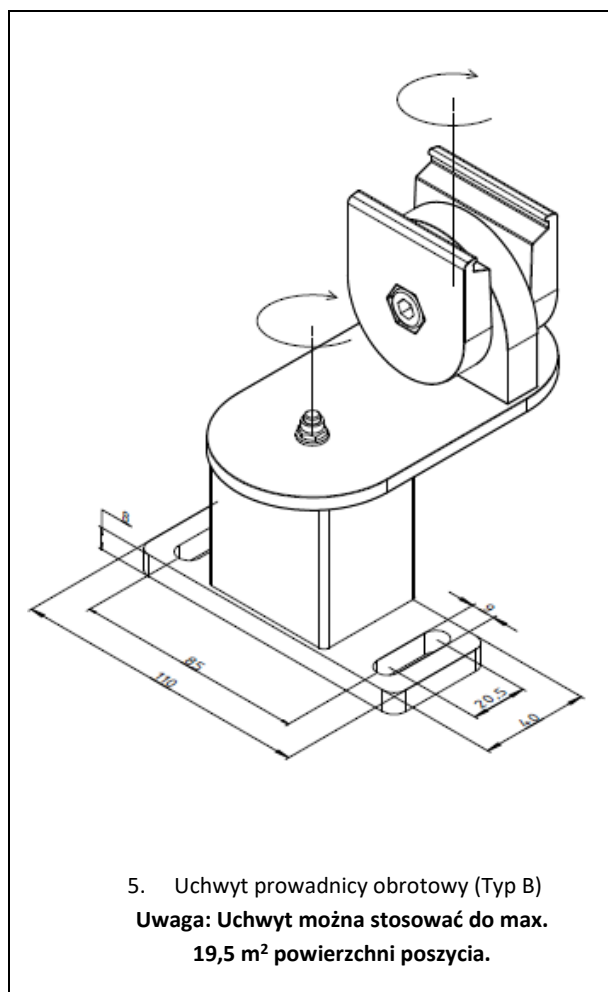
- markiza werandowa w wersji uchwytami montażowymi prowadnic i kasety,
- markiza werandowa w wersji przyściennej, ze słupami przednimi,
- montaż modułowy z wykorzystaniem wspólnego uchwytu prowadnicy.
- montaż modułowy z wykorzystaniem wspólnego słupa modułowego.



Uwaga: Do połączeń gwintowanych podczas montażu należy zastosować anaerobowy środek zabezpieczający np. LOCTITE® 243 lub inny o tych samych właściwościach.

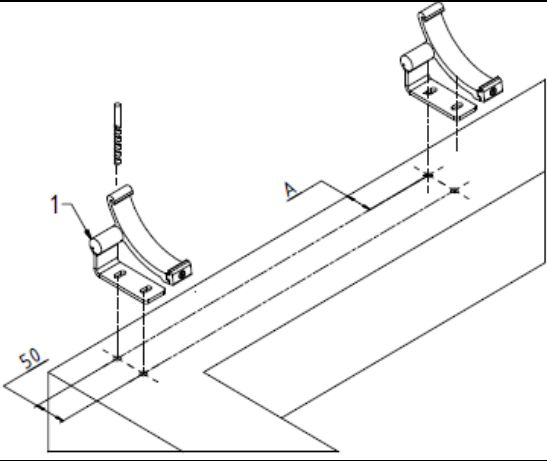
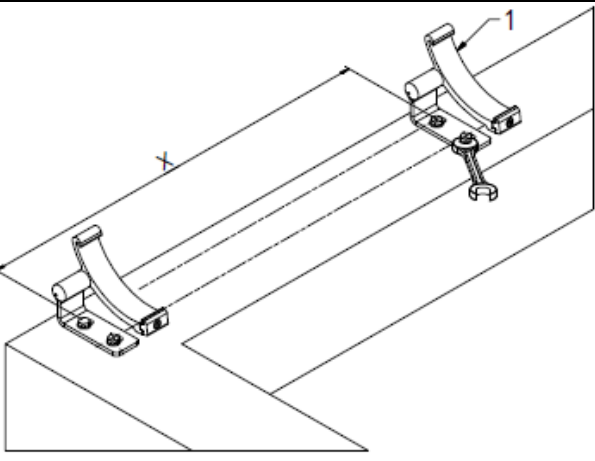
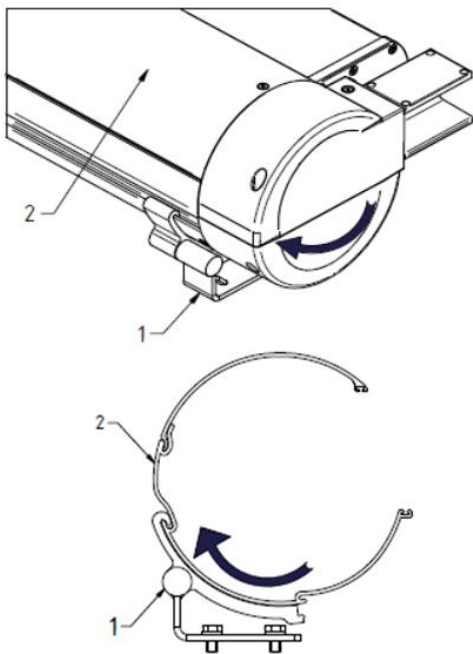
4.6.1 UCHWYTY – WYMIAROWANIE

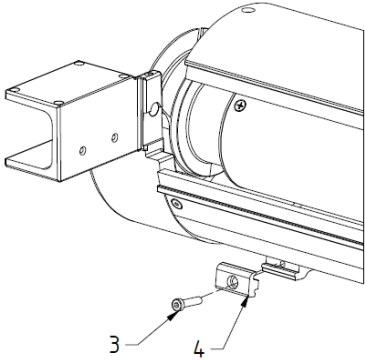
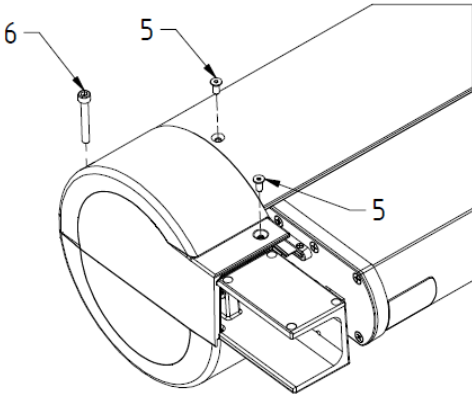
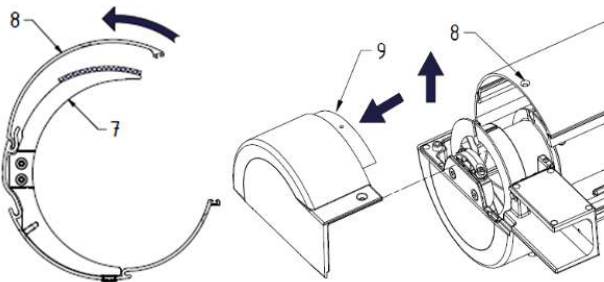
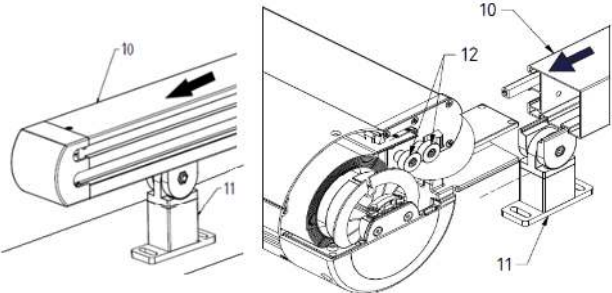




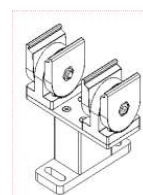
4.6.2 MONTAŻ – WERSJA Z UCHWYTAMI

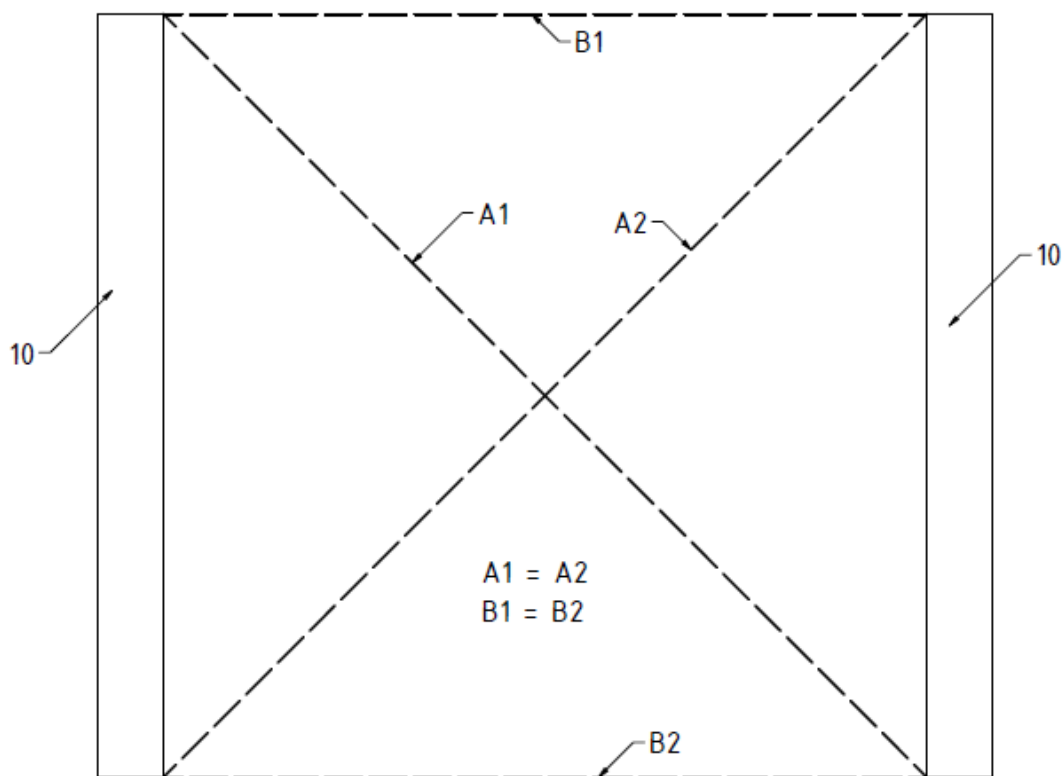
Kroki od 1 do 4 wykonać dla montażu wykorzystującego uchwyty kasety.

	<p>1. Rozmierzyć i wywiercić otwory montażowe pod mocowanie kasety (1). Wymiar „A” powinien być dobrany odpowiednio do zastosowanego wyrobu montażowego. Rozstaw oraz ilość uchwytów jest ściśle związana z szerokością systemu.</p> <p>UWAGA: Uchwyty nie mogą nachodzić na otwory odwadniające w kasecie !</p> <p>Rys. 1</p>
	<p>2. Zamontować mocowanie kasety (1) wyrobem kotwiącym dobranym do podłoża. X – rozstaw mocowania kasety (max. 1600 mm)</p> <p>Rys. 2</p>
	<p>3. Zamontować kompletną kasetę (2) na uchwyty mocowania kasety (1) zgodnie z kierunkiem strzałki.</p> <p>Rs. 3</p>

	<p>4. Dokręcić załączone śruby (3) M6 DIN 7984 do płytki mocującej (4). Czynność wykonać dla wszystkich uchwytów kasety.</p> <p>Rys. 4</p>
	<p>5. Odkręcić śruby (5) M5 ISO-10642 oraz (6) M6 ISO-4762. Czynności wykonać dla obu stron kasety.</p> <p>Rys. 5</p>
	<p>6. Odchylić rewizję (8), następnie ściągnąć górny bok kasety (9). Po zdjęciu elementu (9) opuścić rewizję (8) na usztywnienie kasety (7).</p> <p>Rys. 6</p>
	<p>7. Nasunąć prowadnicę (10) na dwa uchwyty (11) umiejscowione na końcu i początku prowadnicy, Nasunąć prowadnicę na widelec ceowy kasety (patrz rys. 6) oraz na rolki belki przedniej (12). Czynności powtórzyć dla pozostałych prowadnic.</p> <p>Rys. 7</p>

Uwaga: dla montażu modułowego stosować uchwyty modułowe prowadnic (12) – jak na rys. obok

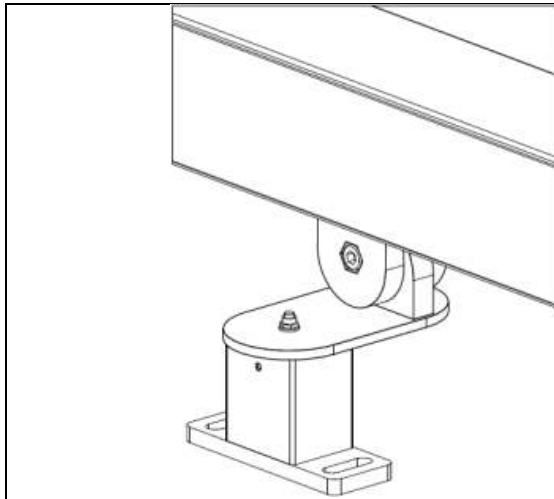




Rys. 8

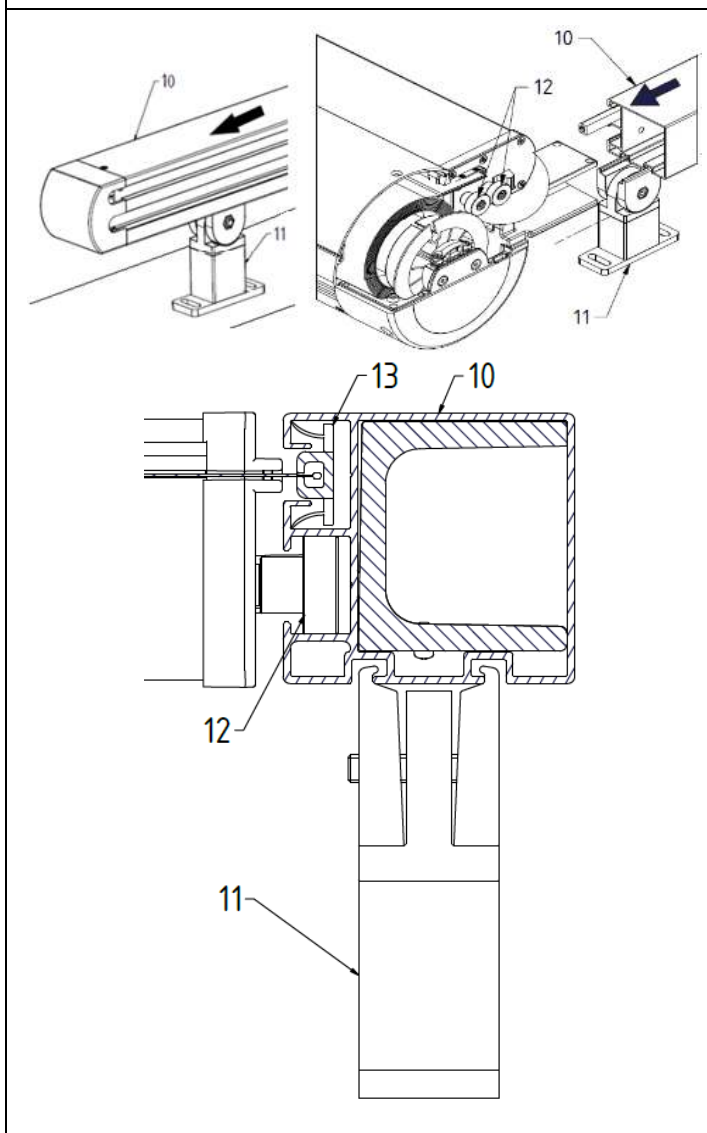
8. Ustawić obie prowadnice (10) równoległe do siebie. Zmierzyć odległości na początku oraz na końcu prowadnicy (B1 i B2) wraz z pomiarem przekątnych (A1, A2). Warunkiem poprawnej instalacji jest zgodność wymiarowa pomiędzy przekątnymi $A1=A2$ oraz wymiarami $B1=B2$. W przypadku niezgodności należy cofnąć się do punktu 7 i ponownie ustalić uchwyty prowadnicy.

	<p>9. Zaznaczyć otwory uchwytów (11). Zdemontować prowadnicę wraz z uchwytami oraz ustalić linię środkową „C” dla montażu uchwytów (11) - dla obu prowadnic.</p> <p>Rys. 9</p>
	<p>10. Wywiercić otwory i zamontować uchwyty prowadnicy w wyznaczonych miejscach. Czynność powtórzyć dla drugiej prowadnicy.</p> <p>UWAGA: ilość uchwytów jest ściśle związana z osiągnięciem systemu - szkic przedstawia poglądowy rozstaw oraz ilość.</p> <p>Rys. 10</p>



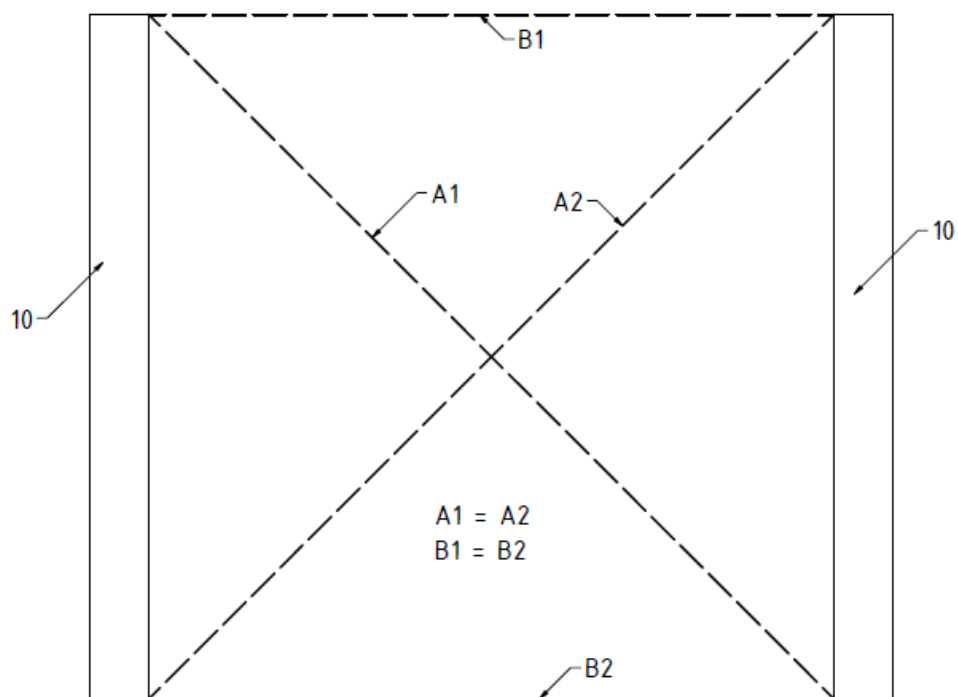
11. **UWAGA:** W przypadku stosowania uchwytu obrotowego (typ B) należy uchwyt ustawić w taki sposób że strona uchwytu z wkrętem zabezpieczającym jest po zewnętrznej stronie systemu jak na rys obok.

Rys. 11



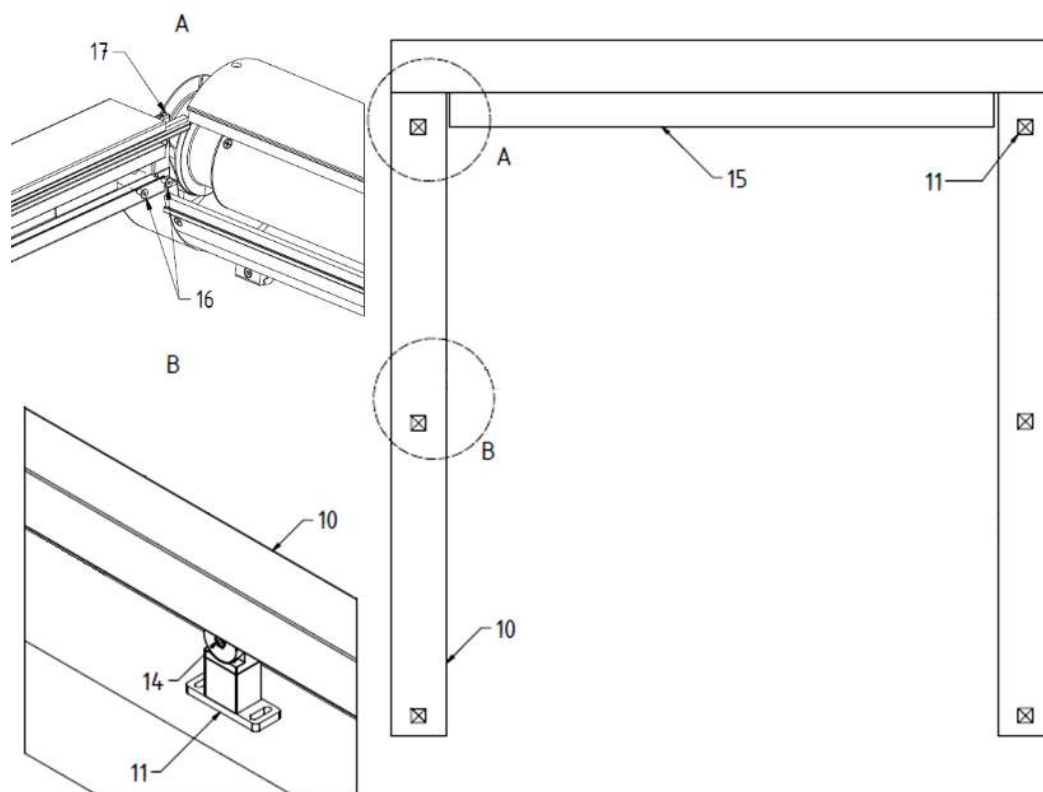
12. Nasunąć prowadnicę (10) na uchwyty (11), dalej na widelec ceowy kasety (patrz rys. 6) oraz na rolki belki przedniej (12). Zamek tkaniny ZIIP wsunąć w profil prowadzący (13) w prowadnicy (10). Czynności powtórzyć dla obu prowadnic.

Rys. 12



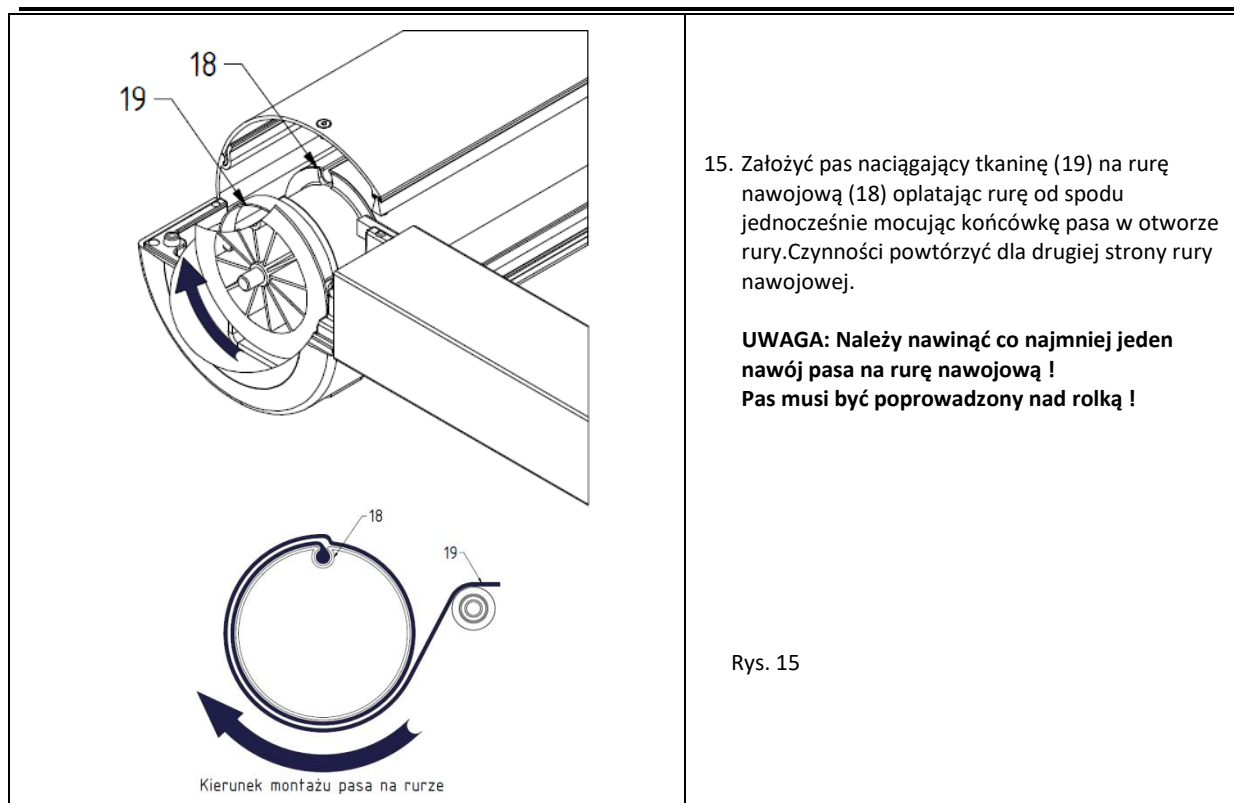
Rys. 13

13. Ustawić obie prowadnice (10) równoległe do siebie. Zmierzyć odległości na początku oraz na końcu prowadnicy (B1 i B2) wraz z pomiarem przekątnych (A1, A2). Warunkiem poprawnej instalacji jest zgodność wymiarowa pomiędzy przekątnymi $A1=A2$ oraz wymiarami $B1=B2$. W przypadku niezgodności należy cofnąć się do punktu 7 i ponownie ustawić uchwyty prowadnicy.



Rys.14

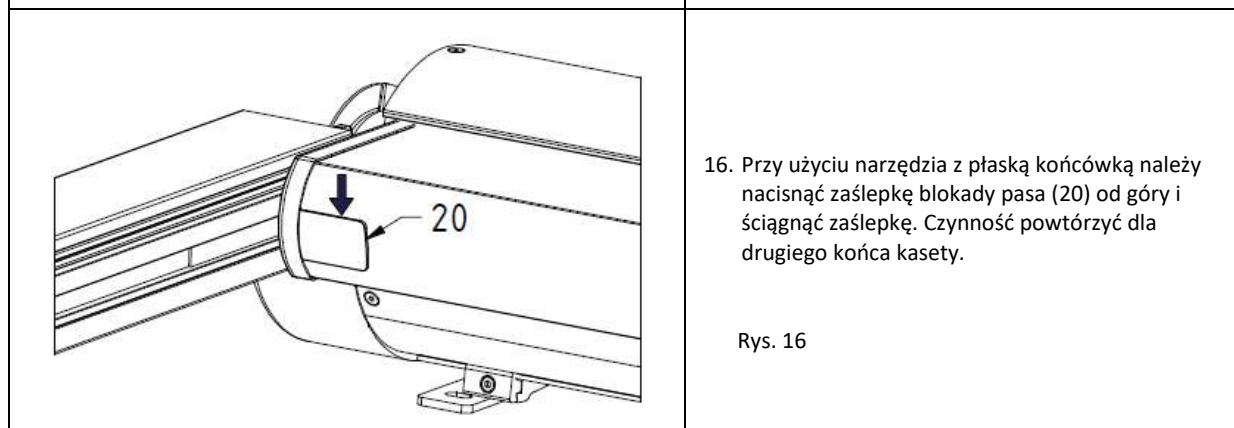
14. Dokręcić szczęki uchwytów prowadnicy (11) śrubami (14) M8 ISO-4762. Dodatkowo dokręcić prowadnice do boku kasety (17) śrubami (16) M5x10 ISO-10642. Czynności powtórzyć analogicznie dla pozostałych prowadnic.



15. Założyć pas naciągający tkaninę (19) na rurę nawojową (18) oplatając rurę od spodu jednocześnie mocując końcówkę pasa w otworze rury. Czynnności powtórzyć dla drugiej strony rury nawojowej.

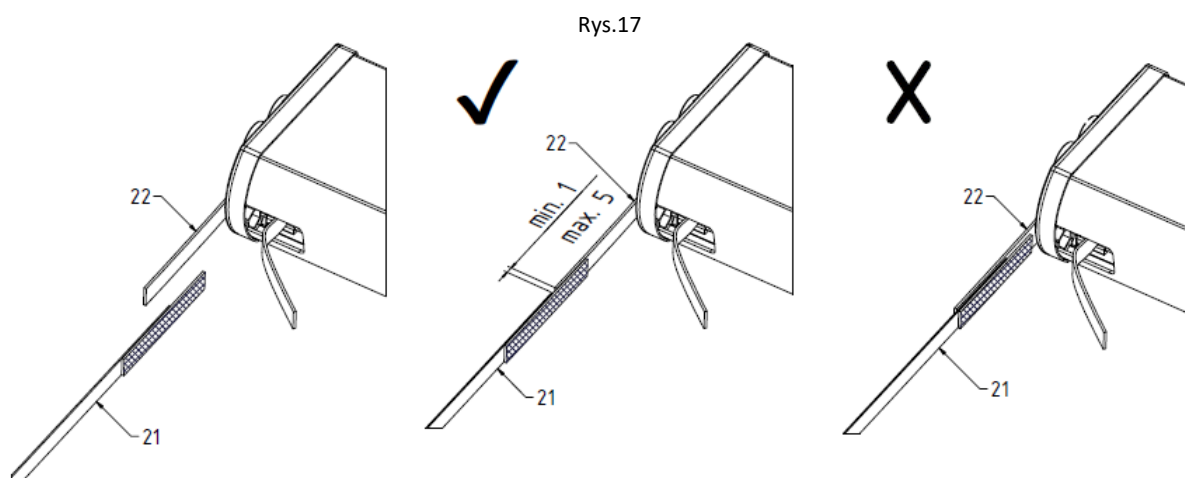
**UWAGA: Należy nawinąć co najmniej jeden nawój pasa na rurę nawojową !
Pas musi być poprowadzony nad rolką !**

Rys. 15



16. Przy użyciu narzędzia z płaską końcówką należy nacisnąć zaślepkę blokady pasa (20) od góry i ściągnąć zaślepkę. Czynnność powtórzyć dla drugiego końca kasety.

Rys. 16



Rys.17

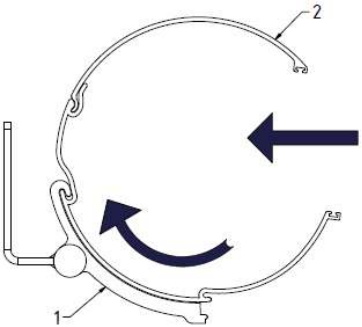
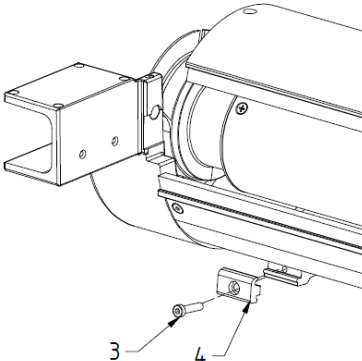
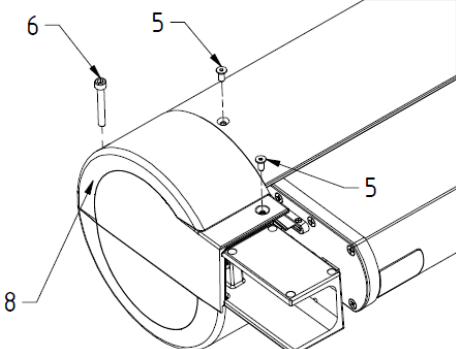
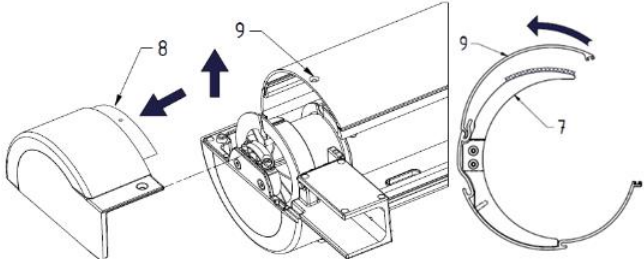
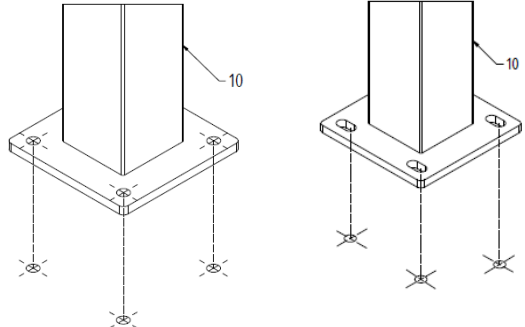
17. Należy połączyć pas (21) z taśmą z rzepem (22). Taśma z rzepem (22) powinna być łączona do rzepu przy pasie w niewielkiej odległości od końca pasa (21). Pas (21) należy połączyć w taki sposób by w miejscu łączenia nie było nałożonych na siebie pas, rzep oraz taśma z rzepem.

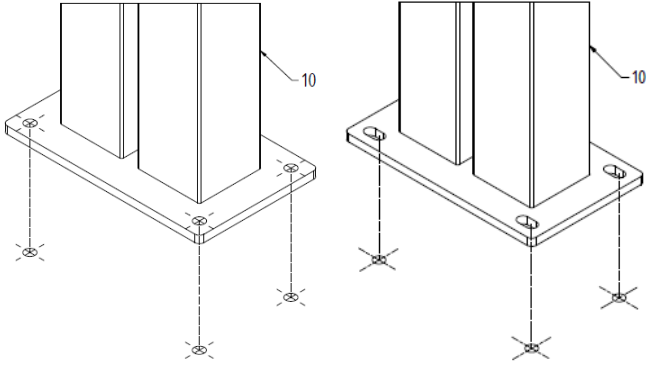
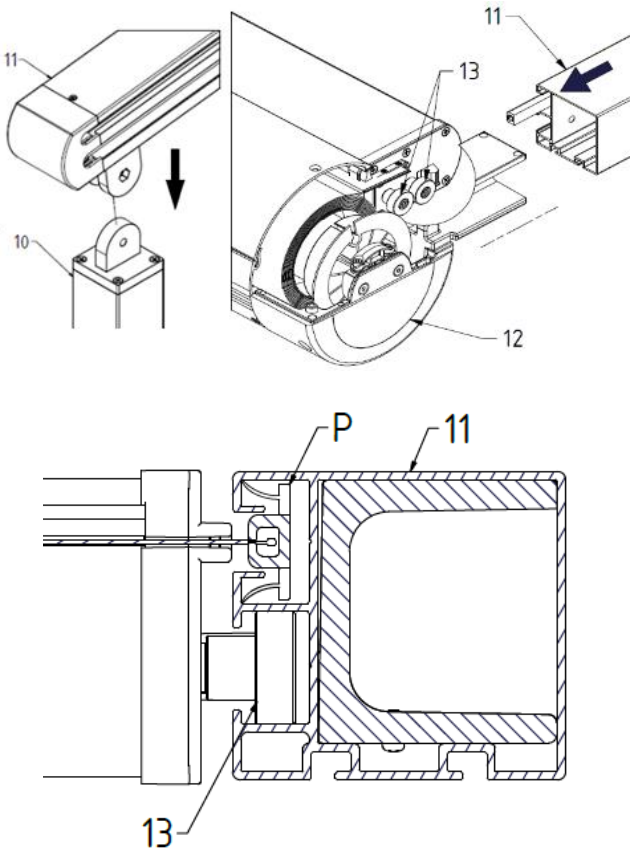
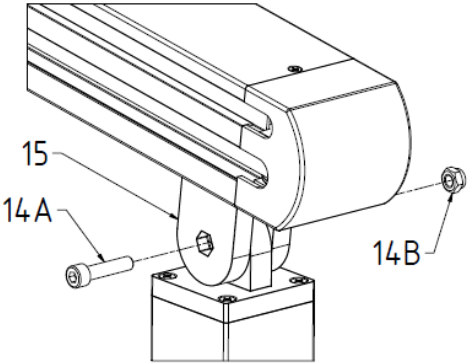
	<p>18. Wprowadzić za pomocą taśmy z rzepem (22) resztę taśmy oraz przeciągnąć pas (21) przez belkę przednią (15) i naciągnąć. Powtórzyć dla drugiego końca kasety.</p> <p>UWAGA: należy pamiętać o zwolnieniu blokady pasa (23) przez wciśnięcie klamry w belce przedniej (strzałka).</p> <p>Rys. 18</p>
	<p>19. Wyciągnąć pas (21) z dolnego rowka prowadnicy (10) i silnie go odciągnąć w kierunku strzałki aż do wyczuwalnego momentu gdy zadziała sprężyna gazowa (nastąpi cofnięcie tłoczyska sprężyny gazowej) – w celu łatwego odkręcenia trzpienia (24). Odkręcić trzpień blokujący sprężynę gazową (24) za pomocą narzędzia z płaską końcówką. Po odkręceniu trzpienia blokującego sprężynę nie należy zwalniać pasa przy końcu prowadnicy przed naciągnięciem pasa przy belce przedniej!</p> <p>Należy naciągnąć pas przez belkę przednią do momentu aż pas schowa się w rowku prowadnicy. Powtórzyć dla drugiego końca kasety.</p> <p>UWAGA: Czynność należy wykonywać w dwie osoby! Jedna osoba naciąga pas przy belce przedniej, druga w tym czasie poluzowuje pas przy końcu prowadnicy.</p> <p>UWAGA: Ryzyko uszkodzenia powierzchni dłoni od nacisku krawędzi pasa.</p> <p>Rys. 19</p>
	<p>20. Całkowicie otworzyć i zamknąć system. Należy przy tym samodzielnie ustawić krańcowe położenia systemu – zgodnie z instrukcją użytkowania dla silnika - rys. 20.</p> <p>Rys. 20</p>

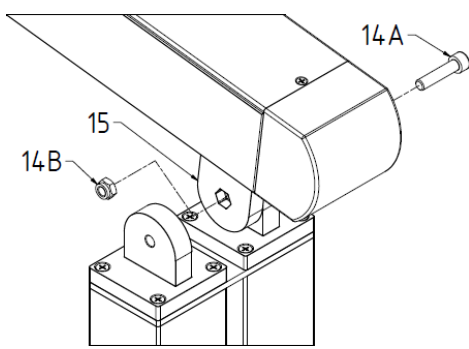
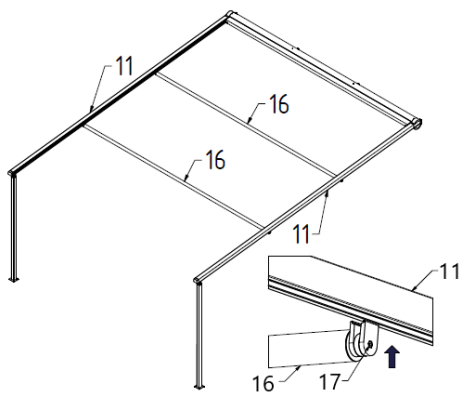
	<p>21. Odchylić rewizję (8), usunąć folie zabezpieczającą z taśmy dwustronnej przyklejonej do usztywnień (7) a następnie zamontować górny bok kasety (9). Powtórzyć dla drugiego końca kasety.</p> <p>Rys. 21</p>
	<p>22. Dokręcić śruby: (5) M5 ISO-10642 oraz (6) M6 ISO-4762. Czynności wykonać dla obu stron kasety. Docisnąć mocno rewizję (8) do usztywnień (7) przez około 15 sekund w celu sklejenia tych elementów ze sobą.</p> <p>Rys. 22</p>

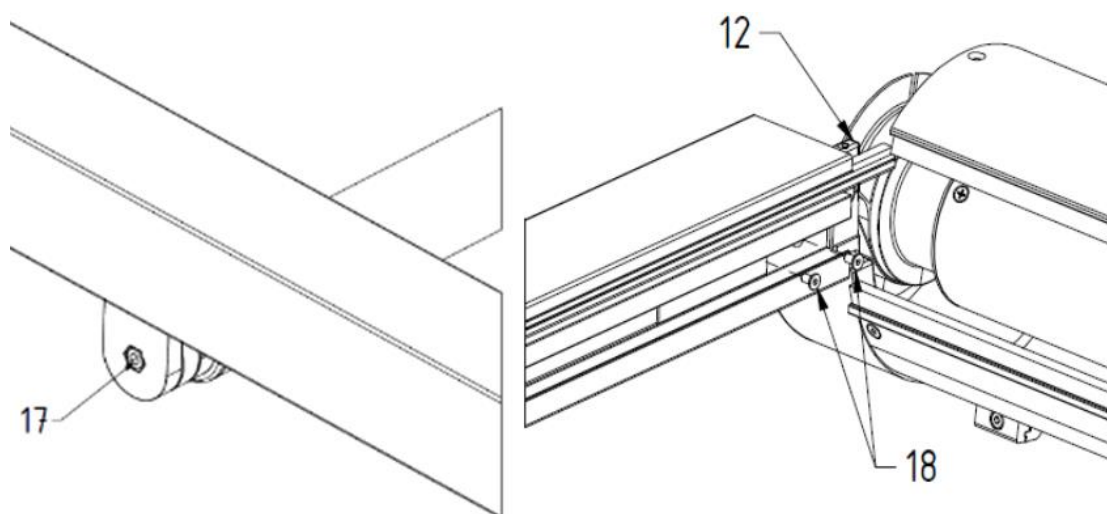
4.6.3 MONTAŻ - WERSJA PRZYŚCIENNA (ZE SŁUPAMI PRZEDNIMI)

	<p>23. Rozmierzyć i wywiercić otwory montażowe pod mocowanie kasety (1). Rozstaw oraz ilość uchwytów jest ściśle związana z szerokością systemu – rys.23. Osiowy odstęp uchwytów nie może przekroczyć 1600 mm.</p> <p>UWAGA: Uchwyty nie mogą nachodzić na otwory odwadniające w kasecie !</p> <p>Rys. 23</p>
	<p>24. Zamontować kotwy (a) dobrane do rodzaju podłoża - rys.24. Przykręcić uchwyty mocowania kasety (1).</p> <p>Rys. 24</p>

	<p>25. Zamontować kompletną kasetę (2) na uchwyty mocowania kasety (1) zgodnie z kierunkiem strzałek.</p> <p>Rys. 25</p>
	<p>26. Dokręcić śruby (3) M6 ISO-7984 do płytki mocującej. Czynność wykonać dla wszystkich uchwytów kasety.</p> <p>Rys. 26</p>
	<p>27. Odkręcić śruby (5) M5 ISO-10642 oraz (6) M6 ISO-4762 mocujące górny bok kasety (8). Czynności wykonać dla obu stron kasety. Odkręcić śruby (5) M5 ISO-10642 łączące rewizję z bokiem kasety.</p> <p>Rys. 27</p>
	<p>28. Odchylić rewizję (9), następnie ściągnąć górny bok kasety (8).</p> <p>Rys. 28</p>
	<p>29. Rozmierzyć i wywiercić otwory pod kotwy dla montażu słupa przedniego (10)- rys. 29.</p> <p>UWAGA: Rozstaw słupów związany jest z szerokością systemu. Dobór kotew zależy od rodzaju podłoża. Maksymalna średnica części gwintowanej M10.</p> <p>Rys. 29</p>

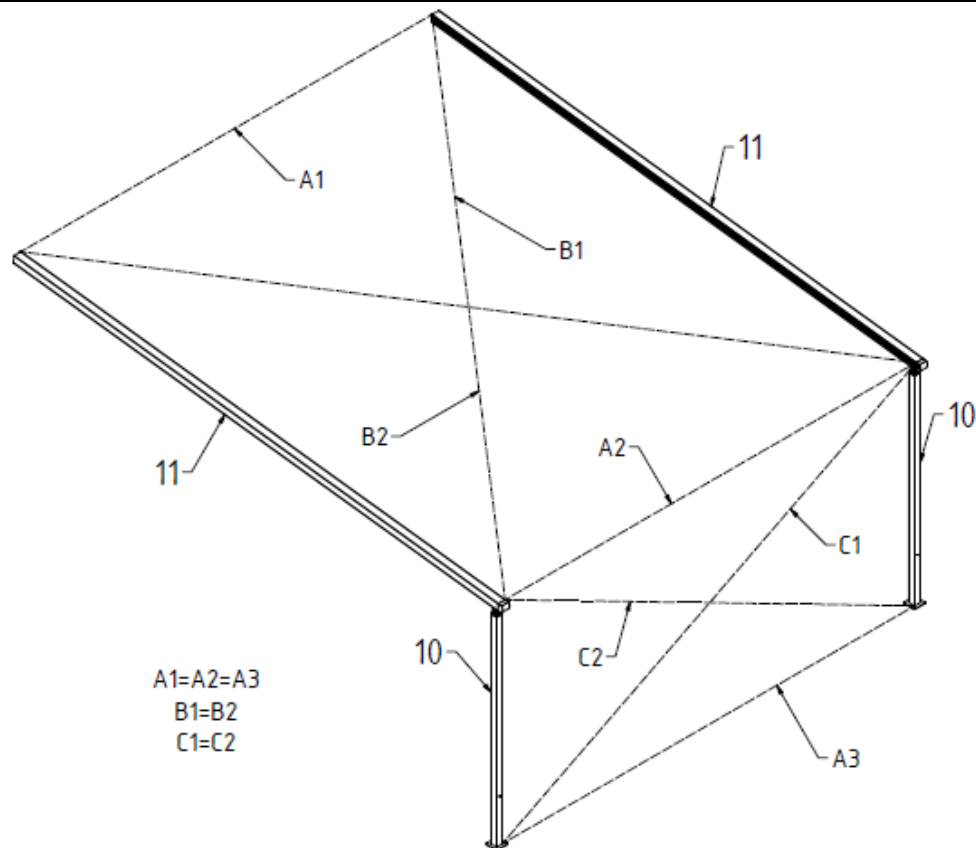
	<p>UWAGA: W przypadku montażu modułowego</p> <p>30. Rozmierzyć i wywiercić otwory pod kotwy dla montażu słupa przedniego (10)- rys. 30.</p> <p>UWAGA: Rozstaw słupów związany jest z szerokością systemu. Dobór kotew zależy od rodzaju podłoża. Maksymalna średnica części gwintowanej M10.</p> <p>Rys. 30</p>
	<p>31. Nasunąć prowadnicę (11) na słup przedni (10) oraz na rolki belki przedniej (13) - rys. 31. Zamek tkaniny ZIIP wsunąć w profil prowadzący (P) umieszczony w prowadnicy (11). Czynności powtórzyć dla obu prowadnic.</p> <p>Rys. 31</p>
	<p>32. Skręcić mocowanie słupa (15) za pomocą śruby (14A) M8 ISO-4762 oraz nakrętki (14B) M8 ISO-10511 - rys. 32.</p> <p>Rys. 32</p>

	<p>UWAGA: W przypadku montażu modułowego</p> <p>33. Skręcić mocowanie słuza (15) za pomocą śruby (14A) M8 ISO-4762 oraz nakrętki (14B) M8 ISO-10511 - rys. 33.</p> <p>Rys. 33</p>
	<p>34. Zamontować belki podtrzymujące (16), za pomocą szczęk, od spodu w prowadnicy (14) oraz lekko dokręcić śrubę po obu stronach (17) M8 ISO-4762- rys. 34.</p> <p>Rys. 34</p>



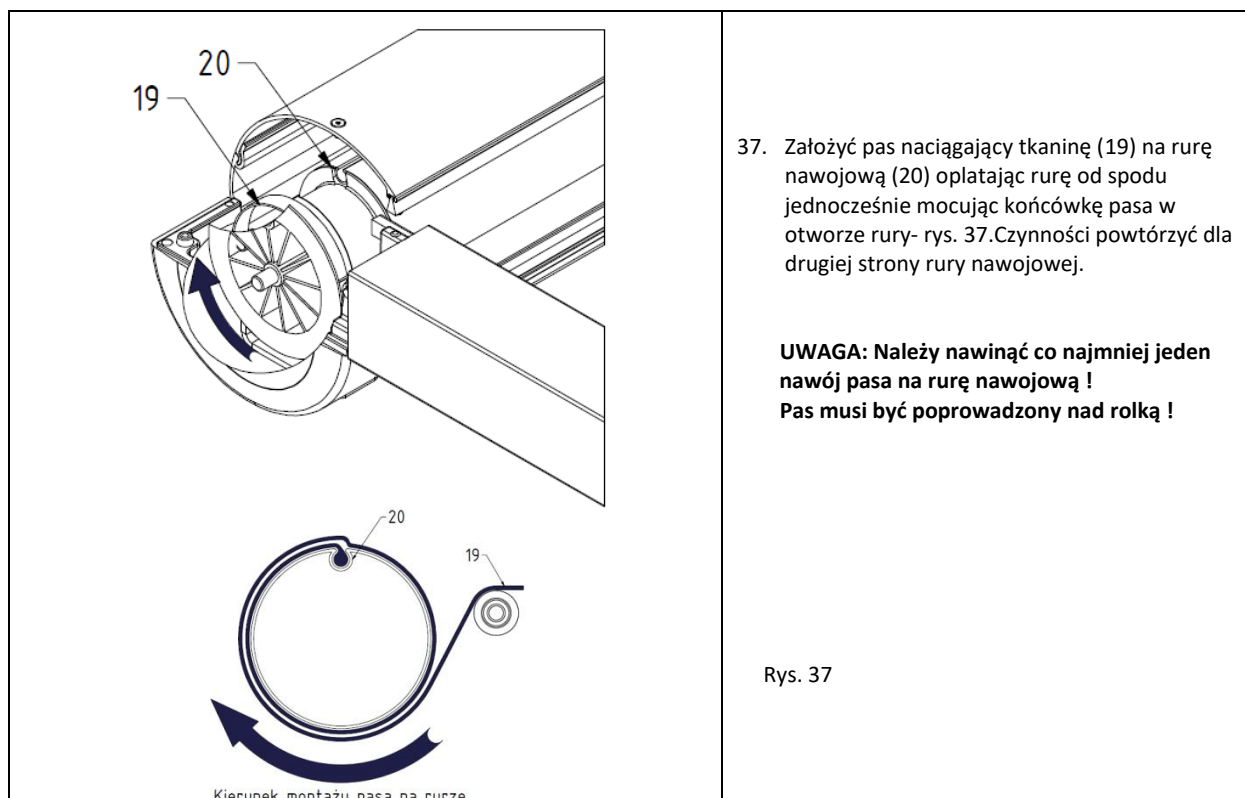
Rys.35

35. Dokręcić szczęki belki podtrzymującej (16) śrubami (17) M8 ISO-4762. Dodatkowo dokręcić prowadnicę do boku kasety (12) śrubami (18) M5x10 ISO-10642. Czynności powtórzyć analogicznie dla pozostałych prowadnic.



Rys. 36

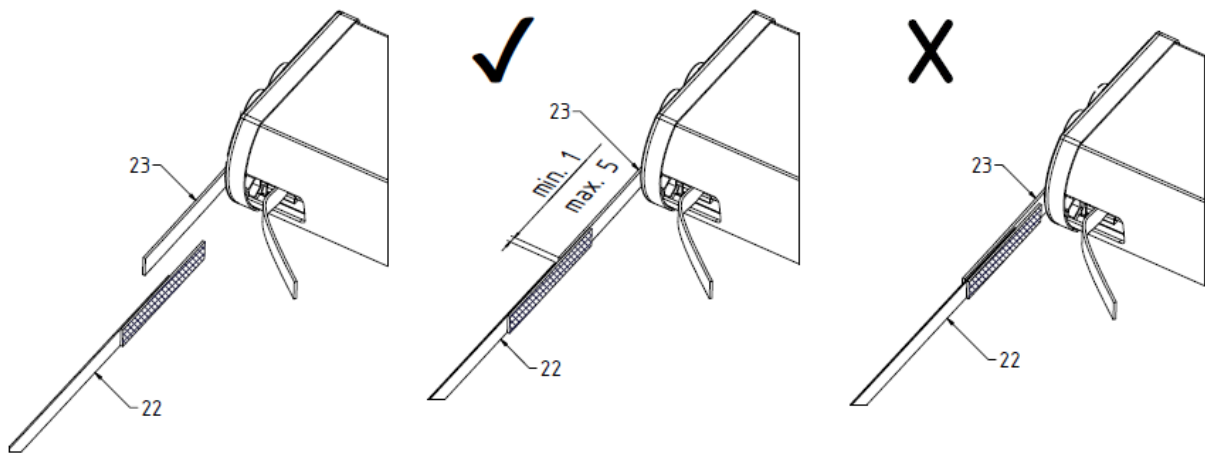
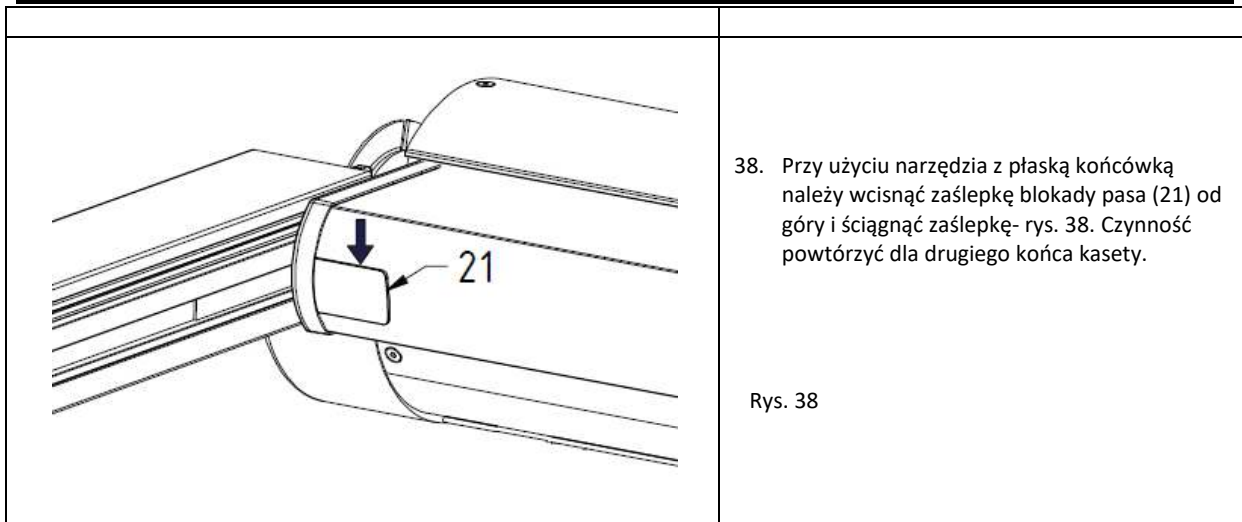
36. Ustawić słupy w pionie oraz zmierzyć odległości przekątnych między prowadnicami (11) -wymiary B1 i B2 oraz między końcami słupów (10) - wymiary C1 i C2 – rys. 36. Warunkiem poprawnej instalacji jest zgodność wymiarowa pomiędzy przekątnymi C1=C2 oraz B1=B2 oraz wymiarami osiowymi A1=A2=A3.



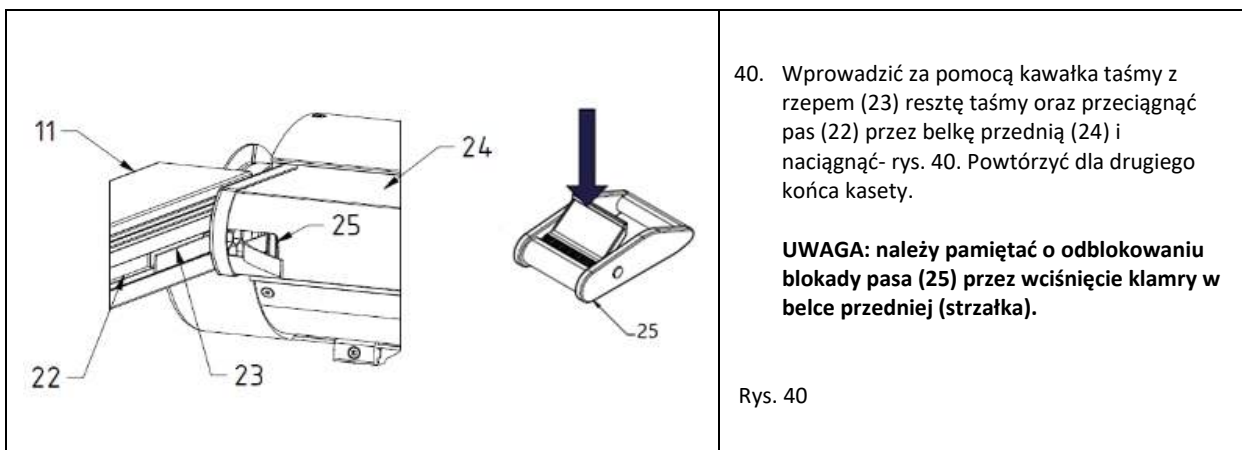
37. Założyć pas naciągający tkaninę (19) na rurę nawojową (20) oplatając rurę od spodu jednocześnie mocując końcówkę pasa w otworze rury- rys. 37. Czynności powtórzyć dla drugiej strony rury nawojowej.

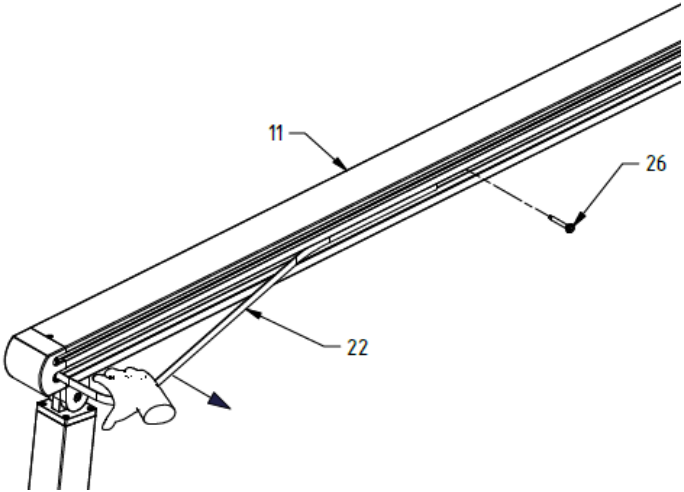
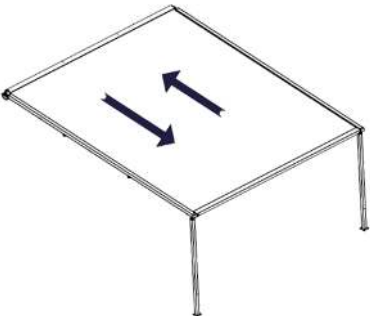
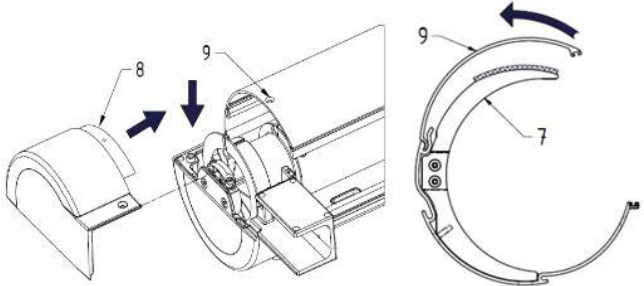
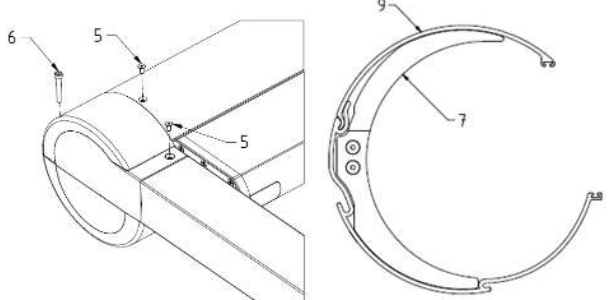
**UWAGA: Należy nawinąć co najmniej jeden nawój pasa na rurę nawojową !
Pas musi być poprowadzony nad rolką !**

Rys. 37



39. Należy połączyć pas (21) z taśmą z rzepem (22). Taśma z rzepem (22) powinna być połączona do rzepu przy pasie w niewielkiej odległości od końca pasa (21). Pas (21) należy połączyć w taki sposób by w miejscu łączenia nie było nałożonych na siebie pas, rzep oraz taśma z rzepem.



	<p>41. Wyciągnąć pas (22) z dolnego rowka prowadnicy (11) i silnie go odciągnąć w kierunku strzałki aż do wyczuwalnego momentu gdy zadziała sprężyna gazowa (nastąpi cofnięcie tłoczyska sprężyny gazowej) – w celu łatwego odkręcenia trzpienia (26). Odkręcić trzpień blokujący sprężynę gazową (26) za pomocą narzędzia z płaską końcówką.</p> <p>Po odkręceniu trzpienia blokującego sprężynę nie należy zwalniać pasa przy końcu prowadnicy przed naciągnięciem pasa przy belce przedniej!</p> <p>Należy naciągnąć pas przez belkę przednią do momentu aż pas schowa się w rowku prowadnicy.</p> <p>Powtórzyć dla drugiego pasa.</p> <p>UWAGA: Czynność należy wykonywać w dwie osoby!</p> <p>Jedna osoba naciąga pas przy belce przedniej, druga w tym czasie poluzowuje pas przy końcu prowadnicy.</p> <p>UWAGA: Ryzyko uszkodzenia powierzchni dłoni od nacisku krawędzi pasa.</p>
	<p>42. Całkowicie otworzyć i zamknąć system-rys. 42. Należy przy tym samodzielnie ustawić krańcowe położenia systemu – zgodnie z instrukcją użytkownika dla silnika.</p>
	<p>43. Odchylić rewizję (9), usunąć folie zabezpieczającą z taśmy dwustronnej przyklejonej do usztywnień (7) a następnie zamontować górny bok kasety (8). Powtórzyć dla drugiego końca kasety.</p>
	<p>44. Dokręcić śruby: (5) M5 ISO-10642 oraz (6) M6 ISO-4762. Czynności wykonać dla obu stron kasety.</p> <p>Docisnąć mocno rewizję (9) do usztywnień (7) przez około 15 sekund w celu sklejenia tych elementów ze sobą - rys. 44.</p>

4.7 NAPĘD ELEKTRYCZNY

4.7.1 PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Po zmontowaniu Pergoli V ZIIP można przystąpić do podłączenia napędu i układu sterowania do wcześniej przygotowanych instalacji: elektrycznej zasilającej i sterowniczej.

Podłączenie do instalacji elektrycznej zasilającej należy wykonać na podstawie opracowanego wcześniej indywidualnego schematu elektrycznego z uwzględnieniem zaleceń zawartych w DT-E silnika napędzającego wyrób.

Ogólne wytyczne bezpiecznego podłączenia:

- podłączenie musi wykonać elektryk posiadający uprawnienia elektryczne,
- podczas podłączania należy przestrzegać przepisów BHP,

Podłączenie elektryczne i ustawienie silników należy wykonać zgodnie z instrukcjami producentów silników. Instrukcje dołączone są do wyrobu jak również dostępne są na stronach internetowych producentów silników oraz na stronie internetowej:

<https://www.selt.com/automatyka-pl>



Błędne podłączenie silnika może doprowadzić do uszkodzenia wyrobu lub stworzenia zagrożenia życia i zdrowia.

4.7.2 URUCHOMIENIE I REGULACJA

Zalecenia i czynności:

- położenia krańcowe (ruch poszycia dachowego góra-dół) zabezpieczone są wyłącznikami krańcowymi, które należy wyregulować w trakcie montażu,
- osoba dokonująca regulacji wyłączników krańcowych powinna posiadać uprawnienia elektryczne, wiedzę i doświadczenie,
- regulacji wyłączników krańcowych należy wykonać zgodnie z DT-E silnika,
- przed uruchomieniem wyrobu należy wykonać pomiary elektryczne, które może wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia,
- nie wolno uruchamiać silnika napędowego bez sprawdzenia prawidłowego mocowania systemu,
- po włączeniu do pracy przełącznikiem nie wolno zdejmować obudowy, opierać się o wyrób, pozostawiać na nim narzędzi.

Przy uruchamianiu dachu ruchomego należy zwrócić szczególną uwagę na:

- poprawne i równoległe rozwijanie i zwijanie poszycia i belki przedniej dachu ruchomego,
- poprawne zadziałanie wyłączników krańcowych.



Samowolna regulacja położenia krańcowych, przez osobę nieprzeszkoloną, może doprowadzić do uszkodzenia wyrobu.

5 OBSŁUGA SYSTEMU I BEZPIECZEŃSTWO WYROBU



Produkt można używać tylko w przypadku braku usterek.

5.1 OGÓLNE WYMAGANIA BHP

- W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania wyrobu SELT Sp. z o.o. zabrania dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych, nie przestrzeganie powyższego warunku zwalnia producenta z odpowiedzialności za wyrób, a odbiorca traci na niego gwarancję.
- W czasie transportu, montażu i demontażu oraz przy obsłudze, pielęgnacji i konserwacji wyrobu należy przestrzegać odnośnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony środowiska.
- Wyrób powinien być konserwowany i naprawiany wyłącznie przez osoby przeszkolone posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Nabywca wyrobu powinien zadbać, aby osoby, którym powierzono czynności związane z jego bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją zostały zapoznane z instrukcją obsługi i przestrzegały wskazówek tej instrukcji we wszystkich jej punktach.
- Niedopuszczalne jest czyszczenie produktu w sposób inny niż opisany w punkcie „Przeglądy techniczne, konserwacje i naprawy”.
- Wszystkie prace należy wykonywać z należytą starannością przy uwzględnieniu wymogów bezpieczeństwa.
- Prace konserwacyjne i naprawa produktu powinna być dokonana tylko, gdy wyrób jest odłączony od zasilania.
- Należy przestrzegać oznaczeń umieszczonych na produkcie (np. piktogramy, strzałki oznaczające kierunek ruchu).
- Należy zadbać, aby oznaczenia nie zostały przykryte warstwą farby lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający ich odczytanie.
- Zaleca się, aby modyfikacja projektu elektrycznego lub zmiana konfiguracji osprzętu była konsultowana z SELT Sp. z o.o.
- Przełącznik powinien być zamontowany na wysokości zgodnej z krajowymi przepisami dotyczącymi osób niepełnosprawnych.

5.2 WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE ZE SZCZEGÓLNYMI WARUNKAMI I MIEJSCAMI UŻYTKOWANIA WYROBU.

Szczególne wymogi bezpieczeństwa odnoszą się, do dzieci w wieku do 42 miesiąca życia. Szczególne wymagania użytkowania mają zastosowanie we wszystkich miejscach, do których małe dzieci mają dostęp lub w których mogą się znaleźć.

Szczególne wymagania użytkowania mają zastosowanie również we wszystkich miejscach, w których przebywają osoby niepełnosprawne.



Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, do Nabywcy należy przeprowadzenie indywidualnej oceny ryzyka, jego użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa dzieci i osób niepełnosprawnych.

Przy określaniu wymogów eksploatacyjnych wyrobu istotne jest uwzględnienie racjonalnie przewidywalnych warunków użytkowania i potencjalnych zagrożeń.



Nie pozwalać dzieciom na bawienie się urządzeniami sterującymi zasłony. Urządzenie zdalnego sterowania przechowywać z dala od dzieci.



Często kontrolować instalację pod kątem oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów. Nie używać, jeśli niezbędna jest naprawa.

Zalecenia i czynności:

- wyrób jest bezpieczny w użytkowaniu pod warunkiem stosowania się do zaleceń zawartych w dokumentacji,
- zabrania się użytkowania wyrobu niezgodnego z wymaganiami bezpieczeństwa porażeniowego i pożarowego,
- urządzenia zdalnego sterowania należy przechowywać z dala od dzieci,
- zabrania się użytkowania produktu niesprawnego technicznie i wykonywania prowizorycznych napraw,
- zabrania się przekraczania określonych parametrów pracy wyrobu określonych w dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej,
- czas pracy silnika elektrycznego jest ściśle określony i nie może przekroczyć 4 minut, szczegółowe dane dostępne są na stronie producenta silnika lub <https://www.selt.com/automatyka-pl>, przekroczenie określonego czasu pracy silnika może doprowadzić do trwałego jego uszkodzenia,
- zabrania się użytkowania niesprawnego lub zdekompletowanego wyrobu, użytkowanie takiego wyrobu może spowodować jego zniszczenie, stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika oraz może być przyczyną utraty gwarancji,
- zabrania się zdejmowania osłon układu napędowego i silnika elektrycznego,
- w pobliżu osłon nie należy utrzymywać żadnych ostrych przedmiotów lub wystających części, które mogą zahaczyć o tkaninę (poszycie) i ją zniszczyć,
- wszelkie prace związane z przeglądami i naprawą wyrobu powinna przeprowadzić osoba odpowiednio przeszkolona, posiadająca wymagane uprawnienia,
- zabrania się użytkowania wyrobu i instalacji elektrycznej bez ważnych i wymaganych przeglądów i pomiarów,
- przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac związanych z konserwacją lub higieną wyrobu należy go bezwzględnie odłączyć od instalacji elektrycznej,
- odłączyć wyrób od zasilania przed przystąpieniem do wszelkich prac, niezwiązanych z konserwacją i higieną wyrobu, wykonywanych na elewacji budynku,
- w przypadku uruchamiania napędu dachu ruchomego z miejsca poza zasięgiem wzroku, użytkownik powinien podjąć środki organizacyjne zapobiegające uruchomieniu przestony podczas prowadzonych w pobliżu czynności remontowo-konserwacyjnych (np. poprzez umieszczenie tabliczki na przełączniku „Uwaga prace remontowo-konserwacyjne. Nie uruchamiać”, wyciągnięcie baterii ze zdalnego urządzenia sterującego),
- należy zwracać uwagę na wszelkie oznaki zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych,
- w przypadku zauważenia oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych nie wolno używać wyrobu i niezwłocznie zgłosić usterkę uprawnionej osobie lub w serwisie SELT,
- wejście i przebywanie w obszarze pracy dachu ruchomego powinno odbywać się jedynie przy jego całkowitym otwarciu i zatrzymaniu,
- podczas rozwijania poszycia wyrobu należy zwrócić szczególną uwagę czy żaden przedmiot lub osoba nie znajduje się w obszarze pracy wyrobu (w przestrzeni pomiędzy belkami prowadzącymi, belkami podporowymi i belką przednią),
- nie należy zwijać mokrej tkaniny (poszycia),
- należy unikać kontaktu tkaniny z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka, kominy, itp.) lub ustawiania pod tkaniną źródeł konwekcyjnego ciepła (np. piecyki, kuchenki, grille, itp.), co może prowadzić do uszkodzenia tkaniny poszycia.
- W przypadku utraty napięcia pasa w prowadnicach zaleca się kontakt z serwisem Selt w celu wykonania ponownego napinania.



W przypadku luzowania pasa (czynność nie wykonywana przez Klienta) należy użyć siły przy naciśnięciu blokady klamry pasa w belce przedniej. Odblokowanie powoduje skok mogący być przyczyną obrażeń palców.



Nie należy używać wyrobu w przypadku silnych podmuchów wiatru, w trakcie opadów śniegu, deszczu ponieważ wyrób może ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu oraz może narażać na niebezpieczeństwo osoby znajdujące się w pobliżu (dotyczy wyrobów montowanych na zewnątrz budynku). Zaleca się stosowanie automatyki wiatrowej pomagającej w spełnieniu warunków bezpieczeństwa.

URUCHAMIANIE W WARUNKACH MROZU MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE WYROBU
--

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

5.4 NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE SYSTEMU

Obsługa systemu - czynności zabronione

- W razie wystąpienia usterki należy ją zgłosić do dostawcy oraz zabrania się dalszego użytkowania wyrobu.
- Należy zaprzestać użytkowania wyrobu w przypadku oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych i niezwłocznie zgłosić zastrzeżenia do dostawcy.
- Należy zaprzestać użytkowania wyrobu w przypadku oznak zużycia lub uszkodzenia pasa transmisyjnego i niezwłocznie zgłosić zastrzeżenia do dostawcy.
- Nie należy przebywać w obszarze roboczym dachu ruchomego w trakcie pracy systemu.
- 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.
- Zabrania się użytkowania wyrobu niezgodnego z wymaganiami bezpieczeństwa porażeniowego i pożarowego.
- Zabrania się przekraczania określonych parametrów pracy wyrobu określonymi w dokumentacji technicznej – eksploatacyjnej.
- Nie należy utrzymywać żadnych ostrych przedmiotów lub wystających części w pobliżu systemu, które mogą zahaczyć o wyrób i uszkodzić powłokę lakierniczą.

Osoby przeznaczone do obsługi

- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę elementami służącymi do obsługi systemu, np. pilotem bądź przełącznikiem.
- Należy trzymać pilot z dala od dzieci.

Przestrzeń robocza Pergoli V ZIIP: ryzyko zgniecenia, przycięcia i wciągnięcia

- Nie należy dotykać ruchomych elementów podczas zwijania bądź rozwijania poszycia ruchomego. Może to być przyczyną zgniecenia, przecięcia, wciągnięcia, zaklinowania między np. belką przednią a innymi elementami konstrukcyjnymi systemu (w tym belkami podporowymi).
- W obrębie pracy poszycia ruchomego nie powinny znajdować się przeszkody mogące zakłócać jej pracę lub spowodować jego uszkodzenie.
- W przypadku najazdu belki przedniej na przeszkodę, należy w pierwszej kolejności nieco zwinąć kurtynę, a następnie usunąć przeszkodę.
- Nie należy przebywać w strefie ruchu poszycia podczas jego pracy.
- Zabrania się wkładania rąk pomiędzy elementy ruchome tj. rolka-pas, kaseta-belka przednia.

Produkty sterowane automatycznie mogą uruchomić się samoczynnie. Należy upewnić się, że nie dojdzie do żadnej niebezpiecznej sytuacji.

6 UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA SYSTEMU

6.1 UŻYTKOWANIE SYSTEMU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

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

Wyroby produkowane przez firmę SELT Sp. z o.o. nie wymagają specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Użytkowanie wyrobu zgodnie z zaleceniami producenta zapewnia użytkownikowi systemu długotrwałą i bezawaryjną eksploatację.

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

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,

- dane zawarte 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.

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



Obsługa systemu znajdującego się poza zasięgiem wzroku może spowodować ciężkie obrażenia, jak również uszkodzenie systemu.

6.2 INSTRUKCJA DLA OSÓB NIEBĘDĄCYCH FACHOWCAMI

Osoby niebędące fachowcami są to osoby, którym Nabywca powierzył czynności związane z bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją wyrobu.

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.

Dokładna znajomość dokumentacji gwarantuje bezusterkową pracę wyrobu.

Wykaz czynności, które mogą wykonywać osoby niebędące fachowcami:

- bieżąca obsługa:
 - wykonywanie czynności, które nie mają wpływu na zmianę parametrów pracy wyrobu,
 - włączanie i wyłączanie przez naciskanie przycisków sterujących,
- konserwacja i higiena wyrobu opisane w dalszej części dokumentacji.

6.3 PRZEGLĄDY TECHNICZNE, KONSERWACJE I NAPRAWY

Ze względu na bezpieczeństwo użytkowników oraz maksymalnie długie, prawidłowe działanie wszystkich mechanizmów wyrób powinien być poddawany okresowym przeglądom technicznym minimum co 12 miesięcy.

- Zaleca się przeprowadzanie okresowych przeglądów wyrobów przez serwis SELT Sp. z o.o.
- Przeglądy wykonywane są odpłatnie.
- Przeglądy polegają na sprawdzeniu działania wyrobu, regulacji mechanizmów oraz wymianie elementów zużywających się w trakcie jej eksploatacji.

6.3.1 PODSTAWOWE CZYNNOŚCI WYKONYWANE PODCZAS PRZEGLĄDU OKRESOWEGO.

Wykaz:

- sprawdzenie mocowania wyrobu do podłoża / ściany,
- sprawdzenie stanu technicznego ruchomych elementów wyrobu,
- smarowanie elementów napędowych określonych w DT-E,
- sprawdzenie stanu przewodów elektrycznych wyrobu i kontrola ich podłączenia do instalacji elektrycznej,
- sprawdzenie stanu sprężyn gazowych i napięcia pasa transmisyjnego oraz ewentualna ich korekta,
- sprawdzenie stanu pasa transmisyjnego,
- sprawdzenie stanu rolek z łożyskami,
- sprawdzenie połączeń śrubowych i nitowych,
- sprawdzenie stanu technicznego poszycia ruchomego, prowadnic i uszczelek,
- sprawdzenie mocowania mechanizmu napędowego wyrobu (silnik),
- ewentualna regulacja i poprawa mocowania wymienionych podzespołów,
- sprawdzenie skuteczności działania wyłącznika różnicowoprądowego,
- sprawdzenie drożności otworów odwodnienia.

6.3.2 UWAGI DOTYCZĄCE BIEŻĄCEJ KONSERWACJI.

Konserwację bieżącą systemu przeprowadza użytkownik we własnym zakresie.

Konserwacji wyrobu należy dokonywać co najmniej 1 raz w roku. Utrzymywanie drożności elementów odwodnienia wykonywać raz w tygodniu oraz każdorazowo po intensywnych opadach atmosferycznych.

W przypadku lokalizacji wyrobu w obszarze zadrzewionym oraz zwiększonego zanieczyszczenia sprawdzanie drożności odpływów odwodnienia oraz czystości bieżni prowadnic wykonywać codziennie.

Konserwacja widocznych (dostępnych) elementów wyrobu polega przede wszystkim na utrzymaniu ich w czystości, co zdecydowanie przedłuża ich żywotność. Prace te wykonuje użytkownik we własnym zakresie.

Podstawowe czynności obejmujące konserwację wyrobu to:

- sprawdzenie prawidłowości rozwijania i zwijania poszycia,
- sprawdzenie prawidłowości działania wyłączników krańcowych,
- czyszczenie widocznych, dostępnych elementów wyrobu (w szczególności bieżni w belkach prowadzących, drożność otworów odwodnienia w kasecie, powierzchnia poszycia).

Czyszczenie elementów metalowych / aluminium:

- Zaleca się oczyszczać lekkie zabrudzenia powierzchni metalowych / aluminiowych za pomocą wody z dodatkiem delikatnych środków myjących.

Czyszczenie tkaniny dachu ruchomego (poszycia):

- Zaleca się usuwanie zanieczyszczeń poprzez delikatne szczotkowanie bądź odkurzanie powierzchni tkaniny,
- sporadyczne czyszczenie tkaniny przy użyciu czystej wody lub łagodnego roztworu wody z mydłem (max. temperatura wody 30°C), po zastosowaniu ww. roztworu należy dokładnie spłukać tkaninę czystą wodą,
- przed zwinięciem tkaniny dachu ruchomego należy dokładnie wysuszyć tkaninę,
- do czyszczenia tkaniny nie wolno używać jakichkolwiek rozpuszczalników oraz mocnych detergentów, zabrania się prania tkanin.

W celu kontroli lub konserwacji urządzeń elektrycznych zaslona powinna być w bezpieczny sposób odłączona od źródła zasilania energią.

Uszkodzenie systemu poprzez nieodpowiednią konserwację bieżącą.

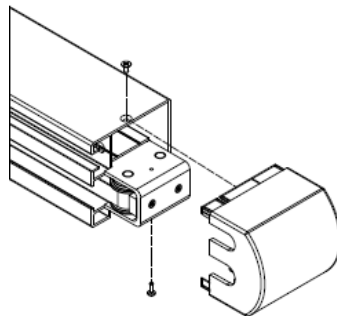
- Nie dopuszcza się stosowania myjki ciśnieniowej, jak również środków czyszczących oraz gąbek i rozpuszczalników, np. alkoholu, oraz benzyny!
- Zabrania się używania środków czyszczących z dodatkiem chloru, amoniaku, nafty, acetonu i wybielaczy w celu oczyszczenia systemu jak również w jego pobliżu, 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 dopuszczać do obciążenia śniegiem lub wodą tkaniny wyrobu.
- Nie uruchamiać mechanizmu w razie mrozu lub oblodzenia – może skutkować to uszkodzeniem napędu i systemu napinania wyrobu.
- Nie należy wymieniać samodzielnie poszczególnych elementów! Części zamienne powinny być oryginalne!
- Należy przeprowadzić próbę działania systemu! Należy zwracać uwagę na pracę systemu, a w przypadku wystąpienia nietypowego zachowania i odgłosów należy zgłosić problem bezpośrednio dostawcy.
- Bieżące prace konserwatorskie należy przeprowadzać na maksymalnie rozwiniętym systemie.



6.4 CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE

W celu zapewnienia poprawnego działania systemu Pergola V należy regularnie kontrolować czy w prowadnicy nie zgromadziły się osady lub inne obiekty uniemożliwiające swobodne poruszanie się belki przedniej.

1. Zamknąć wyrób.
2. Odtńczyć od zasilania.
3. Odkręcić śrubę ISO-7045 oraz wkręt ISO 7050 zabezpieczający zaślepkę prowadnicy, następnie zdjąć zaślepkę prowadnicy.
4. Usunąć zanieczyszczenia z prowadnic w kierunku od kasety do końca prowadnicy.
5. Nałożyć zaślepkę i zabezpieczyć ją śrubą ISO-7045 oraz wkrętem ISO 7050.



Zabrania się uruchamiania wyrobu ze zdjętą zaślepką prowadnicy, może to doprowadzić do uszkodzenia wyrobu lub stworzenia zagrożenia.

6.5 OGÓLNE INFORMACJE PRODUKTOWE

Wymiana wkładki napędowej

Wymiana wkładki napędowej bez demontażu konstrukcji wymaga ok. 1,3m wolnej przestrzeni od końca prowadnicy. W przypadku ograniczonej ilości miejsca bądź modułowego montażu systemu należy zostawić przestrzeń min 15 cm co umożliwi zdemontowanie pojedynczej prowadnicy oraz wymianę w niej wkładki napędowej.

Pas napędowy

Pas napędowy jest elementem eksploatacyjnym w systemie Pergola V ZIIIP. W trakcie użytkowania systemu może dochodzić do drobnych przetarć krawędzi bocznej pasa. Zalecana jest wymiana pasa po ok. 2 - 3 tys cykli

Poszycie

W poszyciach z zamkiem ZiiiP może występować falowanie materiału widoczne przy prowadnicy. Zjawisko wywołuje to zamek, który odształca materiał, gdy roleta jest zwinięta. Efekt falowania nasila się tym bardziej, im dłużej system pozostaje zwinięty. Tarcie występujące między profilem prowadzącym, a zamkiem tkaniny w wysokich temperaturach może powodować powstanie charakterystycznego dźwięku.

Kolorystyka

W produkcji Pergoli V ZIIIP użyte są materiały różnego rodzaju (PVC, Aluminium, Stal) odcienie lakierowania na ten sam kolor RAL mogą się od siebie nieznacznie różnić.

Tolerancja produkcyjna

Wyrób gotowy firmy Selt produkowany jest zgodnie z wewnętrznymi normami produkcyjnymi oraz występującymi w branży dopuszczalnymi tolerancjami produkcyjnymi poszczególnych komponentów wchodzących w skład systemu.

Informację ogólną

- Pergola V ZIIIP jest systemem przeciw słonecznym i nie spełnia funkcji przeciwdeszczowej.
- System nie może być zamocowany w pozycji pionowej. Maksymalny kąt montażu wynosi 45stopni.
- Produktu nie można mocować w systemie w wersji podwieszanej

Ogólne warunki gwarancji dostępne są na stronie 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.

7.1 WYŁĄCZENIA Z GWARANCJI

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń urządzeń powstałych w wyniku transportu innego niż transport SELT,
- Uszkodzeń urządzeń powstałych w wyniku składowania, instalacji lub konserwacji niezgodnie z DT-E lub zaleceniami Dostawcy, chyba, że czynności te były wykonane przez Dostawcę lub na ryzyko Dostawcy,
- Uszkodzeń powstałych w wyniku użytkowania niezgodnie z DT-E, instrukcją obsługi lub zaleceniami Dostawcy,
- Uszkodzeń mechanicznych,
- Uszkodzeń powstałych w wyniku przeróbki systemu, chyba, że przeróbka była wykonana przez Dostawcę, na jego zlecenie lub za jego pisemną zgodą,
- Wtórnych uszkodzeń, wynikających z użytkowania urządzenia mimo dostrzeżenia pierwotnej wady, chyba, że Dostawca został powiadomiony i zalecił dalsze użytkowanie. Ocenę przyczyn uszkodzeń pozostawia się racjonalnemu uznaniu Dostawcy. Naprawa lub wymiana urządzenia z powodu uszkodzeń, o którym mowa w tym punkcie może być dokonana przez Dostawcę odpłatnie,
- Usterek wynikających z normalnego zużycia części produktu, takich jak: uszczelki, środki smarujące itp.
- Uszkodzeń elektrycznych powstałych z winy użytkownika,
- Uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwego montażu produktu, wykonanego przez firmę inną niż Dostawca,
- Uszkodzeń powstałych wskutek samowolnej naprawy,
- Niewłaściwego napięcia pasa transmisyjnego, wykonanego przez monterów niezgodnie ze wskazówkami producenta, skutkującego marszczeniem się oraz niewłaściwą pracą poszycia dachowego,
- Niesymetrycznego dojeżdżania belki ruchomej do końców prowadnic, niemającego wpływu na prawidłową pracę systemu,
- Uszkodzeń powstałych podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych.
- Różnic w pracy systemów Pergola V ZIIP w module oraz umieszczonych bezpośrednio przy sobie. Opisane zjawisko nie wpływa na prawidłowe funkcjonowanie Pergoli V ZIIP.
- Charakterystycznych odgłosów pracy systemu, powstających podczas zwijania i rozwijania tkaniny poszycia.
- Wody ściekającej z poszycia ruchomego podczas jego zwijania przed jego należyтым wysuszeniem.
- Niecałkowite zamknięcie lub otwarcie poszycia ze względu na źle wyregulowane wyłączniki krańcowe.
- Tzw. efektu jumping, czyli występującej czasami lekkiej odchyłki osiowej pracy rury nawojowej podczas otwierania lub zamykania markizy związanego z lekkim ugięciem rury nawojowej oraz wsunięciem w kieszeń prętem mocującym tkaninę w rurze nawojowej. Efekt ten nie ma wpływu na prawidłową pracę systemu.
- Efektu poziomego odkształcenia belki przedniej do 25 mm przy szerokościach markizy zbliżonych do maksymalnych. Jest to naturalne zjawisko fizyczne powodowane podparciem belki jedynie na końcach i oddziaływaniem od napiętej tkaniny. Efekt ten nie ma wpływu na prawidłową pracę systemu.
- Przemieszczeń podpór przednich w trakcie pracy systemu.
- Ugięć belek podporowych związanych z oddziaływaniem wiatru
- Sztynności konstrukcji (podpór przednich i prowadnic) związanych z oddziaływaniami klimatycznymi oraz pracą systemu
- Uszkodzenia systemu w wyniku opadów atmosferycznych - system nie jest przeciwdeszczowy i należy go zwinąć w czasie opadów atmosferycznych

Gwarancja na poszycie nie obejmuje:

- Elastyczna reakcja tkaniny przy pracy w różnych zakresach temperatur (związana z rozszerzalnością cieplną),
- Obwisanie tkaniny przy pracy w różnych zakresach temperatur (związane z rozszerzalnością cieplną), i stanowiące naturalną cechę tkanin,
- Uszkodzenia spowodowane odbiegającymi od normy warunkami pogodowymi, wyładowaniami atmosferycznymi,
- Uszkodzenia będące następstwem wypadków oraz niespodziewanych zdarzeń,
- Uszkodzenia będące następstwem nieodpowiedniego czyszczenia przy użyciu produktów żrących oraz ściernych
- Uszkodzenia będące następstwem czyszczenia przy użyciu nieodpowiednich przyrządów,
- Zanieczyszczenia atmosferyczne i fitosanitarne,
- Zabrudzenia spowodowane przez zwierzęta,
- Wpływ innych produktów lub przedmiotów wiszących na tkaninie niemających związku z systemem firmy Selt,
- Zagnieień lub uszkodzeń tkaniny w przypadku podwiewania tkaniny przez wiatr na belki modułu ruchomego w trakcie jego składania lub rozkładania.

- Poziome odgniecenia na tkaninach, które powstają poprzez wsunięty w kieszeń pręt mocujący tkaninę w rurze nawojowej.
- Niesymetrycznego nawijania się tkaniny na rurze nawojowej mogącego wystąpić na skutek niewypośrodkowania tkaniny podczas montażu.
- Niesymetrycznego nawijania się tkaniny na rurze nawojowej powstałe na skutek wystąpienia zgrubień i zanieczyszczeń na powierzchni tkaniny (np. liście itp.)
- Obkurczenia powstające w miejscu zgrzewów tkaniny, skutkujące powstawaniem pionowych naprężeń na powierzchni tkaniny („pionowe fale”).
- „Jodełkowanie” tkaniny w środkowej części rolety, wynikające z ugięcia rury nawojowej.
- Różnic w odcieniach tkanin a w przypadku tkanin w kolorach metalicznych, stopniem metalizowania materiału wynikających z różnych partii produkcyjnych.
- Przerwy w zgrzewie: w przypadku poszycia o szerokości większej niż 4300 mm, czyli przekraczającej długość zgrzewarki, niezbędne jest wykonanie nacięcia kieszonki. Nacięcie chowa się w belce dolnej, jest więc mało zauważalne i w żaden sposób nie wpływa to na właściwości poszycia. Jest to norma technologiczna.
- Zgrzewania tkaniny: w przypadku kiedy szerokość wyrobu przekracza szerokość belki tkaniny, wówczas niezbędne jest połączenie dwóch kawałków tkaniny za pomocą łączników zwanych zgrzewami. Łączenia tkaniny powtarzają się w poziomie z częstotliwością uzależnioną od szerokości belki wybranego materiału.
- W poszyciach może występować falowanie materiału widoczne przy prowadnicach. Zjawisko to wywołuje zamek, który odkształca materiał gdy roleta jest zwinięta. Efekt falowania tkaniny nasila się tym bardziej, im dłużej system pozostaje zwinięty.

8 REKLAMACJA / USTERKI TECHNICZNE

8.1 REKLAMACJE

Tryb składania reklamacji:

- Reklamację należy zgłosić w formie pisemnej w punkcie sprzedaży, w którym dokonano zakupu wyrobu,
- Warunkiem przyjęcia reklamacji jest podanie nr umowy, zlecenia lub faktury oraz pisemne zgłoszenie reklamacji wraz z kartą gwarancyjną.
- Zgłoszenie powinno zawierać dokładny opis wady, nazwę firmy, która dokonała montażu wyrobu oraz datę stwierdzenia wady.
Towar bez podanego numeru faktury, numeru zlecenia lub numeru umowy będzie rozpatrywany, jako towar pogwarancyjny.

8.2 USTERKI TECHNICZNE

W przypadku wystąpienia wad systemu należy:

- jeżeli jest to możliwe złożyć dach ruchomy i wyłączyć urządzenie z użytku,
- niezwłocznie zgłosić usterkę wyrobu do SELT Sp. z o.o. w Opolu.
- zgłoszenia można przesyłać na skrzynkę poczty elektronicznej reklamacje@selt.com lub bezpośrednio u przedstawiciela handlowego.

Zgłoszenia usterki technicznej / reklamacji należy dokonać w formie pisemnej na formularzu „zgłoszenie reklamacyjne”, które znajduje się na stronie www.selt.com/doc.pl lub bezpośrednio do opiekuna klienta.

9 DEMONTAŻ / UTYLIZACJA / LIKWIDACJA WYROBU



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

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

a) Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Ważne informacje na temat utylizacji:



Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 września 2015r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym lub elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego pojemnika na odpady komunalne. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Lp	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19 UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)	Ustawa z dnia 11 września 2015r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1893 z późn. zm.)
2	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)

b) Utylizacja zużytych baterii

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009r o bateriach i akumulatorach **Użytkownik końcowy** jest zobowiązany do przekazania zużytych baterii przenośnych, które nie stanowią już źródła energii, do **zbierającego** zużyte baterie lub do miejsca odbioru. Zakazuje się umieszczania zużytych baterii razem z innymi odpadami w tym samym pojemniku.

Aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska i spowodowaniu ewentualnego zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt, zużytą baterię należy wyrzucić do odpowiedniego pojemnika w wyznaczonych punktach zbiórki.

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zużyte baterie i akumulatory	Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91 / 157 / EWG	Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009r o bateriach i akumulatorach (tekst jedn. Dz. U. 2020 poz. 1850)

10 OZNAKOWANIE I ETYKIETOWANIE ZNAKIEM CE WYROBU

10.1 ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMĄ CE

Pergola V ZIIP produkowana przez firmę SELT Sp. z o.o. spełnia wymagania zasadnicze normy produktowej EN 13561:2015 (wyroby zewnętrzne), wprowadzonej przez Polski Komitet normalizacji jako PN-EN 13561:2015, co potwierdza Deklaracja Właściwości Użytkowych producenta oraz oznaczenie wyrobu znakiem CE.

ABY ZACHOWAĆ TEN STAN I ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE I KONSERWACJĘ SYSTEMU, NALEŻY PRZESTRZEGAĆ INSTRUKCJI MONTAŻU I INSTRUKCJI OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA.

10.2 INFORMACJE TOWARZYSZĄCE OZNAKOWANIU CE


Ograniczenia lokalizacyjne wspólne:


- lokalizacja wyłącznie w 1 i 3 strefie obciążenia wiatrem do wys. 300 m n.p.m.
- lokalizacja wyłącznie w terenie kat. III lub IV (wiatr)
- maksymalna klasa odporności wiatrowej wg EN 13561 dla poszycia składanego: markiza werandowa – trzecia (110 Pa czyli 49 km/h); markiza tarasowa – druga (70 Pa czyli 38 km/h)
- zabrania się obciążenia śniegiem części ruchomej dachu
- nachylenie zadaszenia od 10 do 45 st. od poziomu (wersja Pergola V ZIIP) lub od 0 do 45 stopni (wersja Veranda V ZIIP),
- nie przewiduje się zabudowy ścian

- konieczność złożenia poszycia przy przekroczeniu prędkości wiatru powyżej odpowiedniej klasy wiatrowej (2 lub 3-patrz wyżej)

Dla warunków przekraczających powyższe ograniczenia wymagana jest indywidualna opinia statyczno-wytrzymałościowa osoby z uprawnieniami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

a) oznakowanie na wyrobie:



SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
EN 13561


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A
2006/42/WE

b) oznakowanie na dokumentach towarzyszących


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 21
EN 13561 Markiza tarasowa Pergola V ZIIIP MT. 500x600 Do zastosowania zewnętrznego Odporność na obciążenie wiatrem: klasa 2 Całk. Współczynnik przenikania energii słonecznej g tot: 0,01-0,90* DWU 100/MW/2021
* - przesłona od zewnątrz wraz z oszkleniem referencyjnym typu C wg EN14501:2005; szczegółowe dane zależne od modelu tkaniny podano tabelarycznie na stronie internetowej Producenta


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 21
Markiza werandowa zewnętrzna Pergola V ZIIIP Markiza tarasowa zewnętrzna Pergola V ZIIIP (MT) 230V/ 50 Hz Moc 270 W 19 / DZ/2022


SELT Sp. z o. o. Opole, ul. Wschodnia 23A POLAND 19
EN 13561 Markiza werandowa Pergola V ZIIIP 500x600 Do zastosowania zewnętrznego Odporność na obciążenie wiatrem: klasa 3 Całk. Współczynnik przenikania energii słonecznej g tot: 0,01-0,90* DWU 99/MW/2021
* - przesłona od zewnątrz wraz z oszkleniem referencyjnym typu C wg EN14501:2005; szczegółowe dane zależne od modelu tkaniny podano tabelarycznie na stronie internetowej Producenta