

selt⁺

by **ALUPROF**



 Instrukcja montażu refleksoli **R 160 ZiiiP**
w systemie **SRS SkyRoll ZIP** w pergoli **MB-OS 120**

*Treść zawarta w dokumentacji podlega ochronie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 1062.), a także zgodnie z przepisami prawa Unii Europejskiej, w szczególności Dyrektywą 2001/29/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2001 r. w sprawie harmonizacji niektórych aspektów praw autorskich i pokrewnych w społeczeństwie informacyjnym (Dz.Urz.UE. 2001, L 167, s. 10 z późn. zm.).
Wszelkie pobieranie lub powielanie w celu dalszego rozpowszechniania całości lub części dokumentacji, bez zgody Selt Sp. z o.o., jest nielegalne i podlega odpowiedzialności karnej i cywilnoprawnej.*

**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

SPIS TREŚCI

1. ZALECENIA OGÓLNE	4
2. NARZĘDZIA MONTAŻOWE	5
3. PRACE PRZED MONTAŻEM	6
3.1. Elementy składowe	6
3.2. Wymiarowanie	7
4. SCHEMAT MONTAŻU	8
4.1. Montaż skrzynki i prowadnic	8
4.2. Montaż rury nawojowej	13
4.2.1. Montaż rury dla szerokości screena do 5m	13
4.2.2. Montaż rury dla szerokości screena powyżej 5m	15
4.3. Montaż profilu bazowego	18
4.4. Montaż tkaniny	19
5. MASKOWANIE NAROŻA SCREENA	24
6. SERWIS SCREENA	27
7. DOSTĘP DO PRAC SERWISOWYCH PERGOLI	30
8. SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH	33

INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120

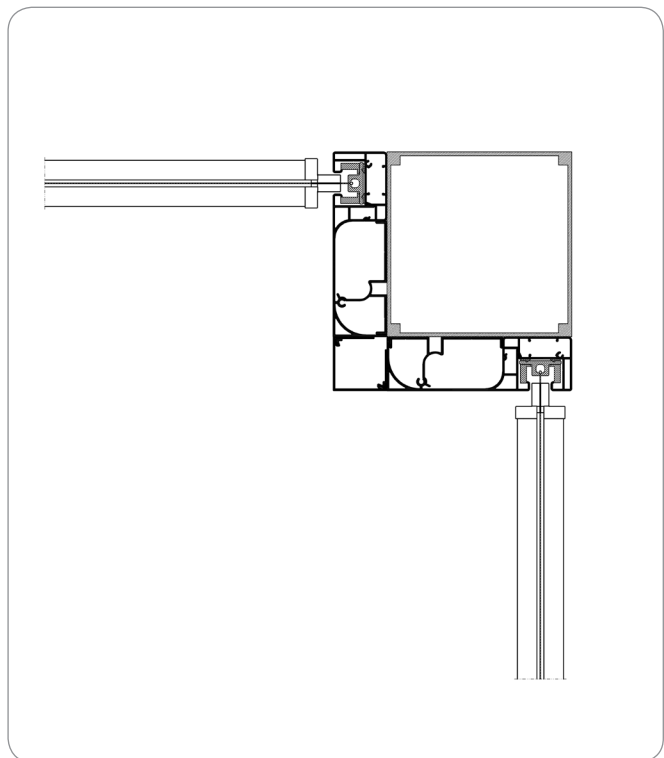
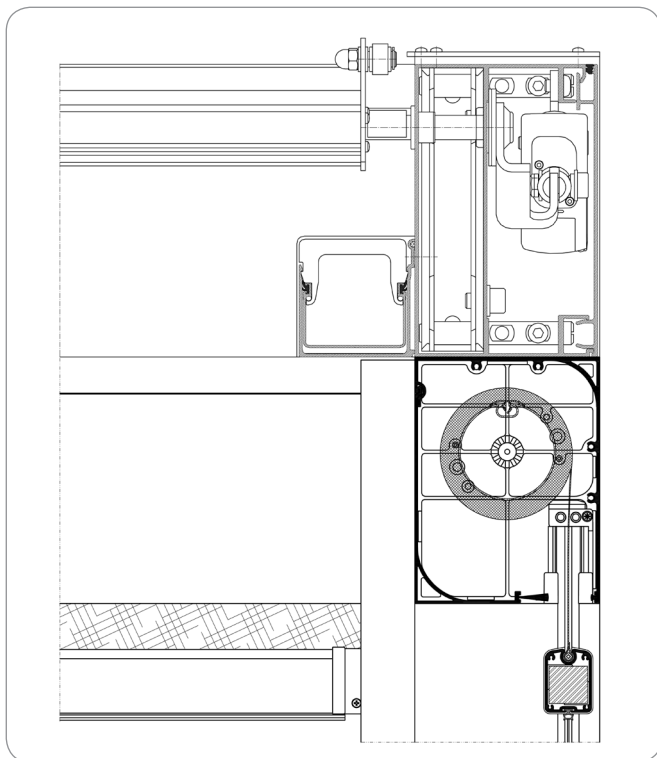
1. ZALECENIA OGÓLNE

⚠ Przedstawione w instrukcji sposoby montażu screena są traktowane jako przykładowe.

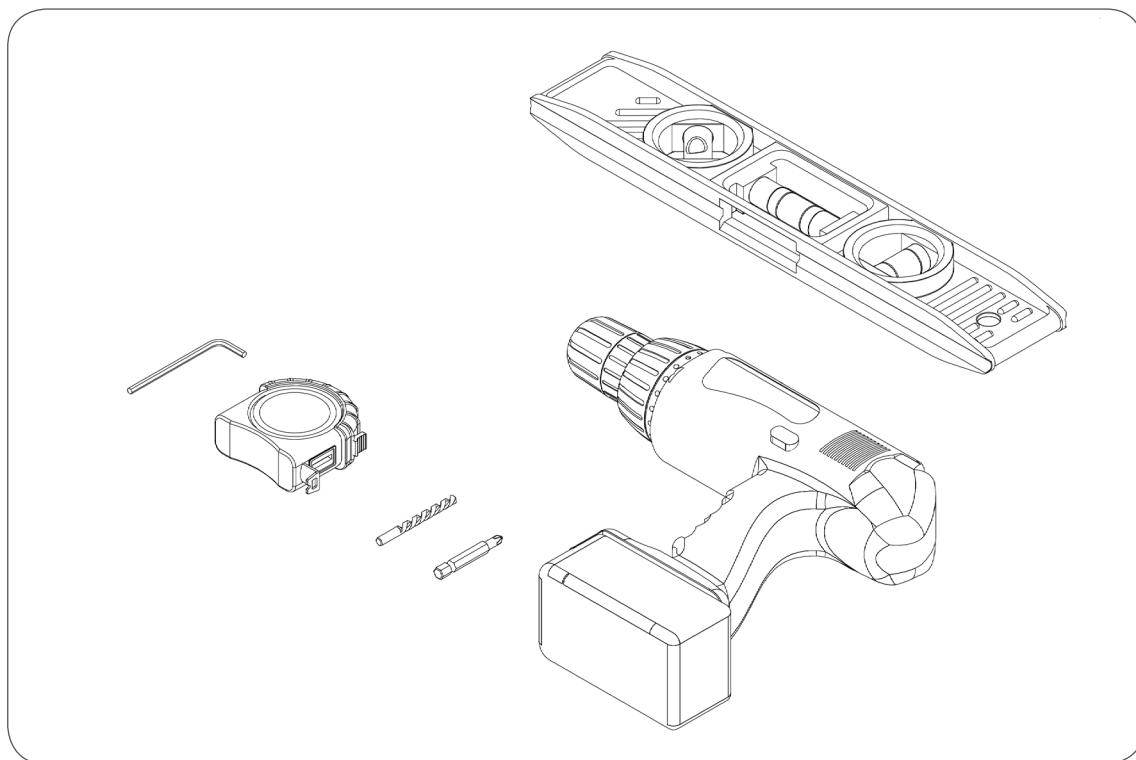
Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach.

Warunki montażowe:

1. Elementy złączne (śruby, nakrętki, podkładki, wkręty) stosowane do wykonywania połączeń, muszą być zrobione ze stali, która nie jest agresywna dla aluminium. Należy stosować elementy złączne ze stali nierdzewnej (np. wkręty katalogowe: WKR/A2/W/3,9x95).
2. Mocowanie screena odbywa się do elementów konstrukcyjnych pergoli (krokiew, płatew).
3. Skrzynka nie przenosi obciążeń działających w płaszczyźnie pionowej, za wyjątkiem ciężaru własnego - nie uczestniczy w przekazywaniu obciążeń przez elementy konstrukcyjne pergoli, ale jest do nich mocowana.
4. Mocowania w żadnym wypadku nie mogą utrudniać działania ruchomych części screena. Dodatkowo, miejsca montażu skrzynki nie mogą przebiegać w miejscu łączenia elementów płatwi bądź krokwi.



2. NARZĘDZIA MONTAŻOWE

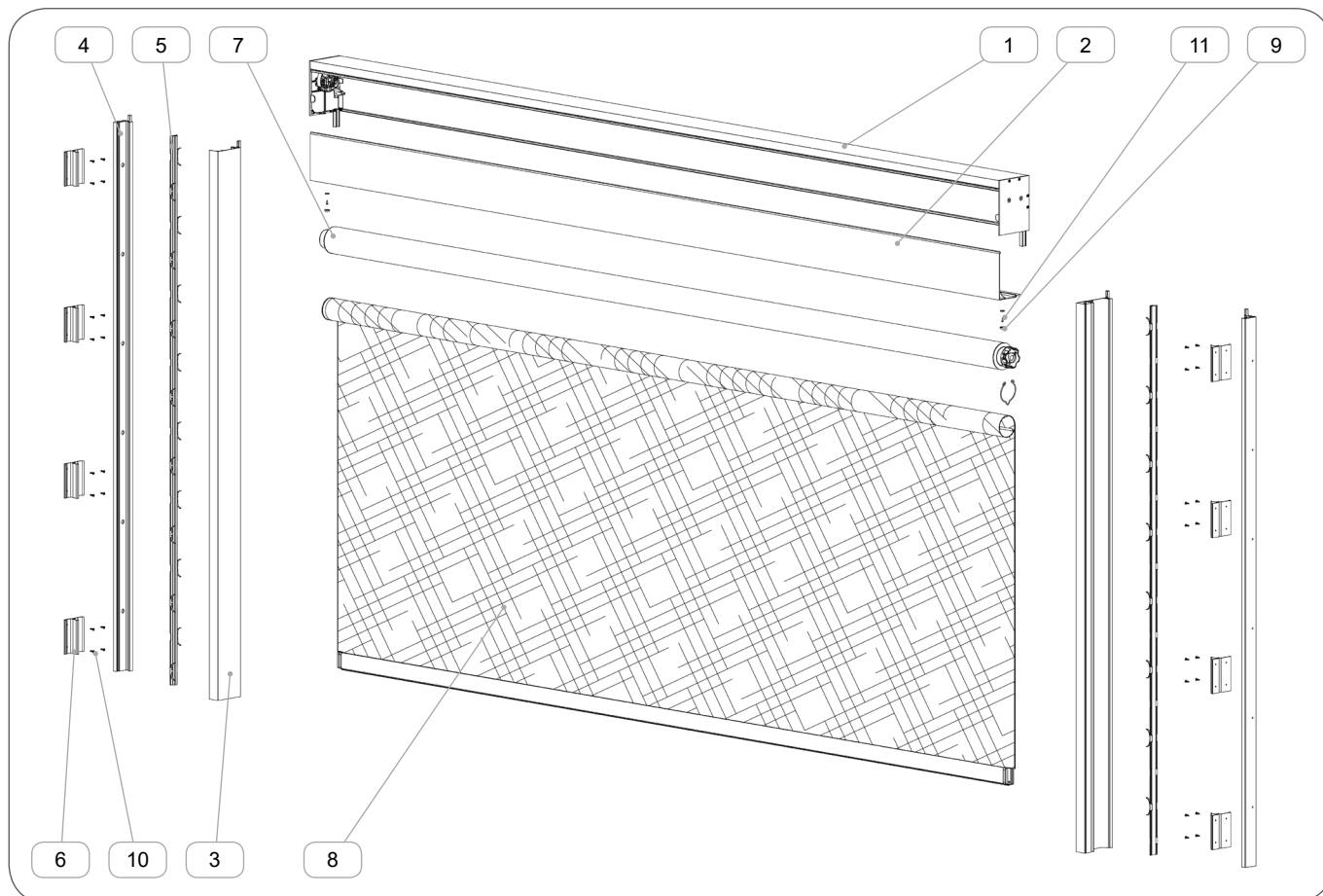


**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

3. PRACE PRZED MONTAŻEM

3.1. Elementy składowe

 Przed montażem należy rozpakować towar i sprawdzić go pod względem ilościowym oraz jakościowym.



	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Złożona skrzynka screen	
2.	Pokrywa rewizyjna z uszczelką	
3.	Prowadnica prosta - przód	PPZ SRS/35/120/P
4.	Prowadnica prosta - tył	PPZ SRS/35/T
5.	Napinacz ZIP	
6.	Profil bazowy	B/100/PPZSRS/35/120/P
7.	Uzbrojona rura	
8.	Uzbrojony materiał	
9.	Podkładka PCW z kapturkiem	ZPK 10
10.	Wkręt ze stali nierdzewnej 3,5 x 13 mm	WKR/A2/W/3,5x13
11.	Wkręt ze stali nierdzewnej 3,9 x 9,5 mm	WKR/A2/W/3,9x9,5

**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

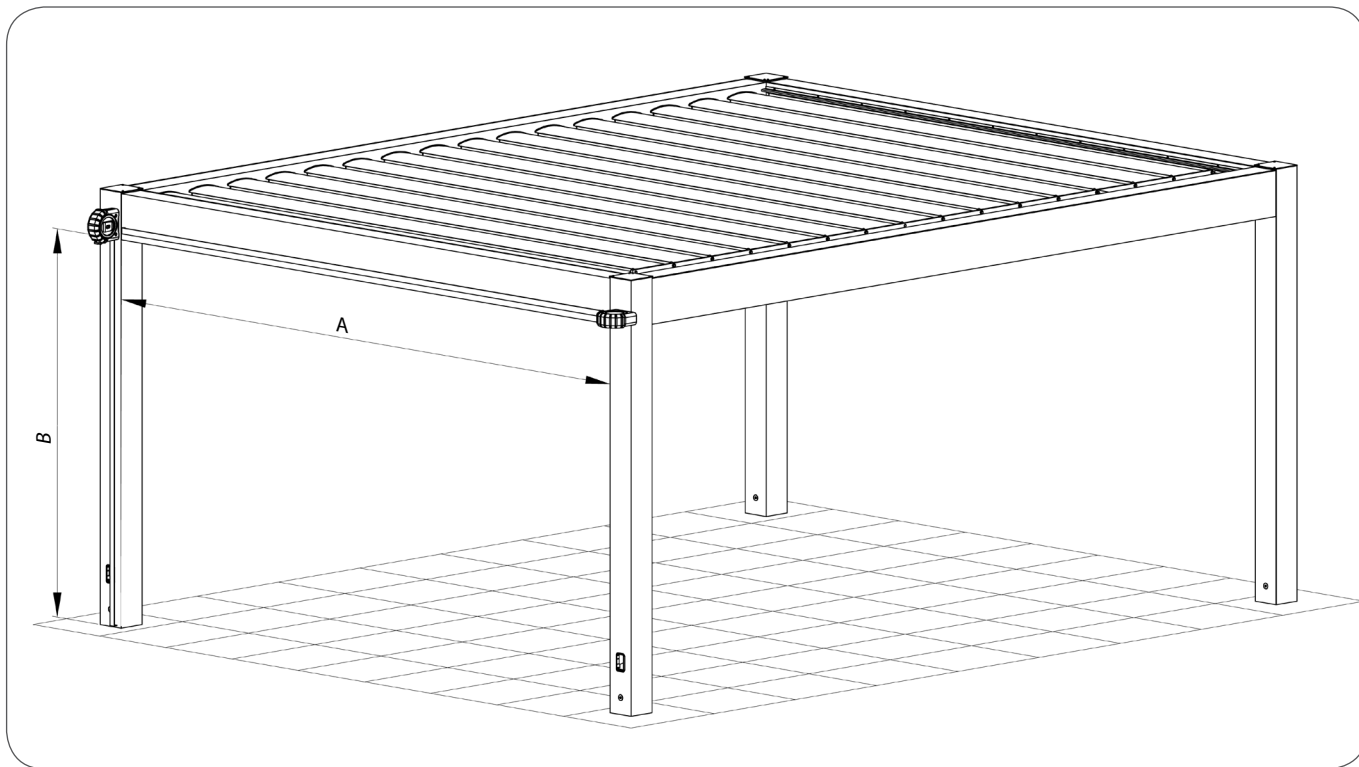
3.2. Wymiarowanie

Oznaczenia:

A - SZEROKOŚĆ SCREENA

B - WYSOKOŚĆ SCREENA

 Sprawdzić zgodność wymiarów miejsca montażu screena.



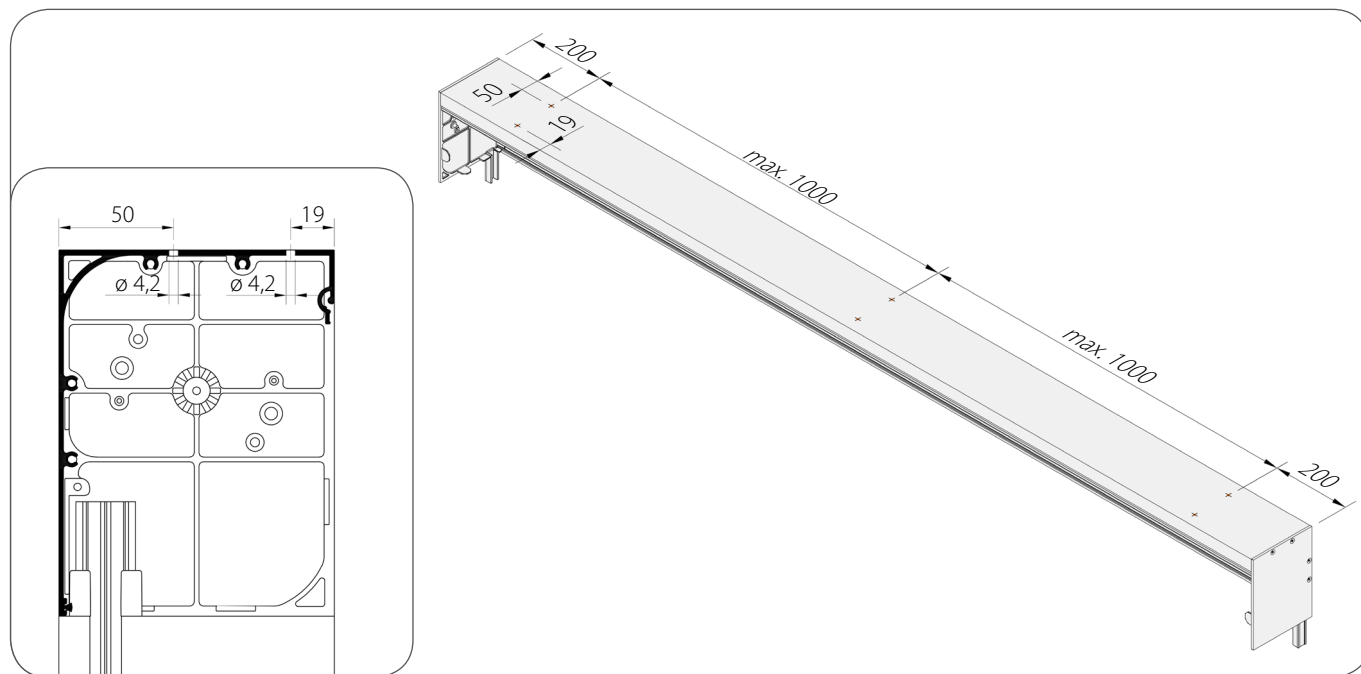
 Podczas ustalania wymiarów screena, należy zmierzoną wielkość pomniejszyć o 2 mm.

**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

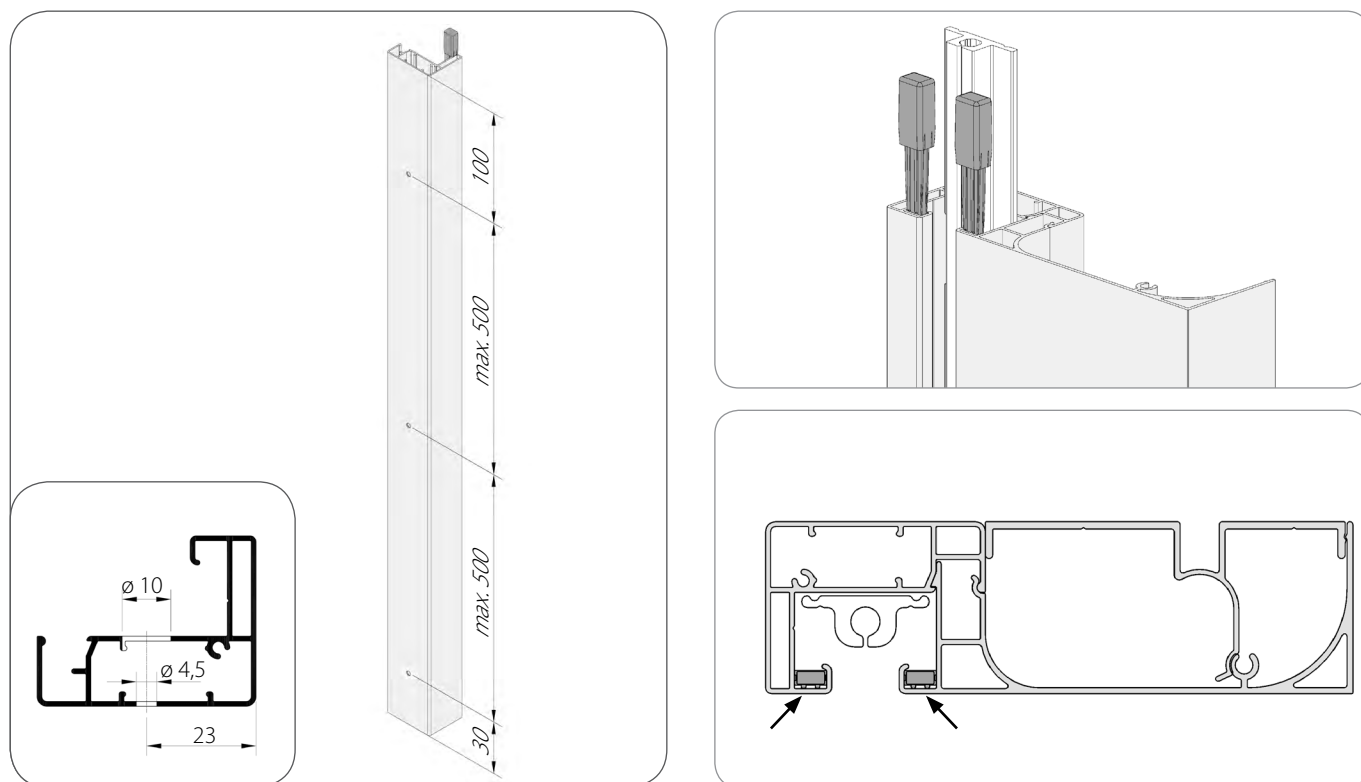
4. SCHEMAT MONTAŻU

4.1. Montaż skrzynki i prowadnic

a) W skrzynce oraz prowadnicach wykonać otwory montażowe zgodnie ze schematem.



! Przed wierceniem należy wyciągnąć rurę wraz z tkaniną.



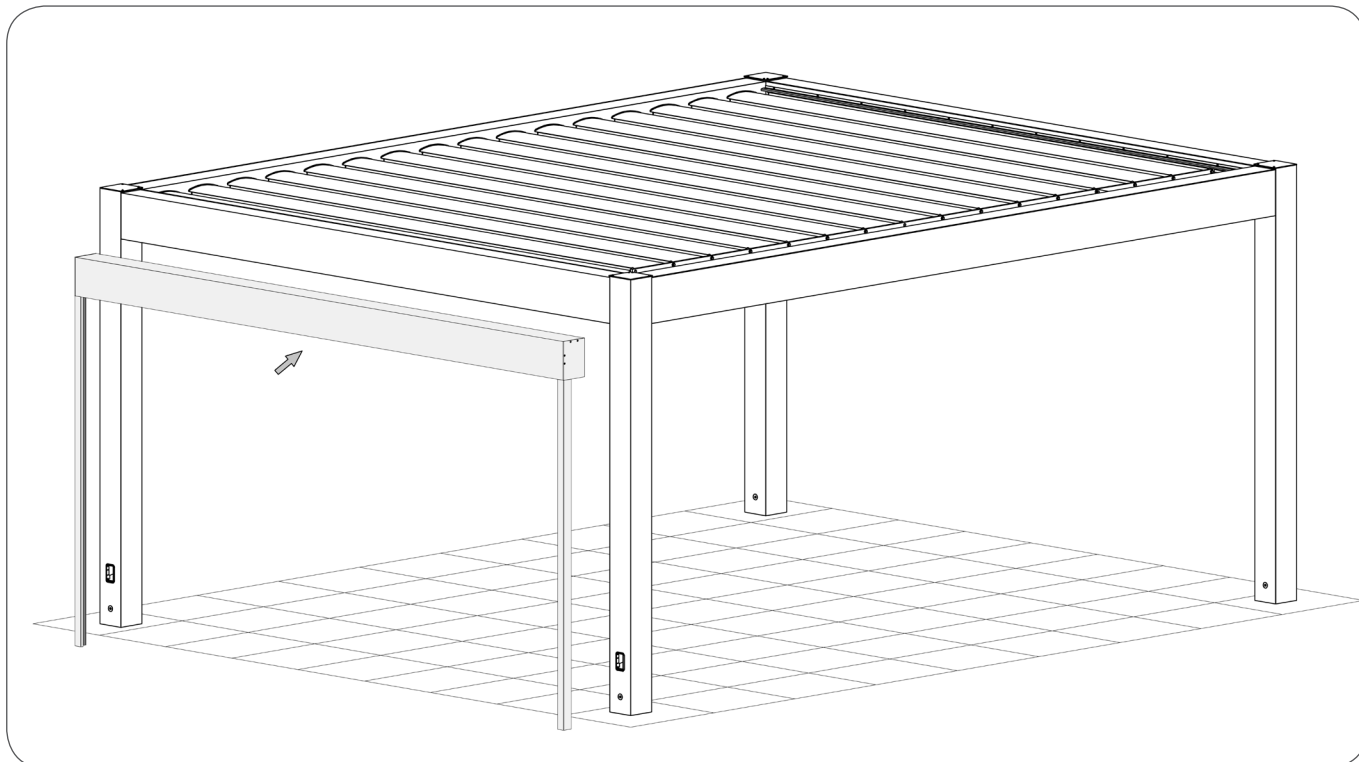
! Wypusty w ślizgaczach **SL SRS/1** powinny być skierowane na zewnątrz.

**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

b) Nałożyć skrzynkę na prowadnice.



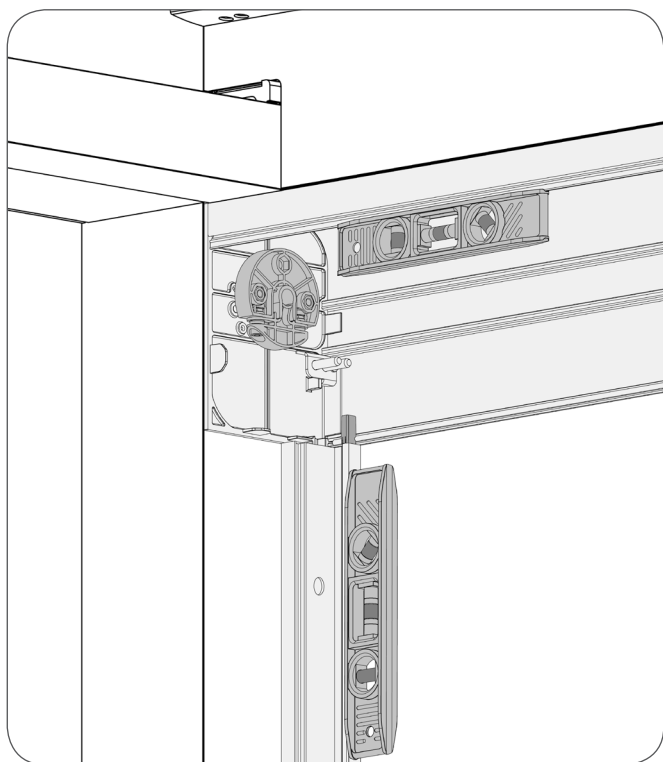
c) Skrzynkę wraz z prowadnicami umieścić na pergoli.



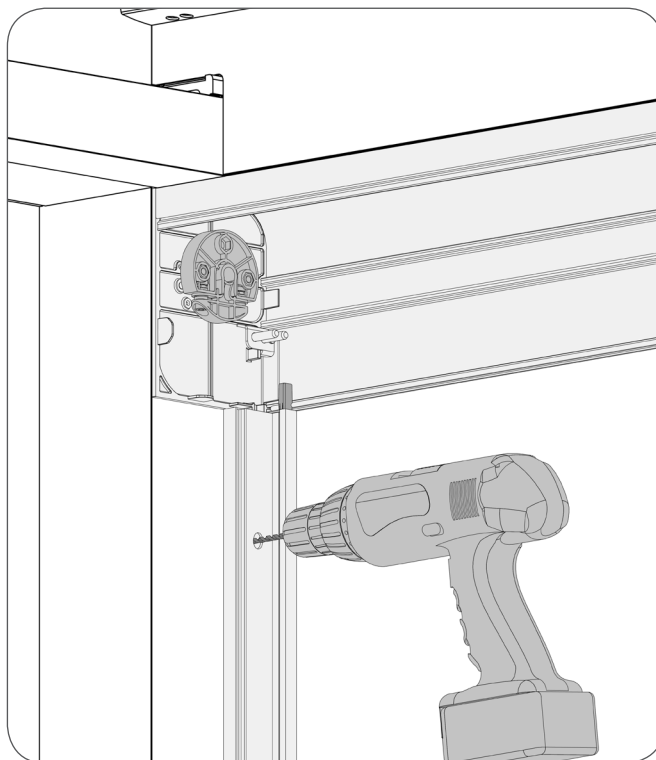
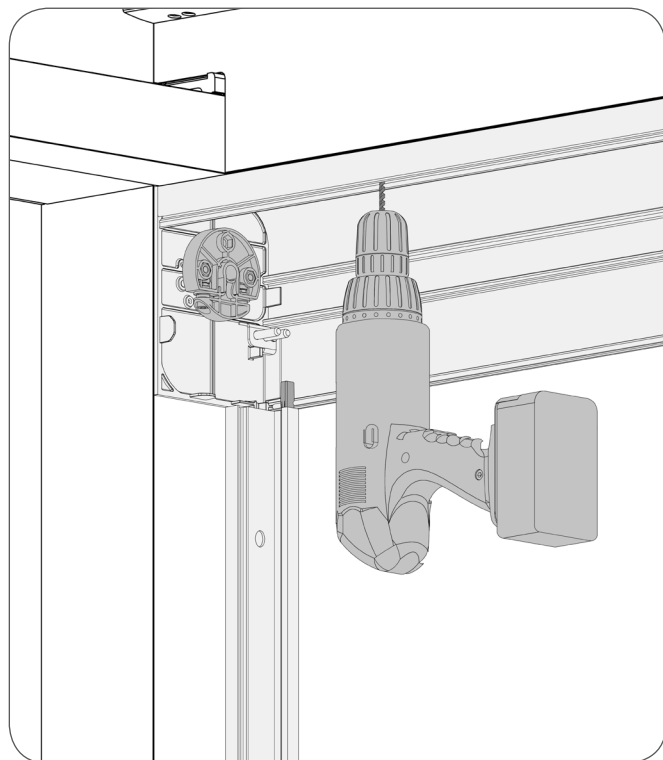
! Należy uszczelnić przestrzeń pomiędzy screenem a pergolą w celu zniwelowania szczelin. W szczególności, należy zabezpieczyć powierzchnię styku w obszarze otworów odwadniających krokiew. Proponujemy zastosować tutaj silikon Silirub (kod katalogowy: 1461502X).

**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

 Przed montażem należy się upewnić, że konstrukcja ma zachowane prostopadłości.



d) W pergoli wykonać otwory $\varnothing 3,3$ mm wiercone przez skrzynkę i prowadnice.

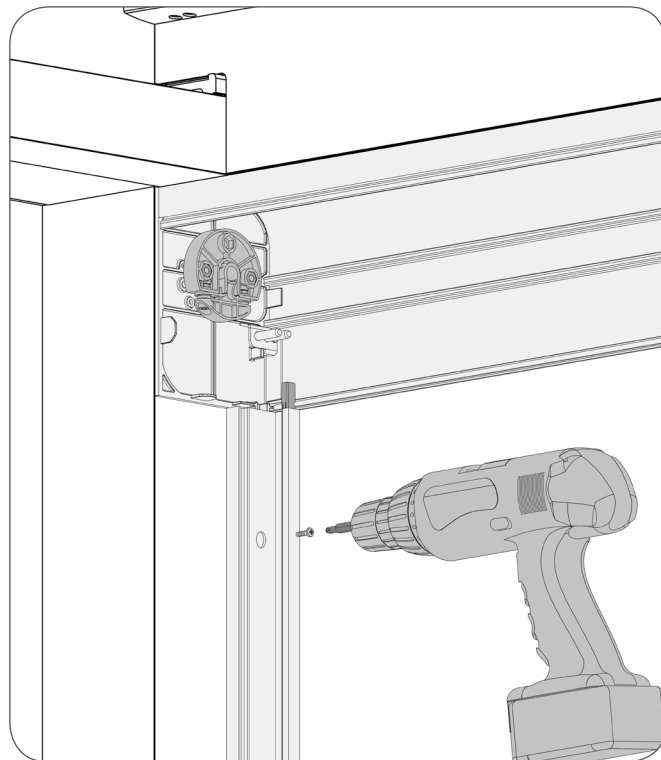
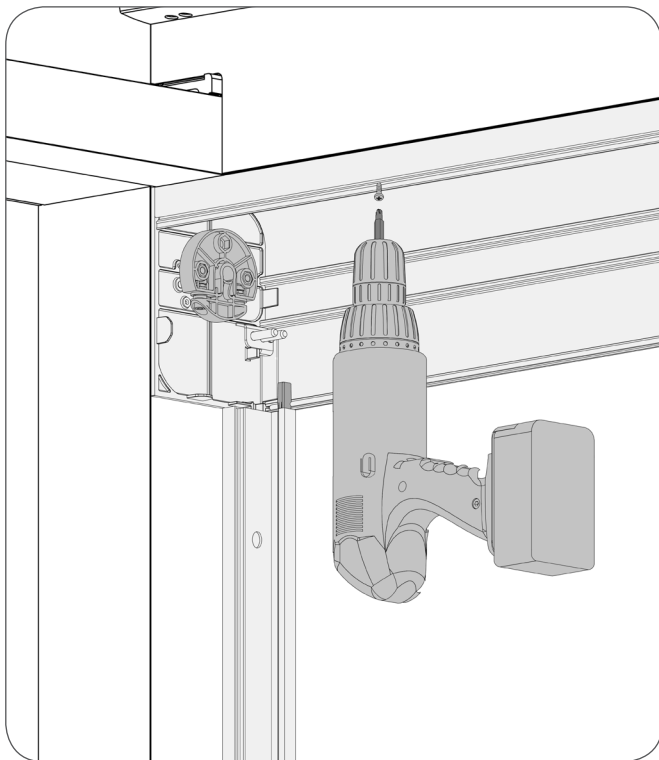


**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

e) Screena mocować do pergoli za pomocą wkrętów nierdzewnych WKR/A2/W/3,9x9,5.



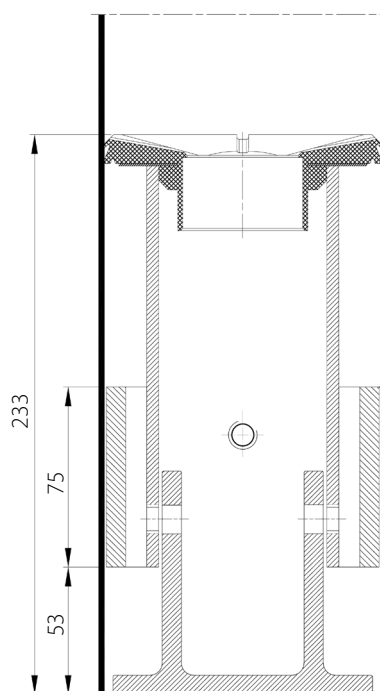
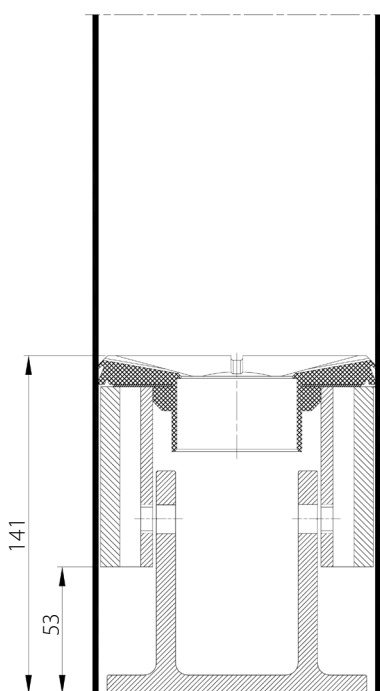
Montaż należy rozpocząć od przykręcenia skrzynki w pierwszej kolejności, a w następnej prowadnic.



Podczas montażu prowadnic zwrócić uwagę, aby były maksymalnie dosunięte do skrzynki.

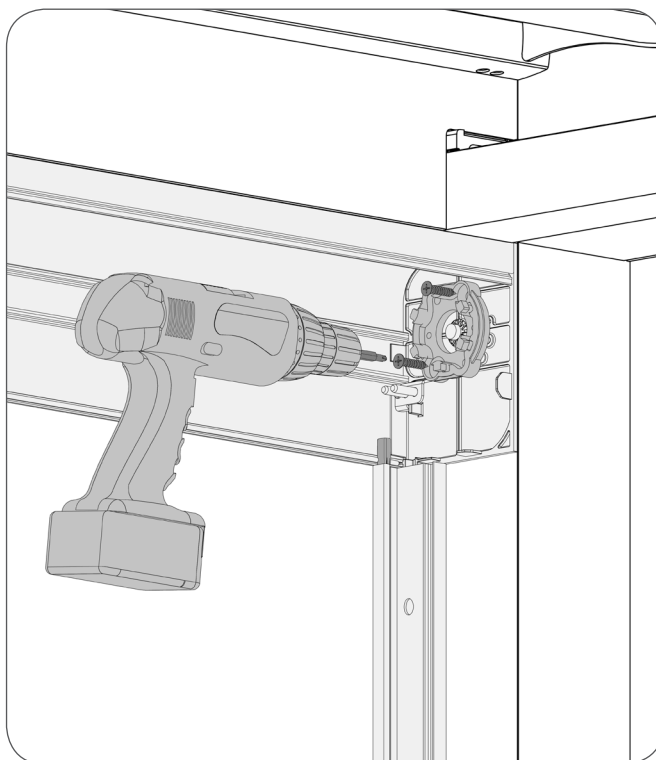
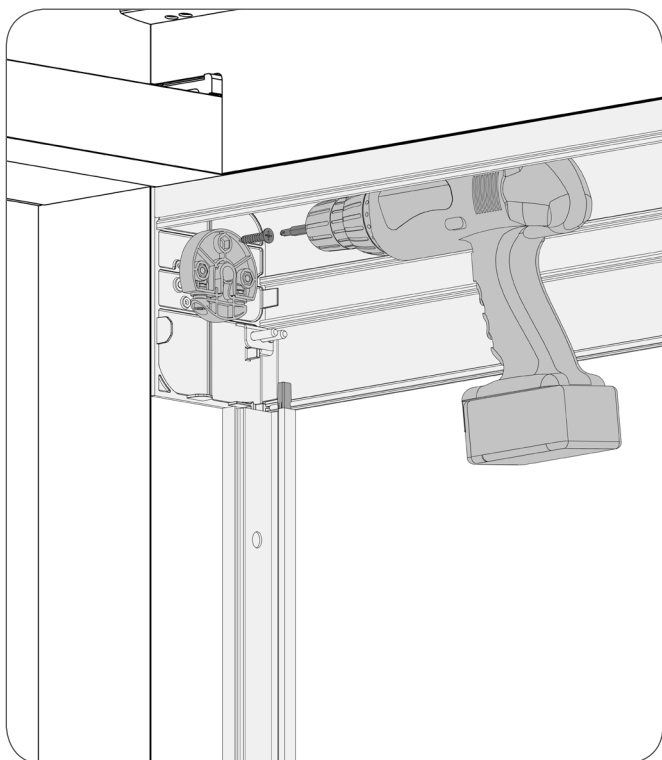
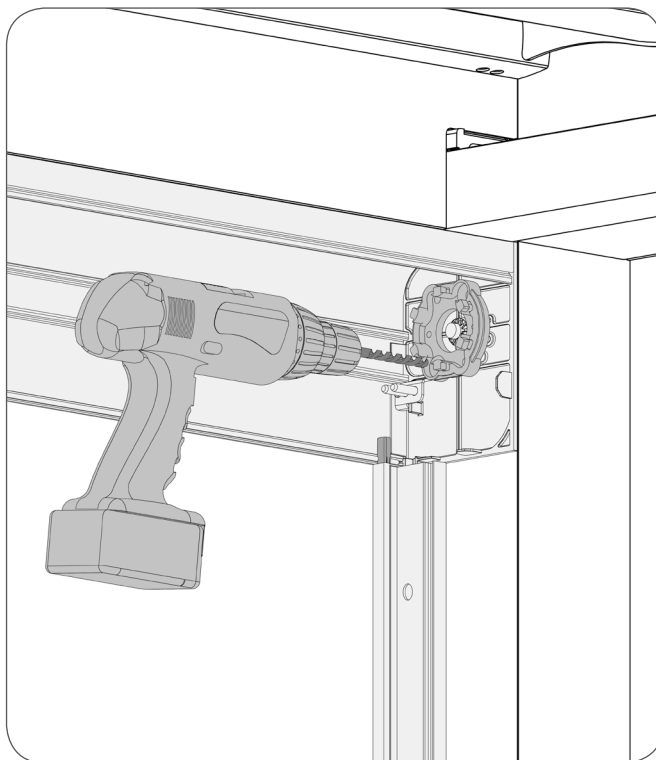
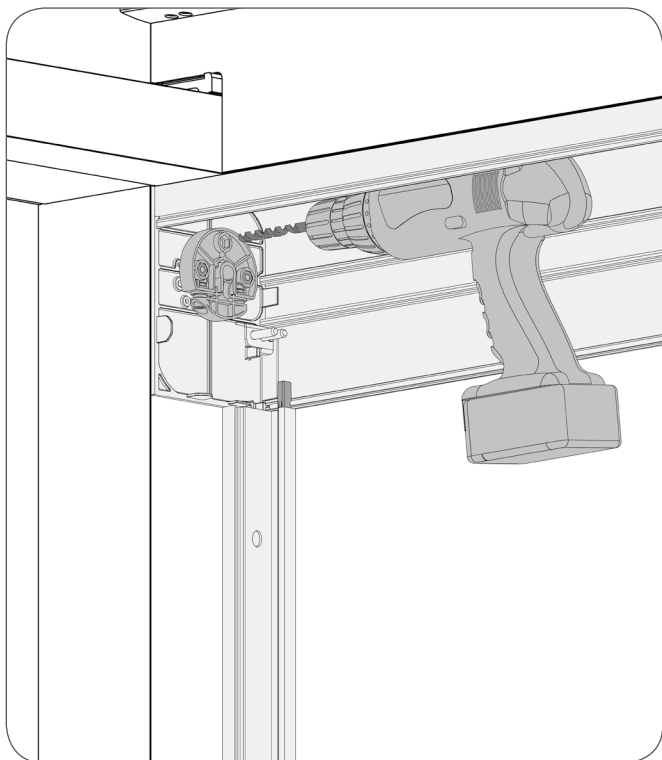


Należy zachować szczególną ostrożność przy montażu prowadnic screena do słupów z dolnym odwodnieniem, aby wkrętem nie uszkodzić rzygacza. Połączenie rzygacza ze słupem wymaga zachowania pełnej szczelności.



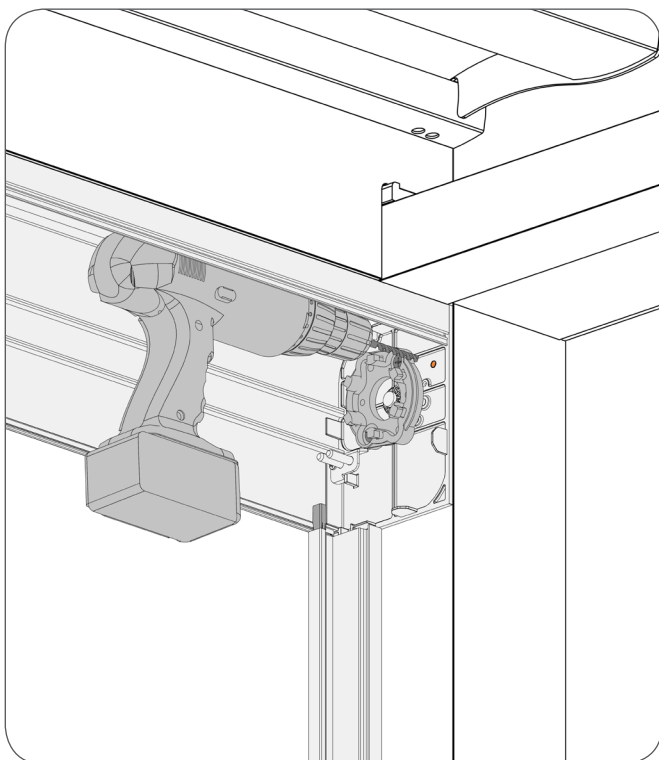
**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

f) Wykonać przelotowe otwory $\varnothing 5,2$ mm przez pokrywę boczną i słup pergoli, a następnie skrócić całość wkrętami stożkowymi ze stali nierdzewnej 6,3x32 mm (BN 696 ST).



**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

g) Otwór do wyprowadzenia kabla napędu należy wykonać w górnej części pokrywy bocznej. Średnicę otworu należy indywidualnie dopasować do przewodu zasilającego. Zalecamy przyjąć średnicę otworu jako wartość średnicy przewodu powiększoną o 3 mm.

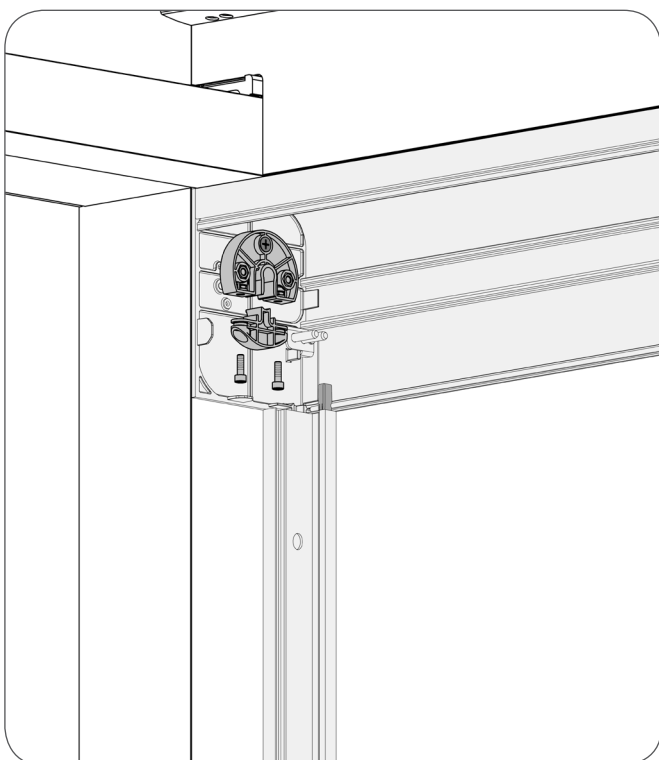


 Przy wykonywaniu otworu należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić elementów złącznych pergoli.

4.2. Montaż rury nawojowej

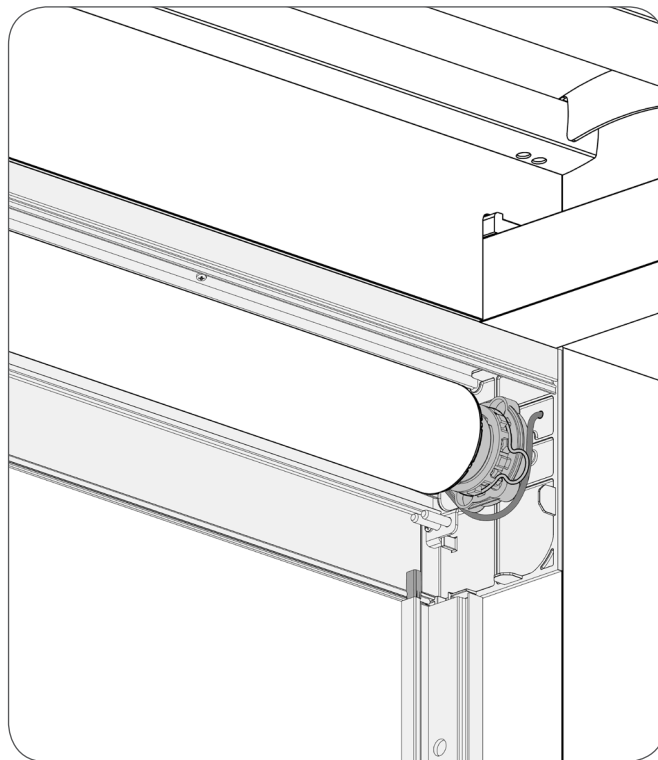
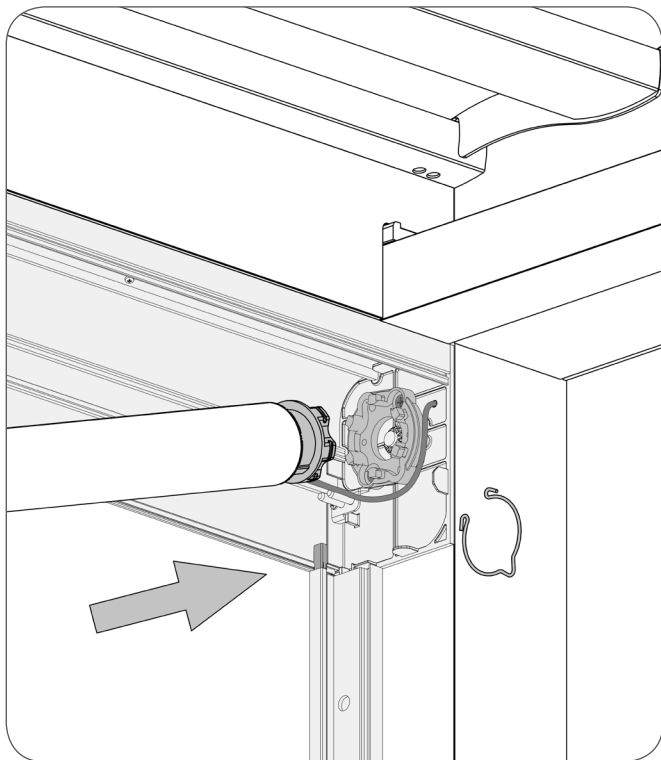
4.2.1. Montaż rury dla szerokości screena do 5m

a) Wykręcić dolną część łożyska.



**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

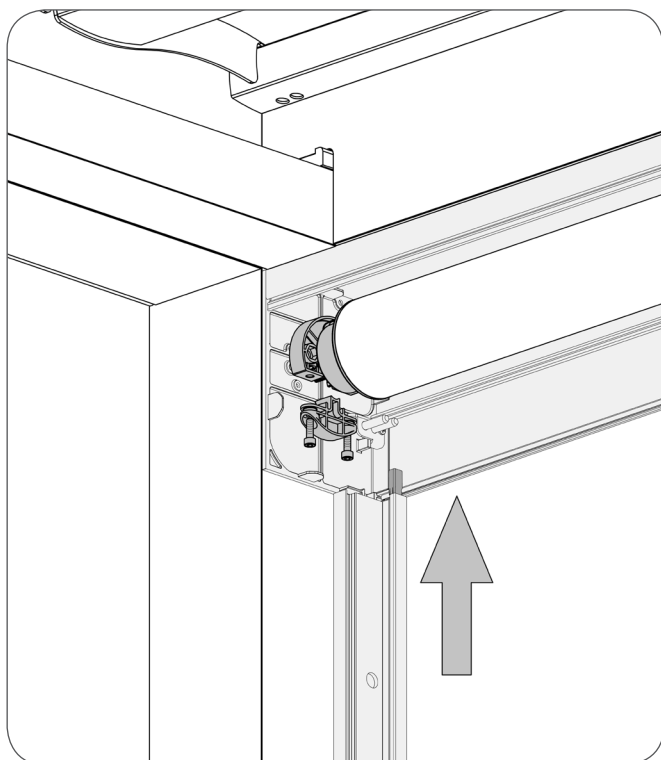
b) Rurę wraz z siłownikiem umieścić w skrzynce, a następnie całość zabezpieczyć zawleczkami.



⚠ Przewód zasilający należy ułożyć w skrzynce w kształt litery „U” w celu wyeliminowania kondensacji wody i uszkodzenia siłownika. Dodatkowo, przewód powinien być bezpośrednio przymocowany do wieszaka siłownika, aby tkanina screena o niego nie ocierała.

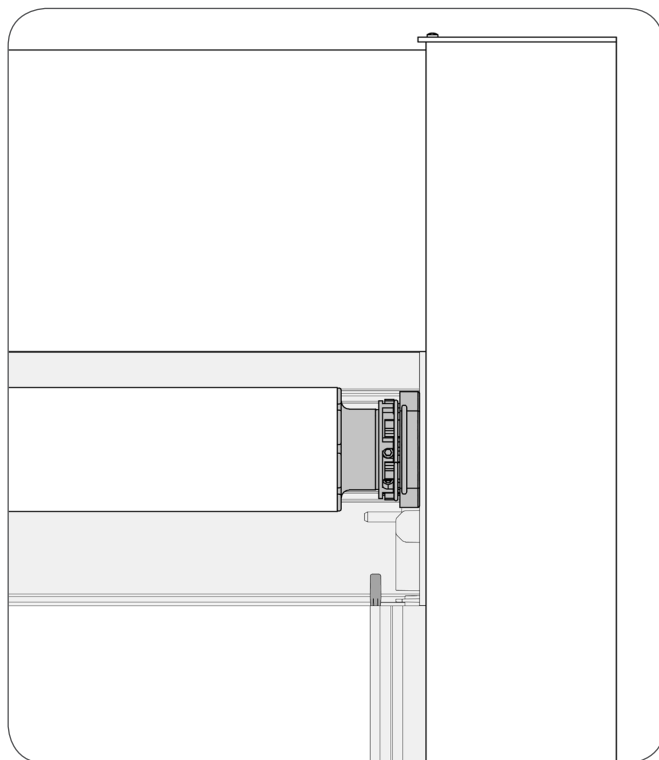
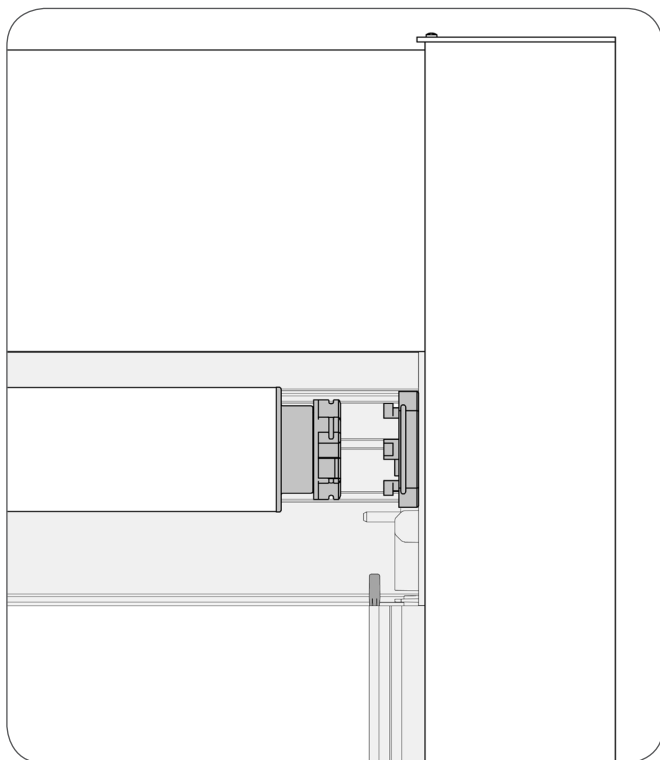
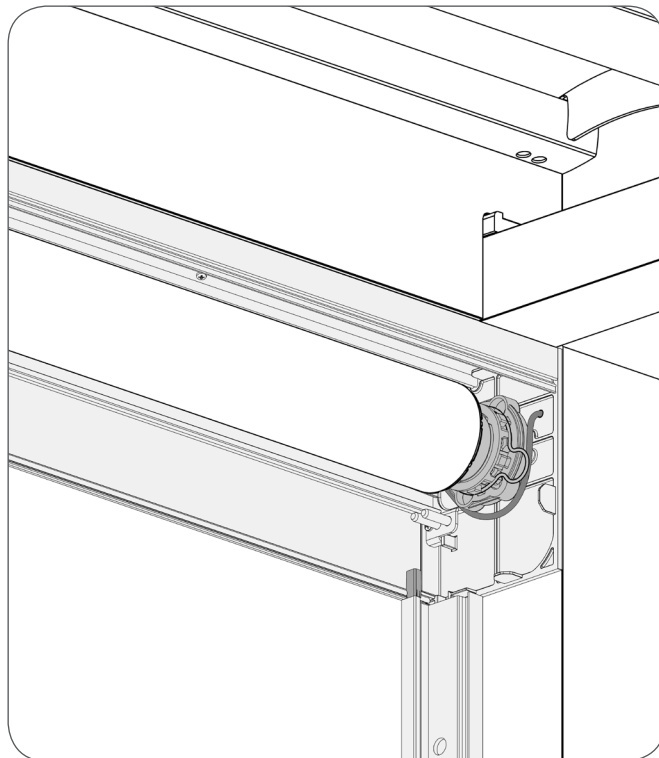
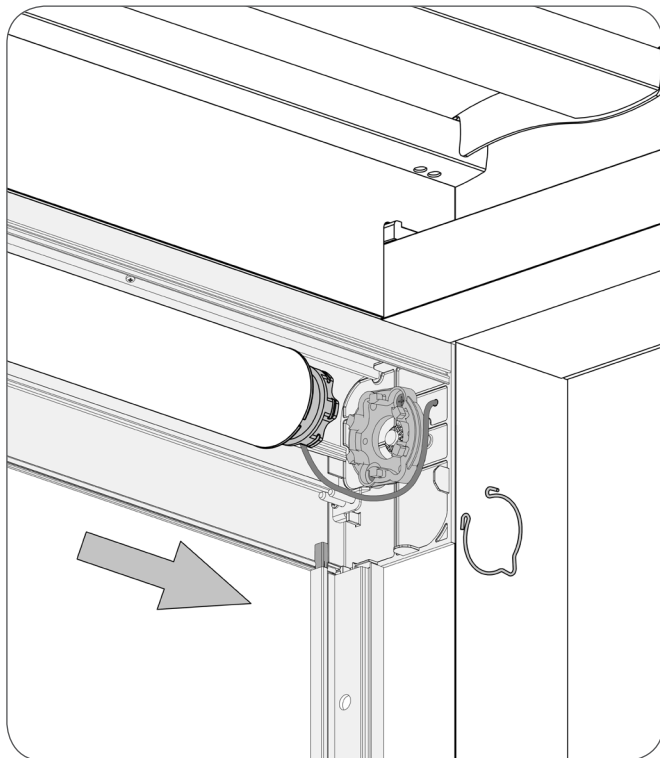
⚠ Nie stosować dławików bądź przelotek przewodu. Wszystkie otwory pod przewód zasilający powinny być hermetycznie uszczelnione na styku z przewodem. Proponujemy zastosować tutaj silikon Silirub (kod katalogowy: 1461502X).

c) Drugi koniec rury umieścić w łożysku, a następnie ponownie skrócić łożysko.



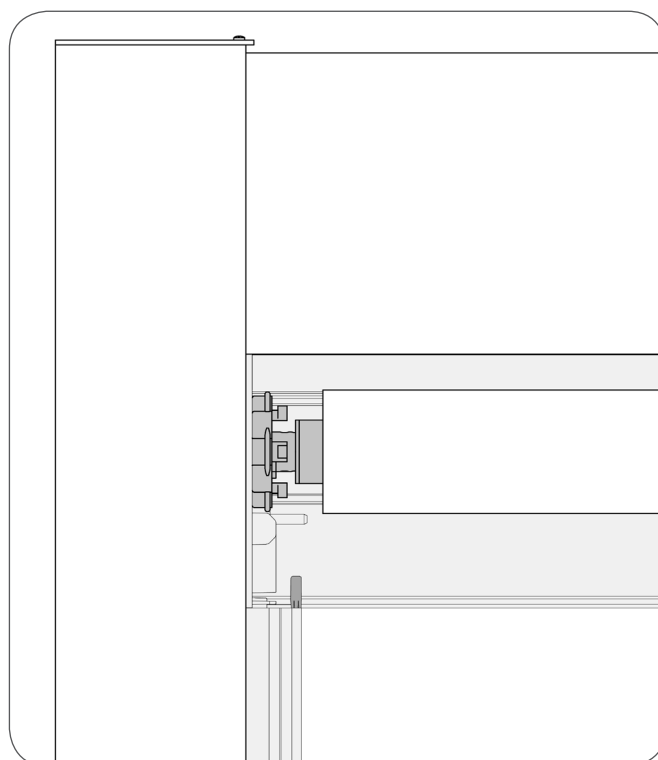
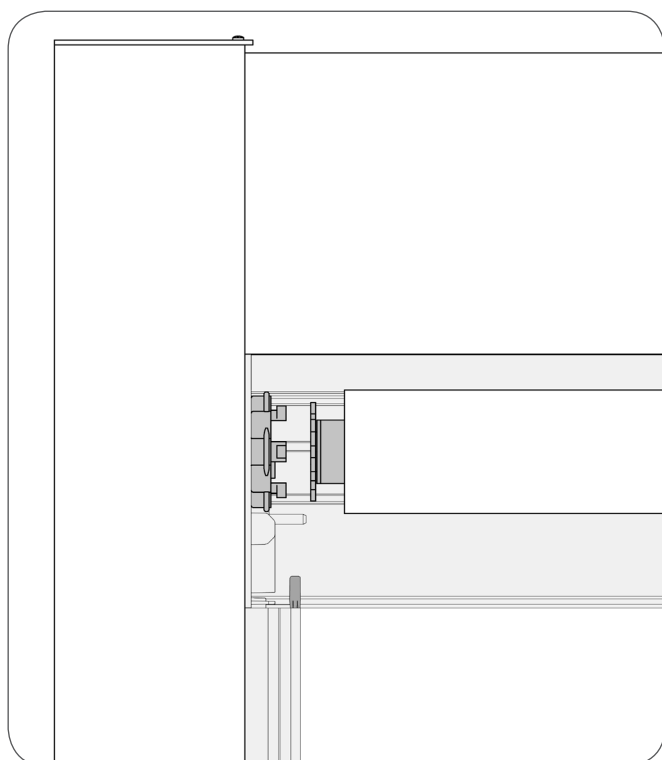
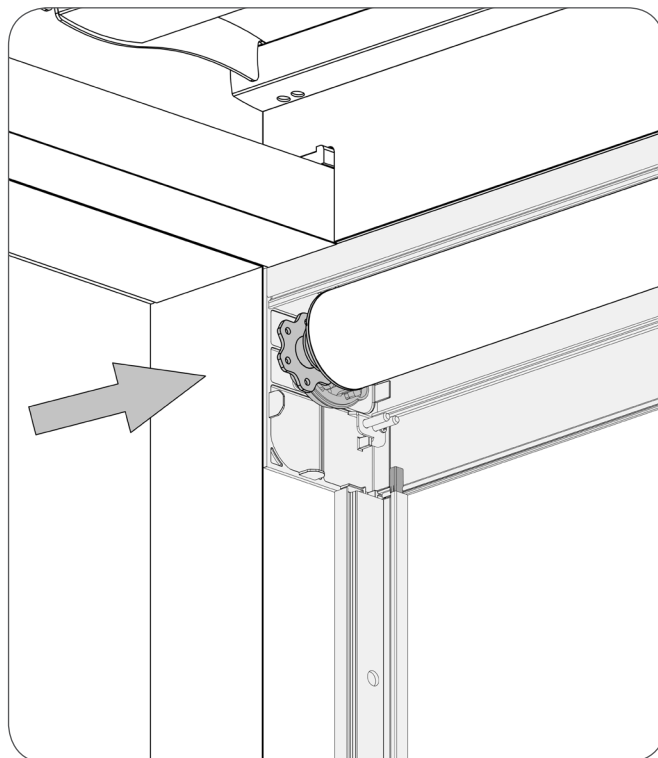
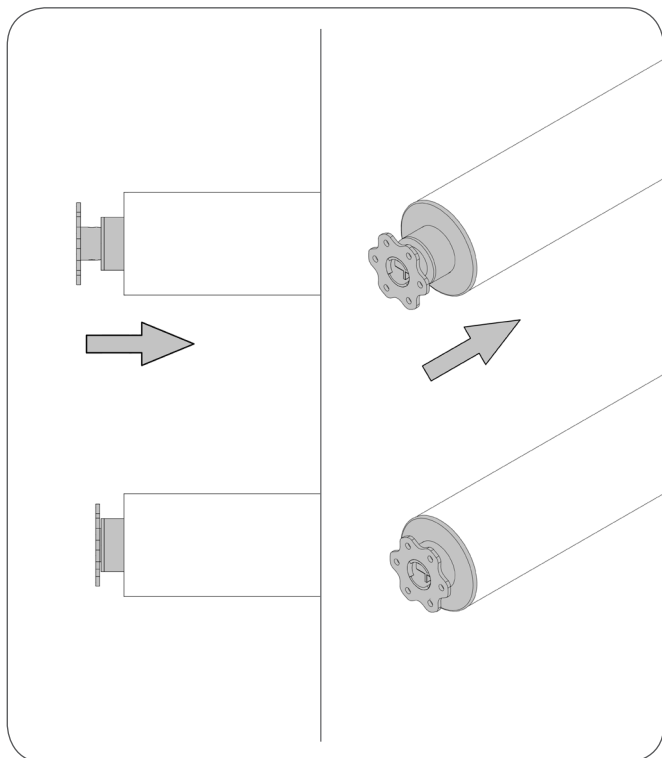
4.2.2. Montaż rury dla szerokości screena powyżej 5m

a) Rurę wraz z siłownikiem umieścić w skrzynce, a następnie całość zabezpieczyć zawleczkami.



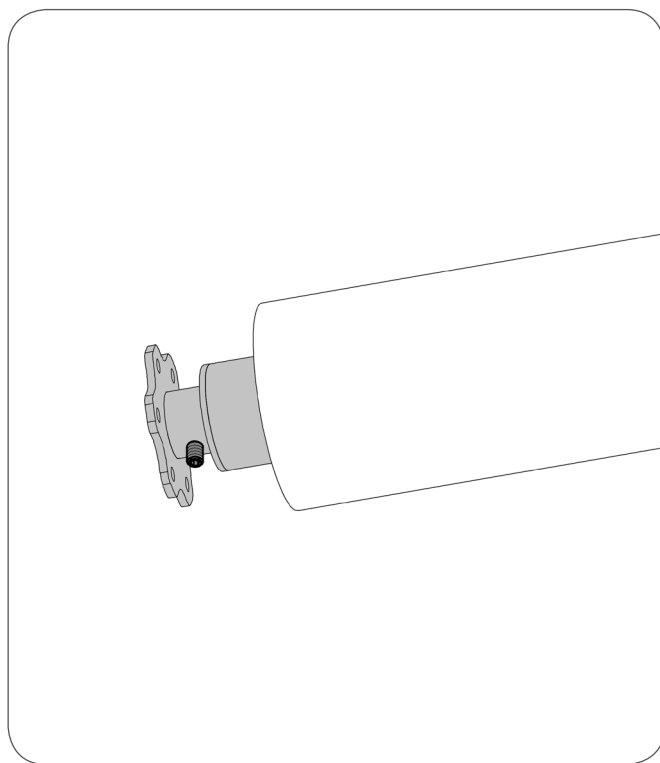
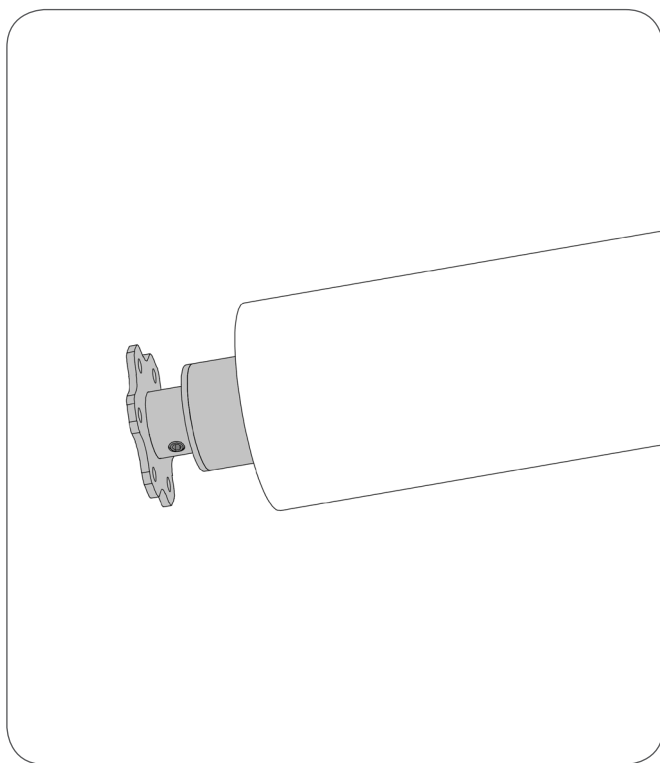
**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

b) Uchwyt teleskopowy należy maksymalnie ścisnąć, a następnie całość umieścić w skrzynce.

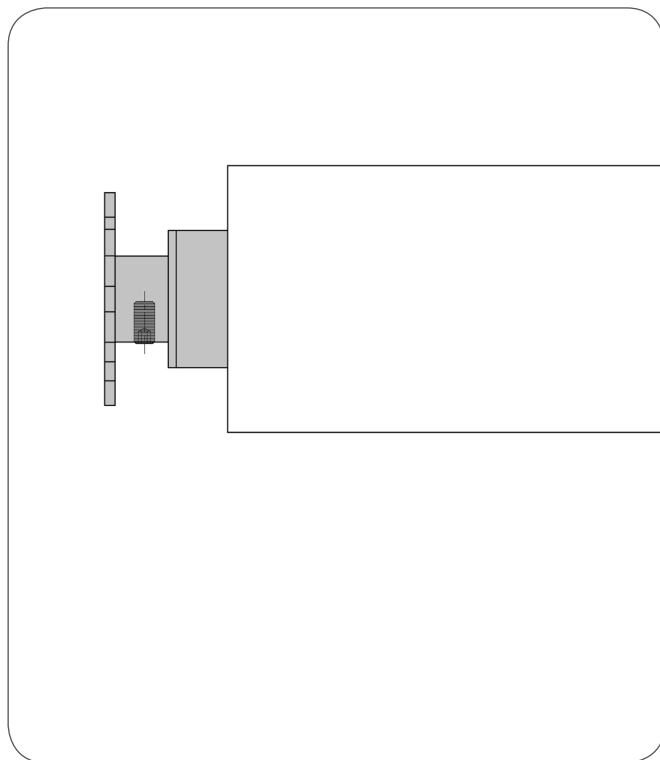
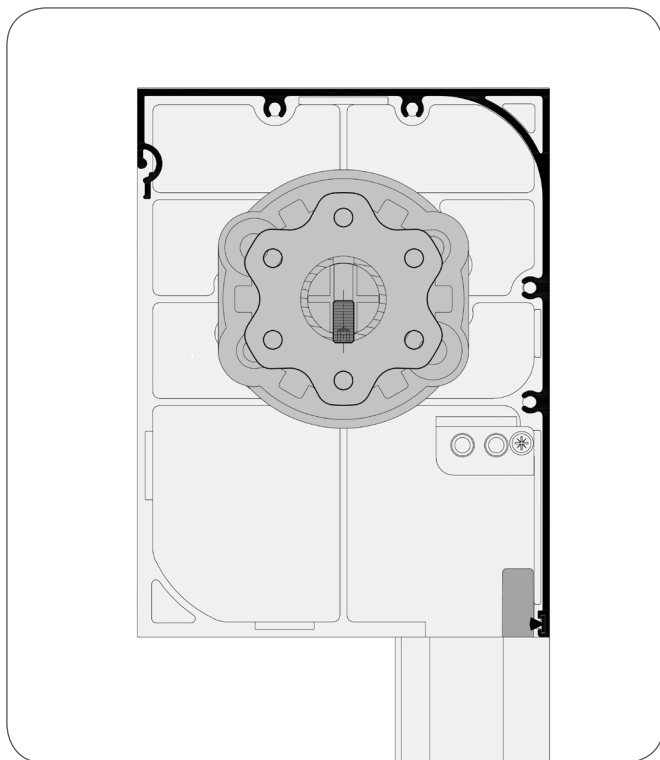


**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

c) Po kompletnym zainstalowaniu rury w skrzynce screena, wkręt dociskowy znajdujący się w uchwycie teleskopowym należy wykręcić do połowy jego długości.



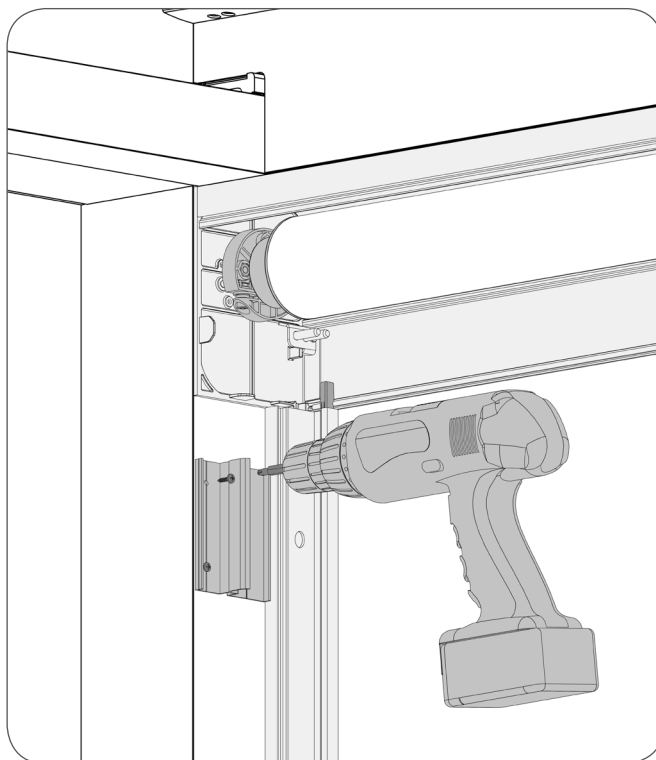
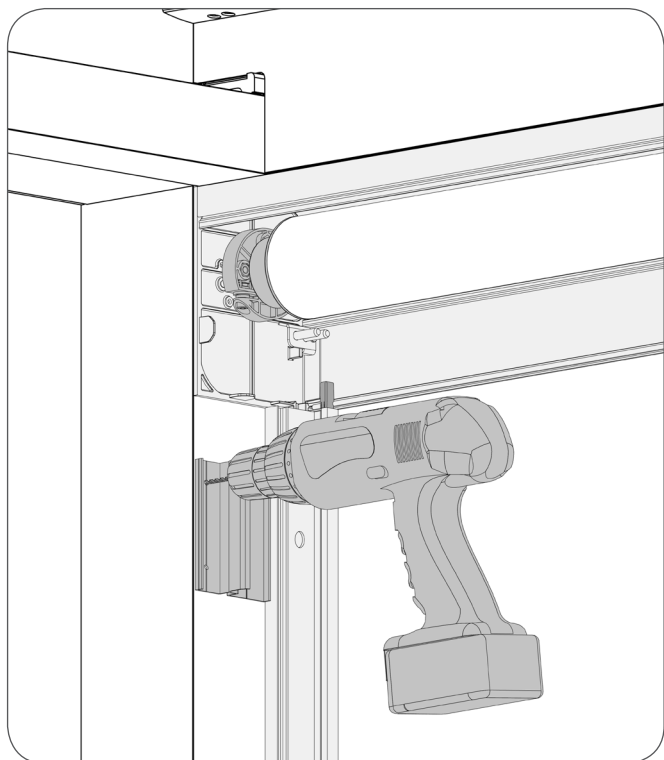
⚠ W przypadku screenów o szerokości przekraczającej 5 m należy zwrócić szczególną uwagę podczas instalacji rury. Jej prawidłowe ustawienie określone jest przez dolne umiejscowienie wkręta dociskowego zamontowanego w uchwycie teleskopowym.



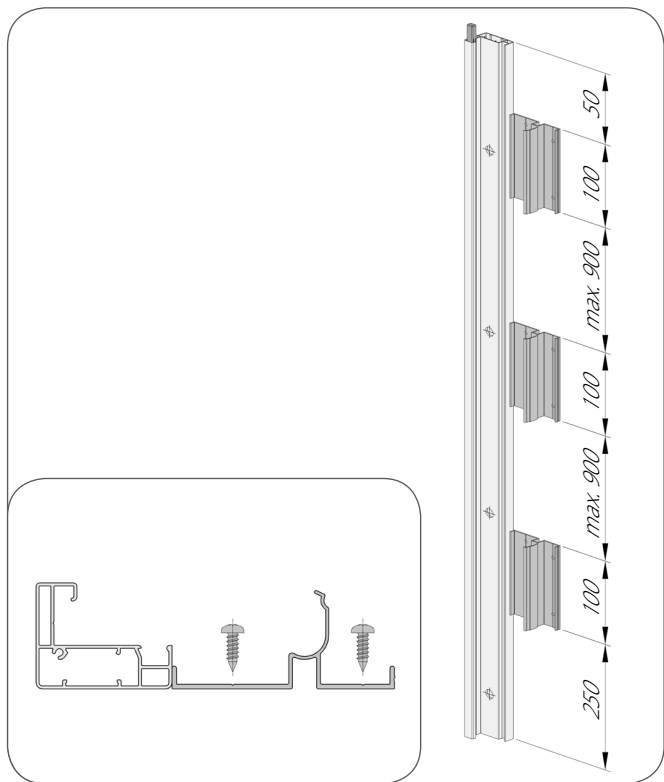
**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

4.3. Montaż profilu bazowego

a) W słupie pergoli wykonać otwory $\varnothing 3$ mm wiercone przez profil bazowy. Następnie, profile bazowe mocować za pomocą wkrętów nierdzewnych (WKR/A2/W/3,5x13).

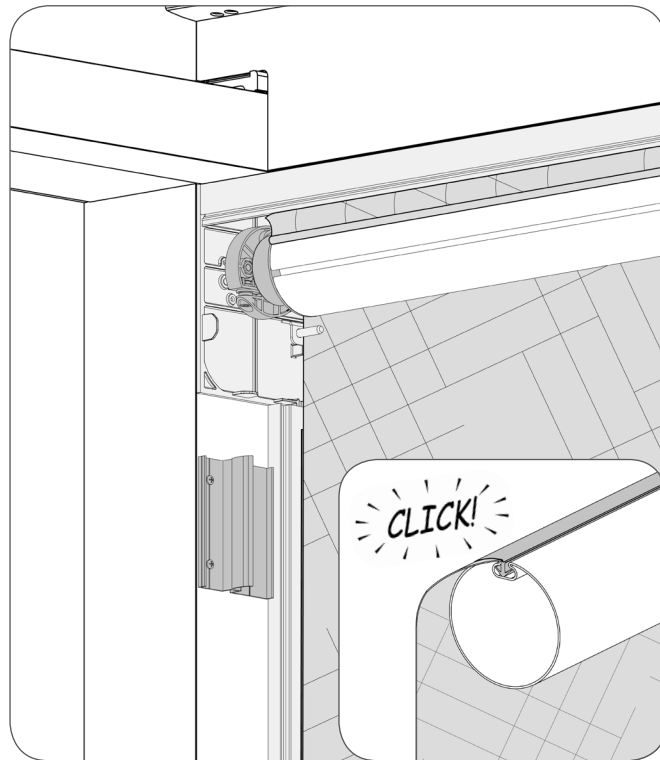
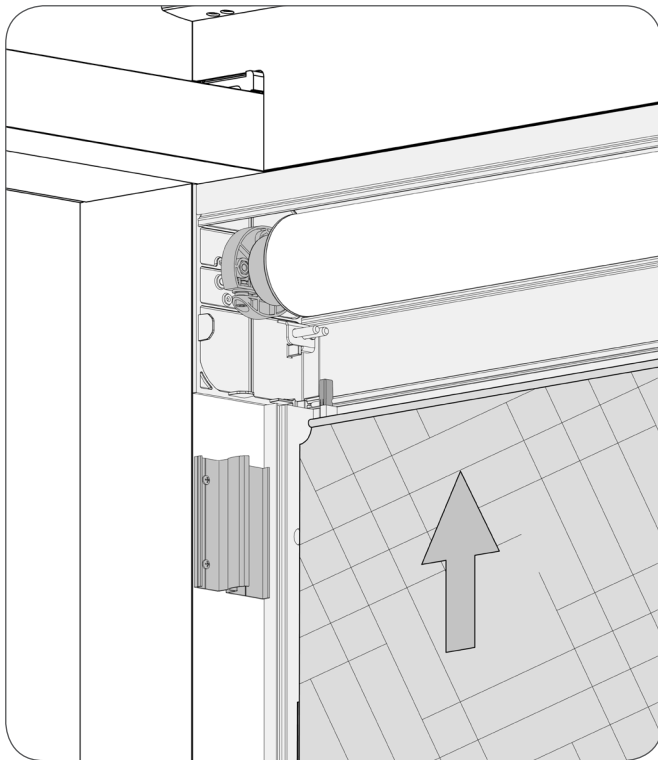


 Otwory montażowe wykonane w pergoli należy poddać fazowaniu w celu eliminacji zadziorów.

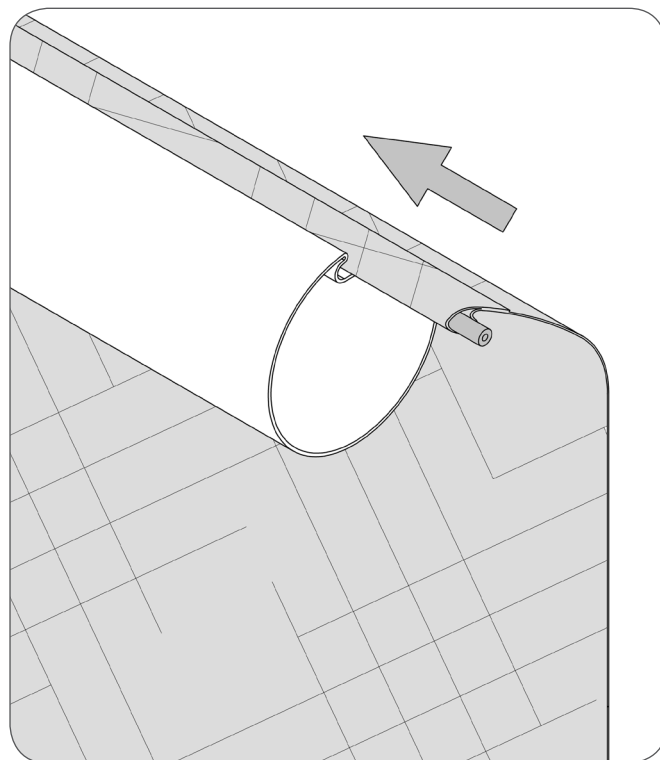
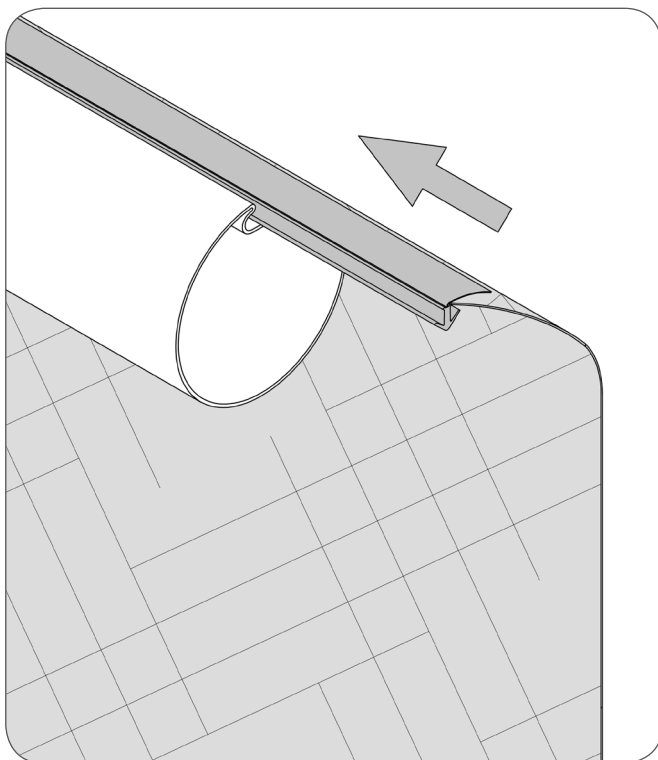


4.4. Montaż tkaniny

a) Zakliknąć materiał w rurze.

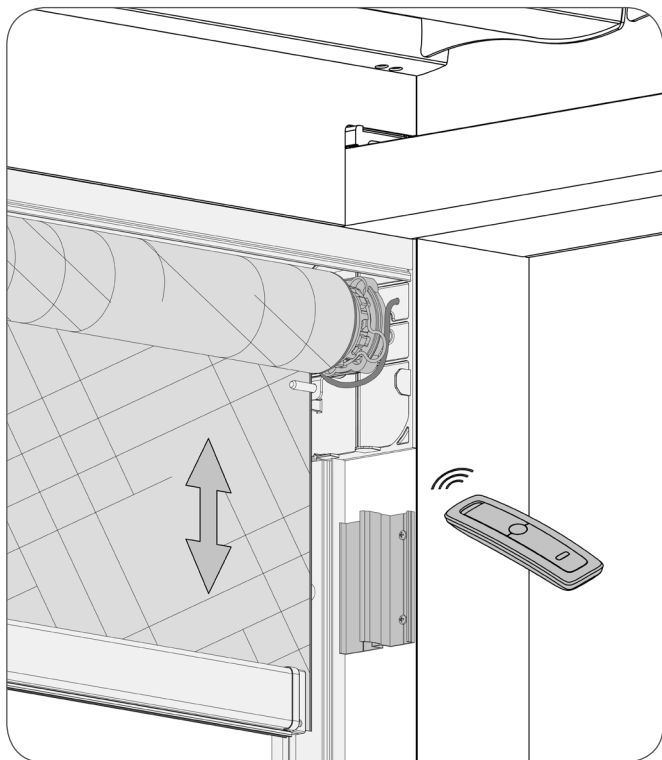


⚠ W zależności od sposobu montażu tkaniny na rurze, konieczne może okazać się wsunięcie tkaniny przed montażem rury do skrzynki.



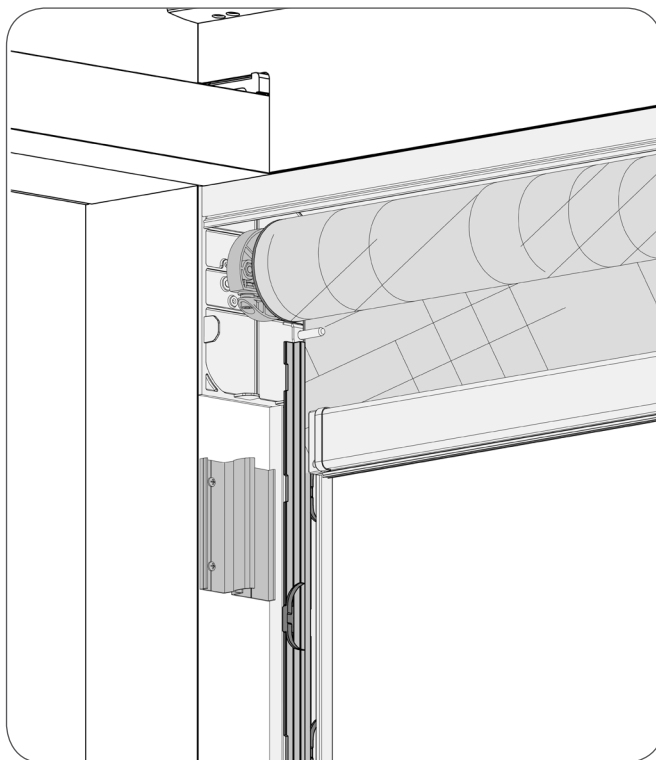
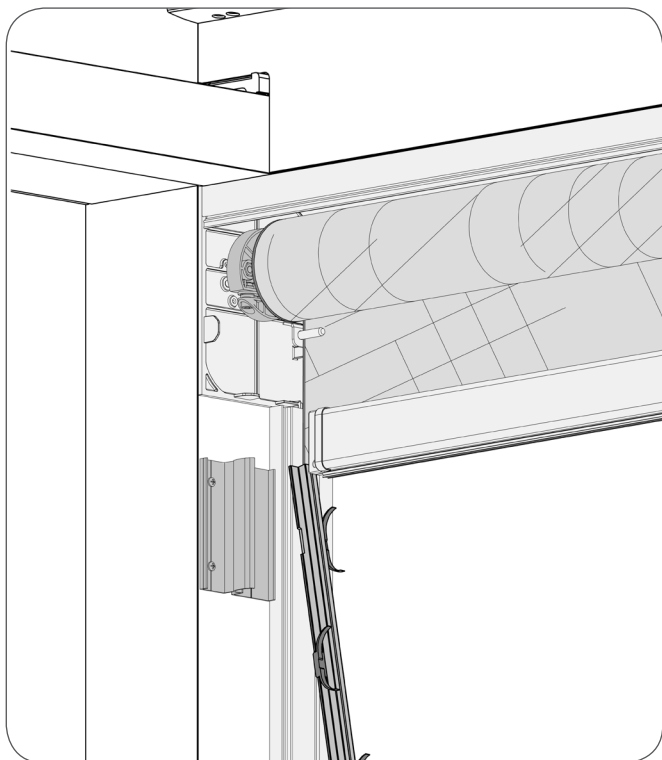
**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

b) Ustawić pozycje krańcowe.



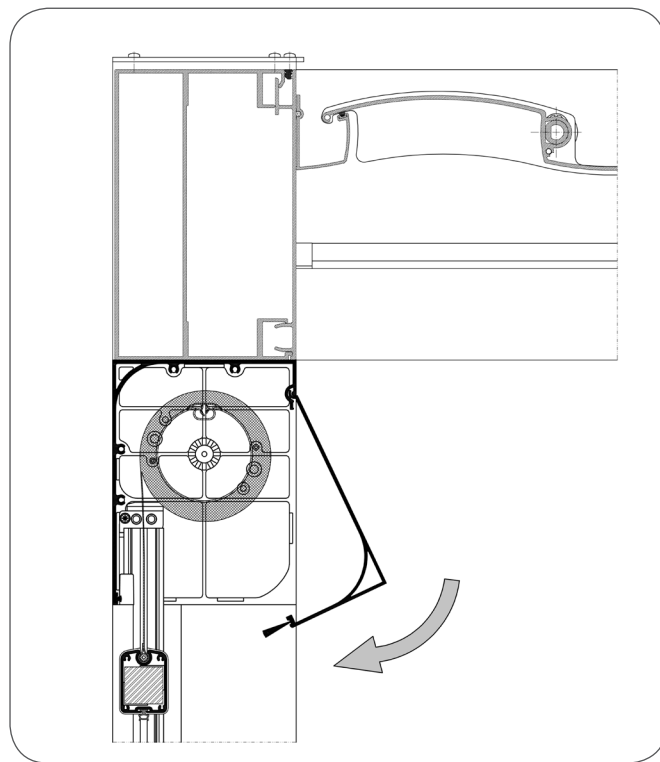
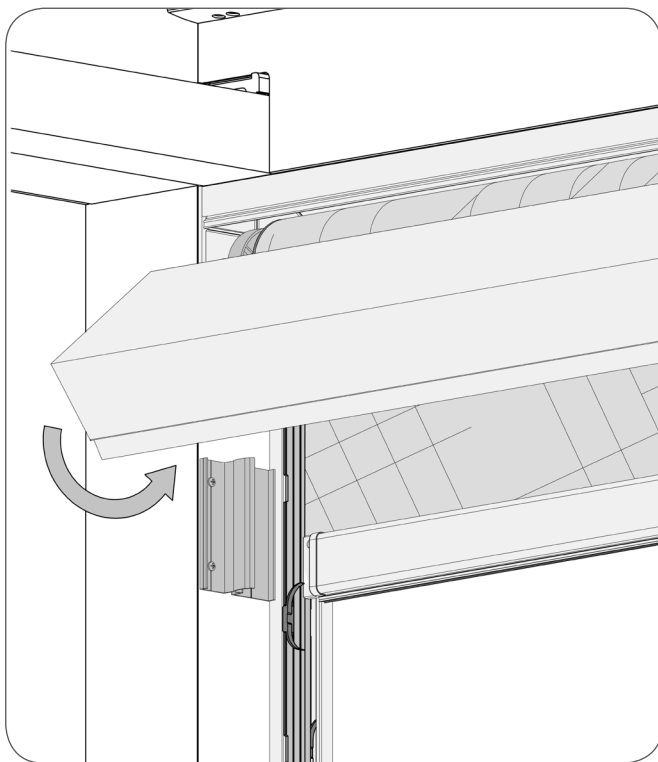
⚠ Ustawianie pozycji krańcowych screena należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją dołączoną wraz ze sterowaniem.

c) Włożyć napinacz ZIP.

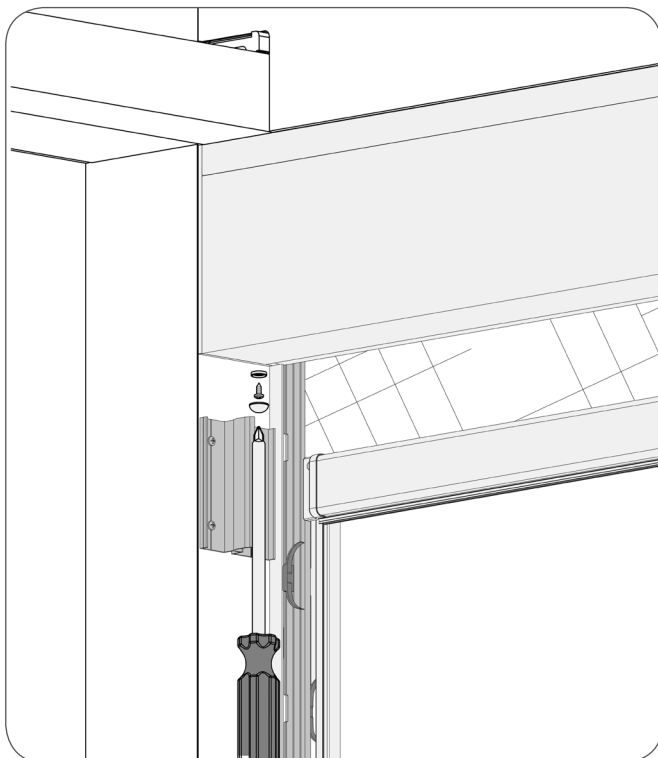


**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

d) Zamknąć skrzynkę.

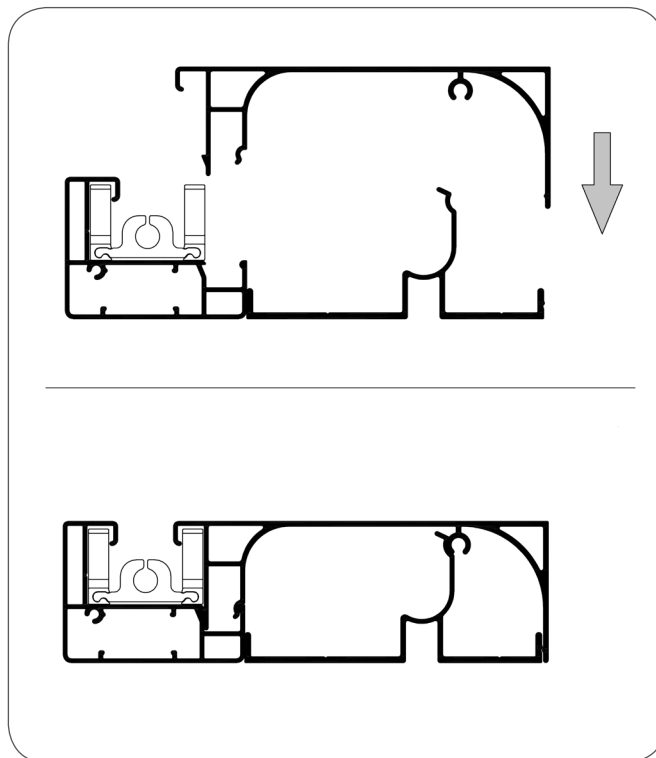
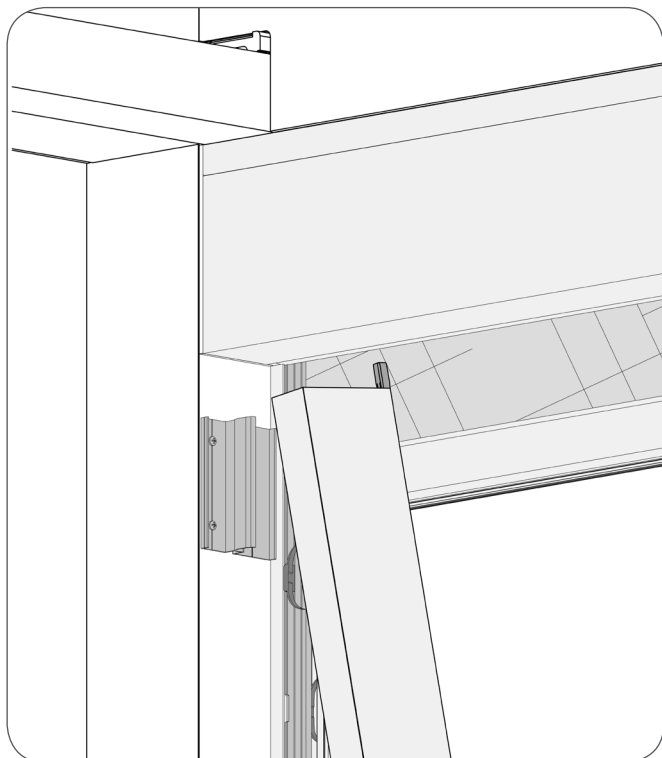


e) Przykręcić pokrywę rewizyjną skrzynki i założyć zaślepki.

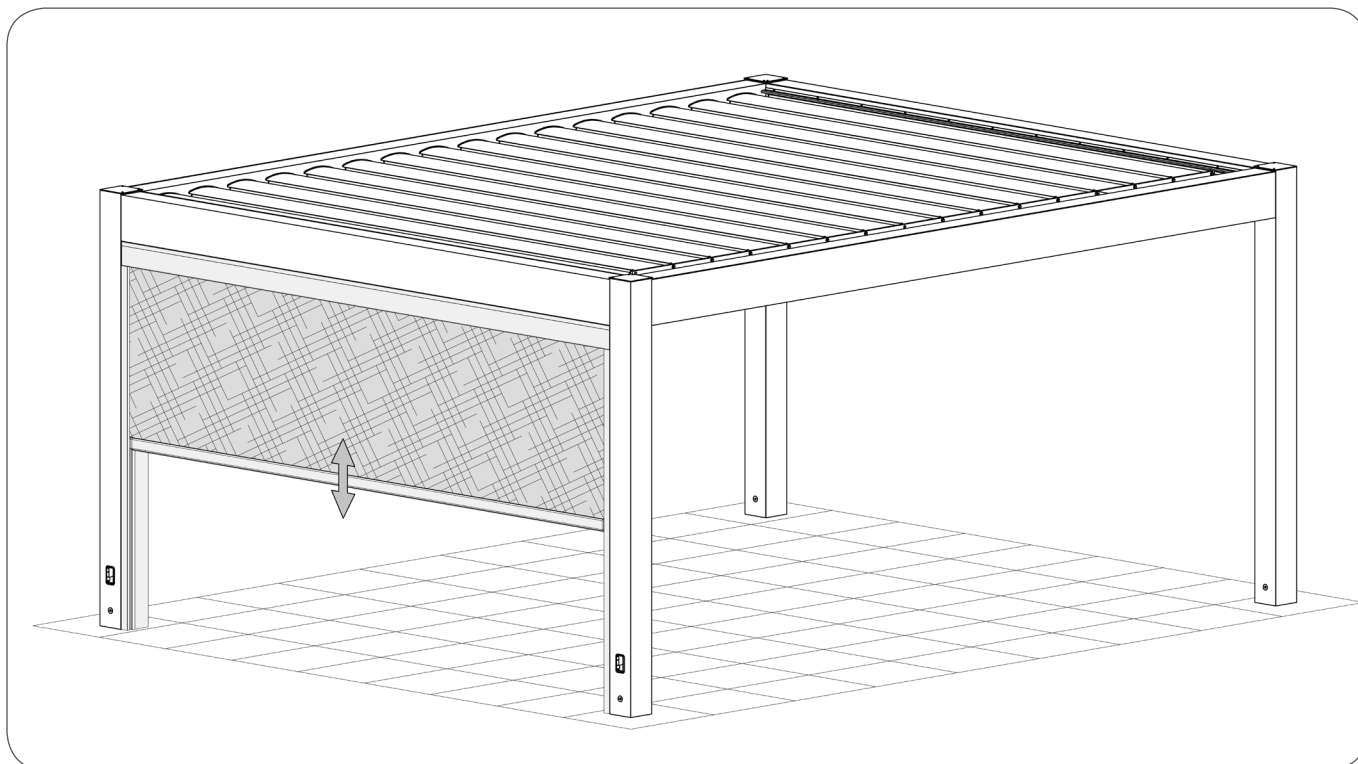


**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

f) Zakliknąć przód prowadnicy.

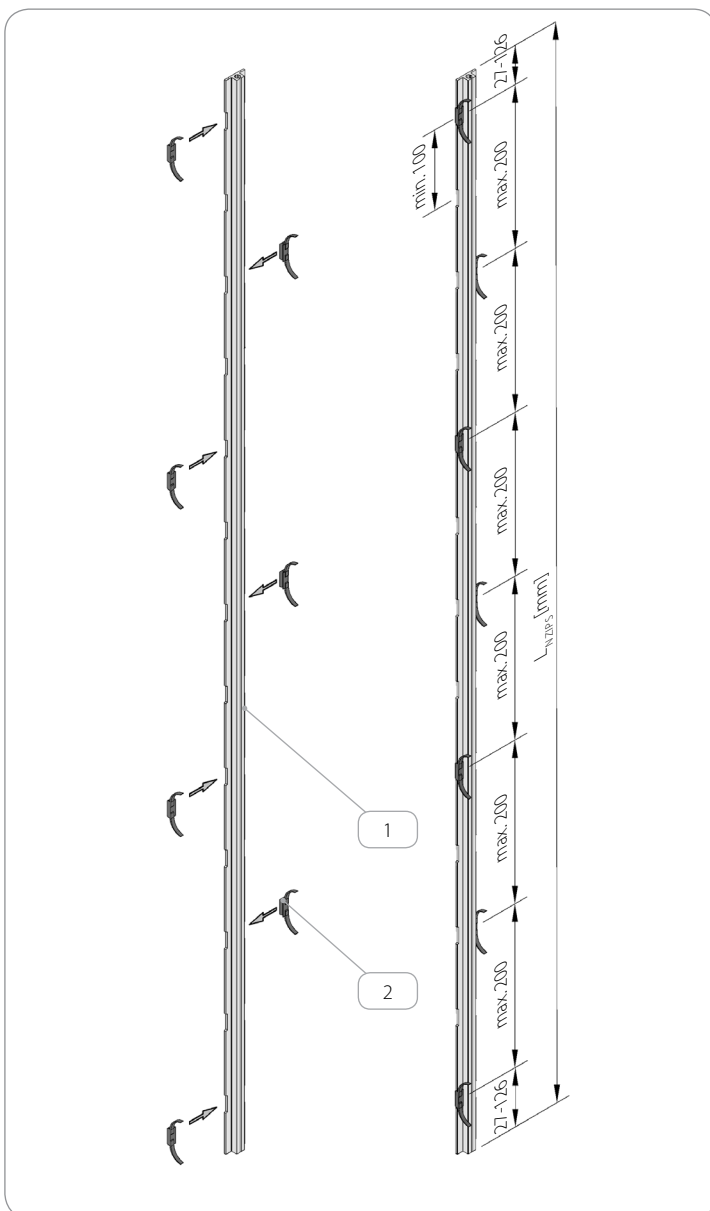


g) Sprawdzić poprawność działania.



INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120

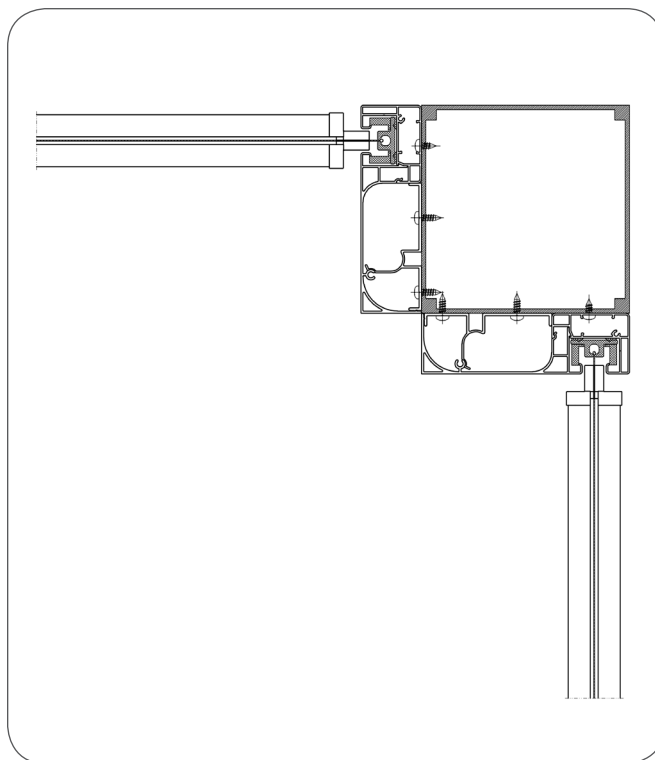
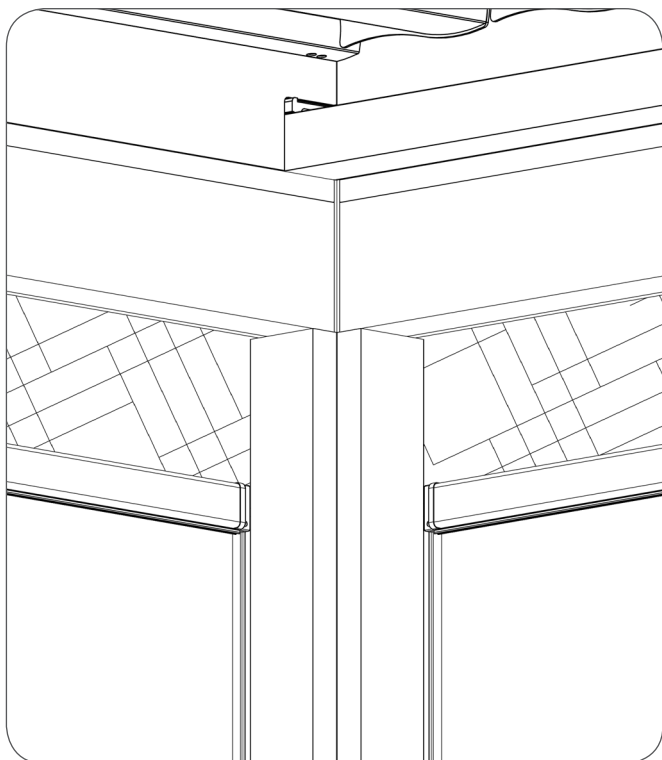
! Sugerowany rozstaw klipsów wynosi 200 mm. Jeśli wymagają tego warunki montażowe lub napięcie tkaniny nie jest optymalne, ilość i rozstaw klipsów należy ustalić indywidualnie.



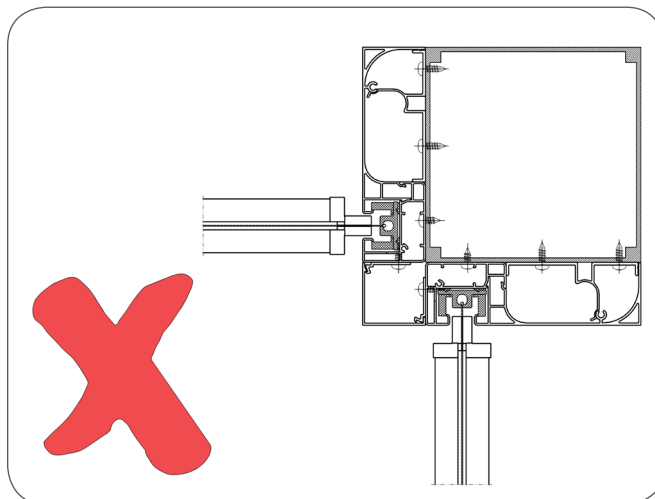
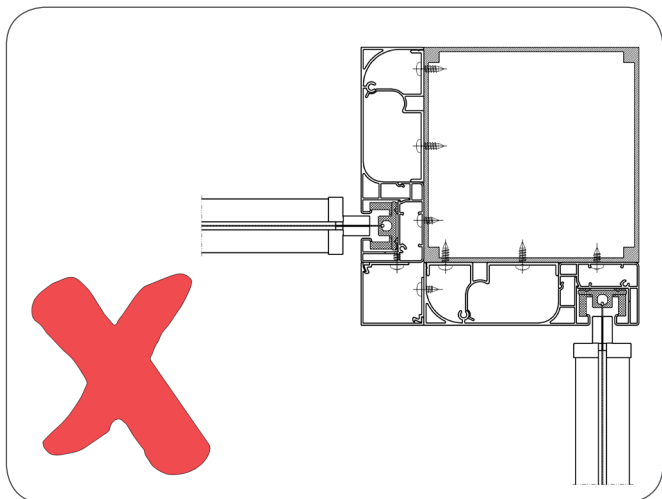
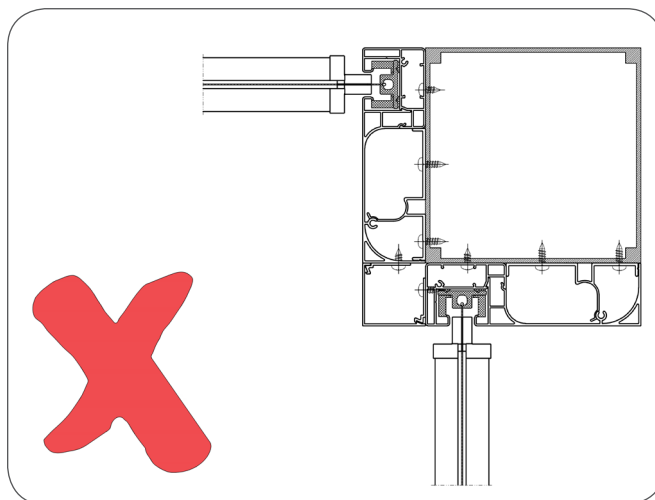
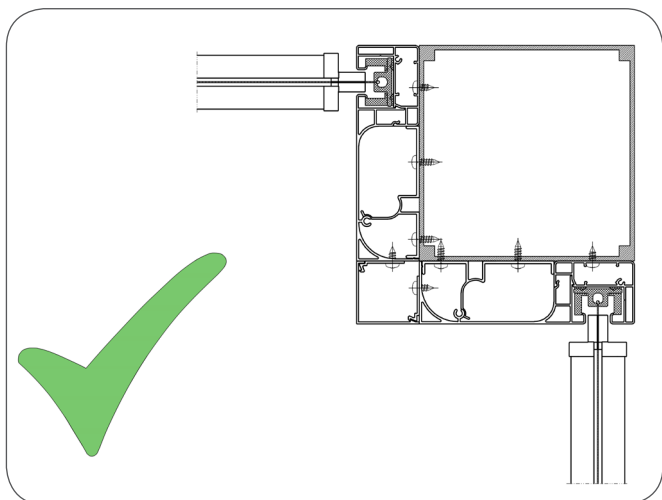
L _{N ZIP S} [mm]	Sugerowana ilość KN ZIP S na 1 napinacz [szt.]
454÷653	3
654÷853	4
854÷1053	5
1054÷1253	6
1254÷1453	7
1454÷1653	8
1654÷1853	9
1854÷2053	10
2054÷2253	11
2254÷2453	12
2454÷2653	13
2654÷2853	14
2854÷3053	15
3054÷3253	16
3254÷3453	17
3454÷3653	18
3654÷3853	19
3854÷4053	20
4054÷4253	21
4254÷4453	22
4454÷4653	23
4654÷4853	24
4854÷5000	25

	Nazwa elementu	Kod katalogowy
1.	Napinacz ZIP	N ZIP S
2.	Klips napinacza ZIP S	KN ZIP S

5. MASKOWANIE NAROŻA SCREENA

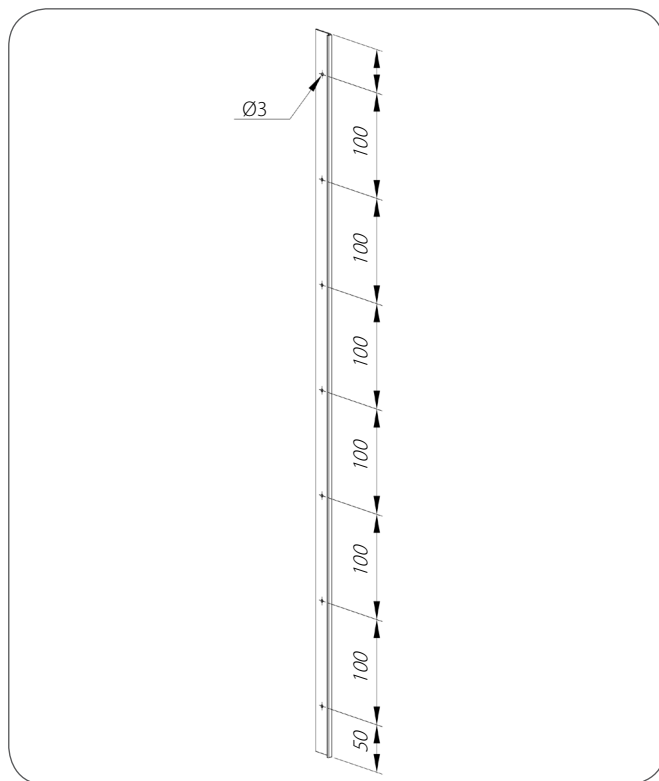
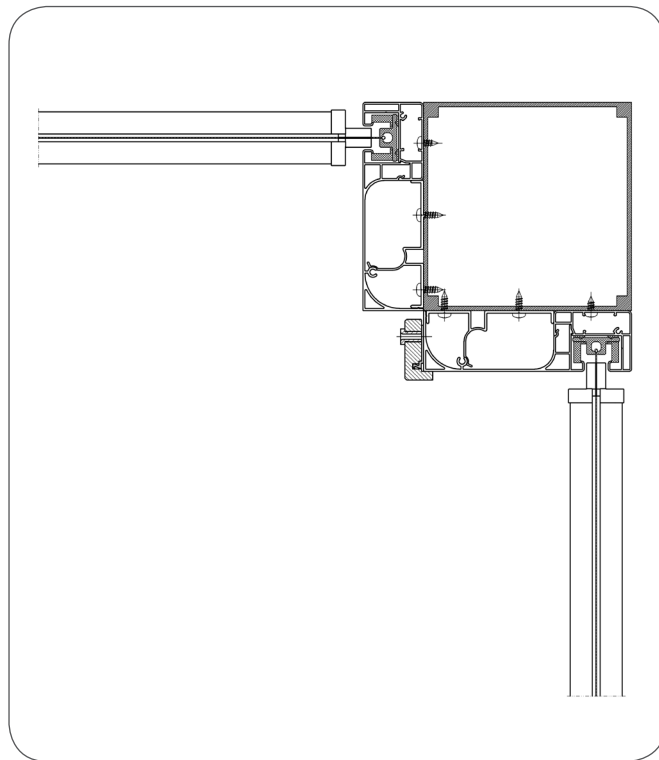
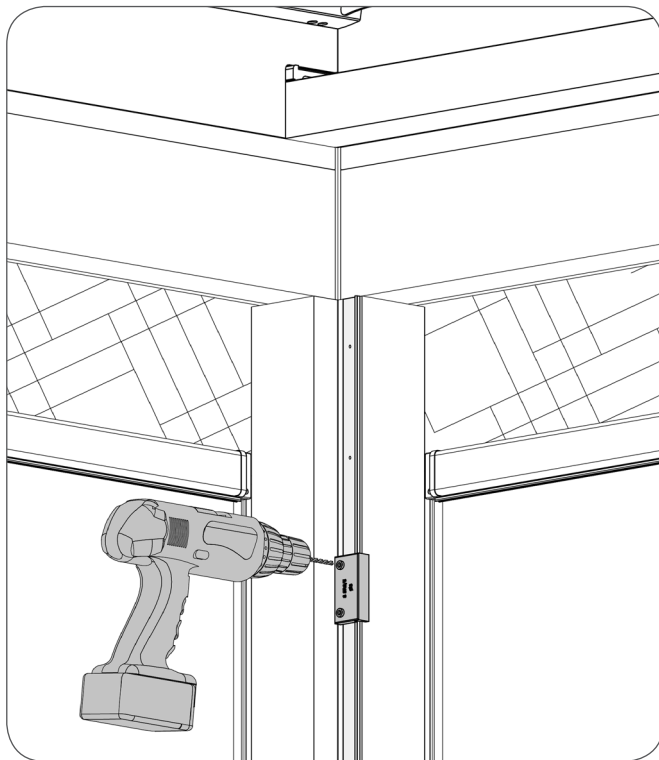


Możliwości montażu.



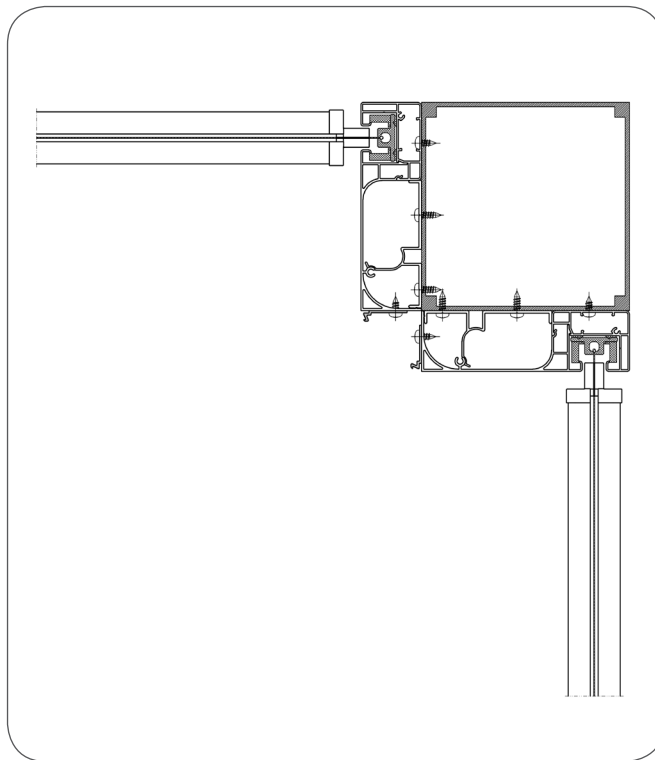
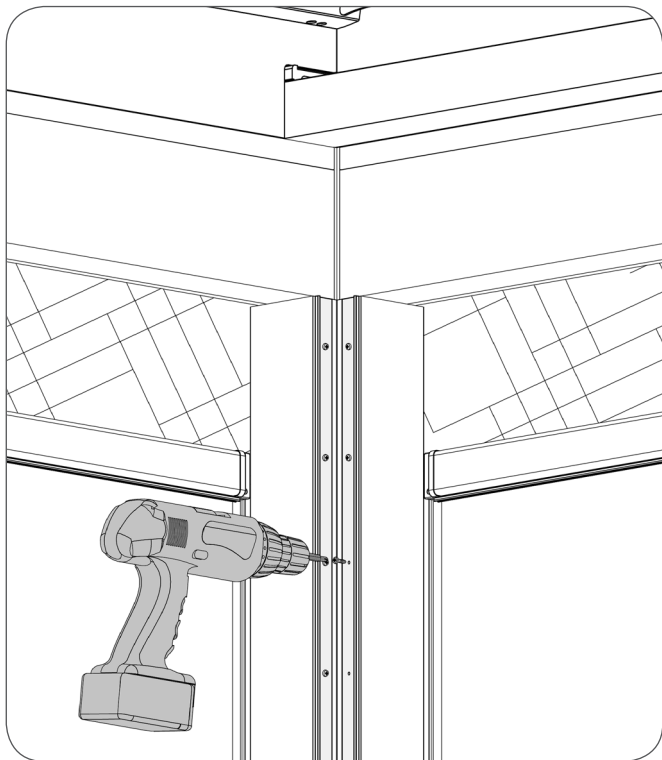
**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

a) Przy wykorzystaniu szablonu (S SRS/5) wywiercić otwory $\varnothing 3$ mm pod montaż profilu bazowego maskownicy narożnej.

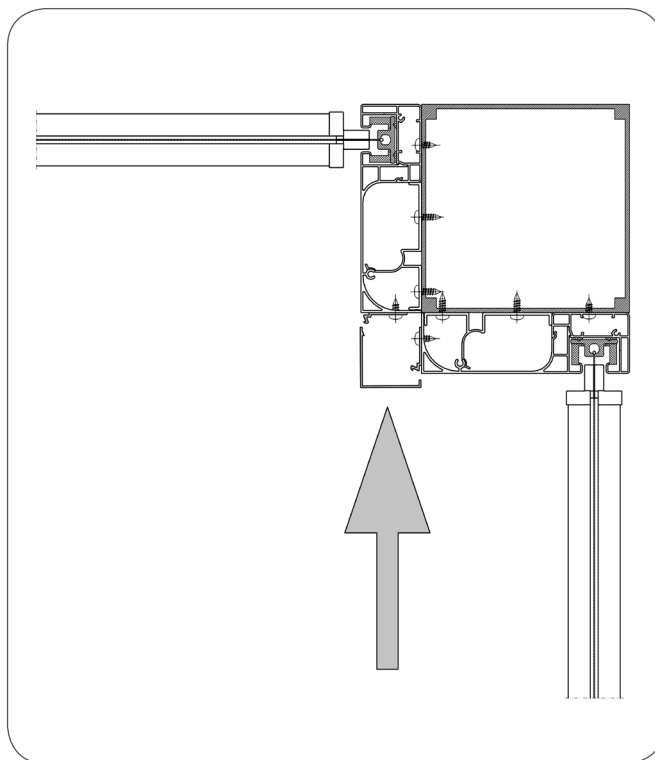
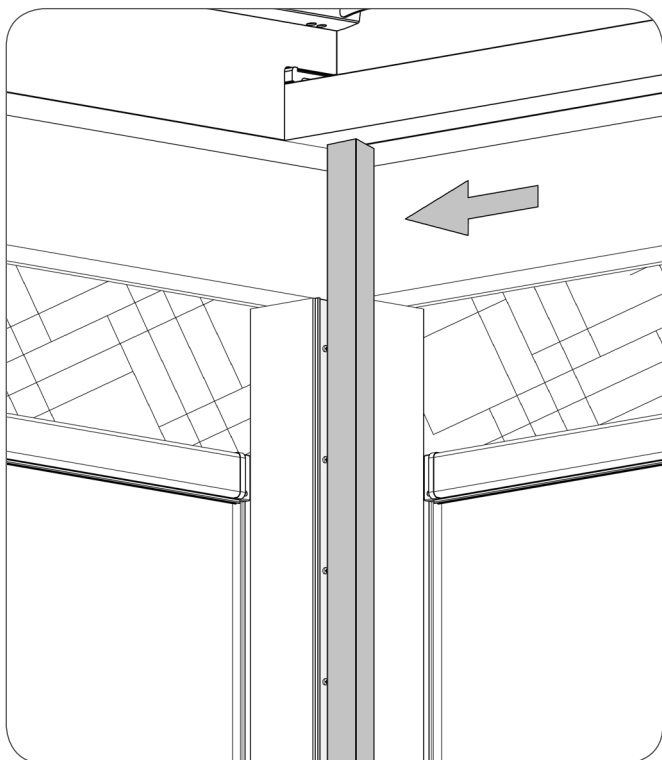


**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

b) Profile bazowe maskownicy skręcić z prowadnicami screenów za pomocą wkrętów nierdzewnych WKR/A2/W/3,5x13.

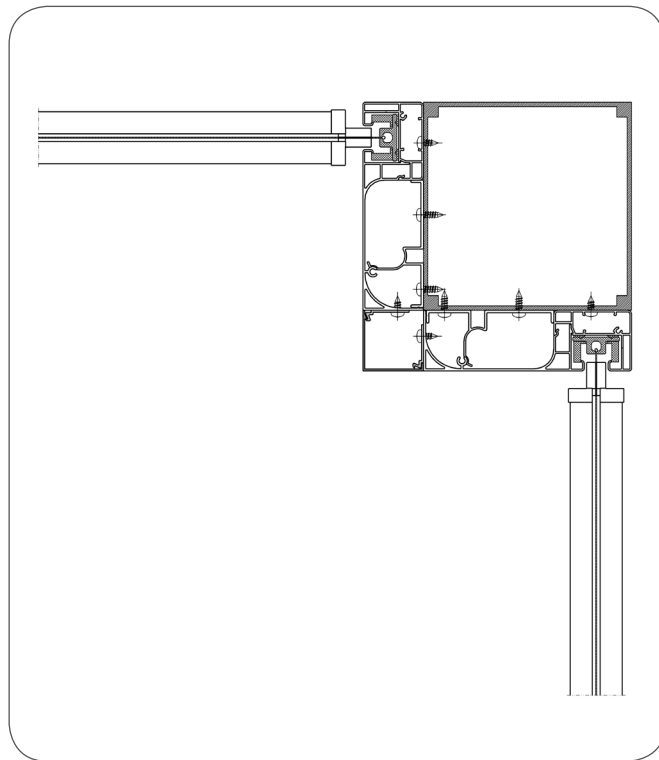
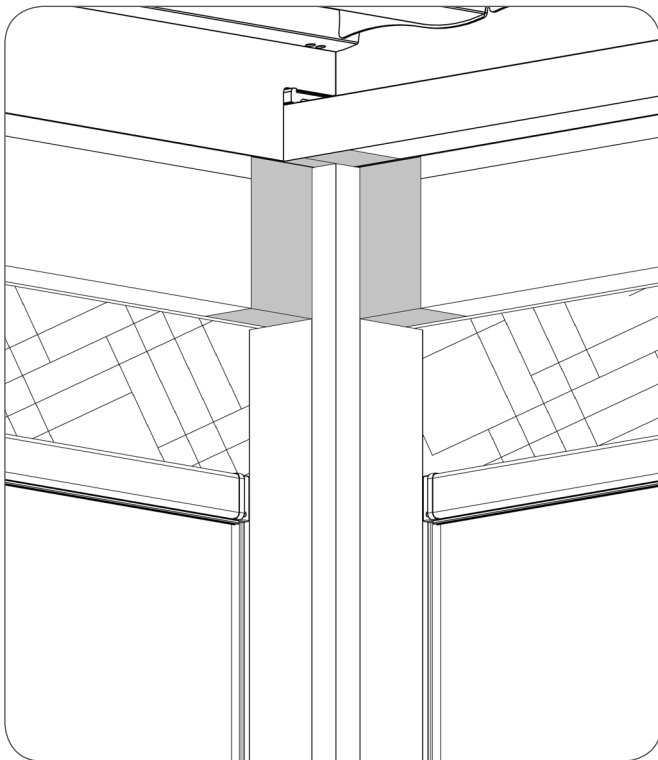


c) Zakliknąć maskownicę naroża.

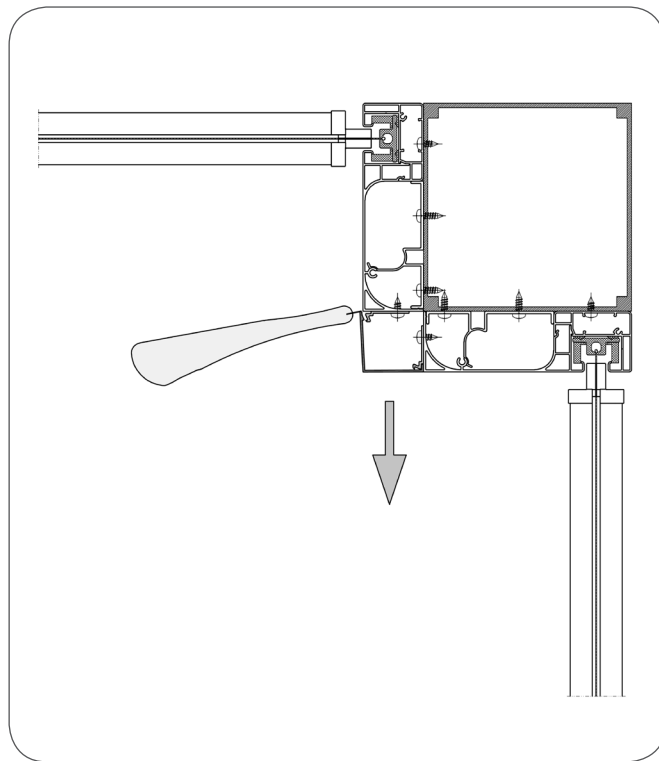
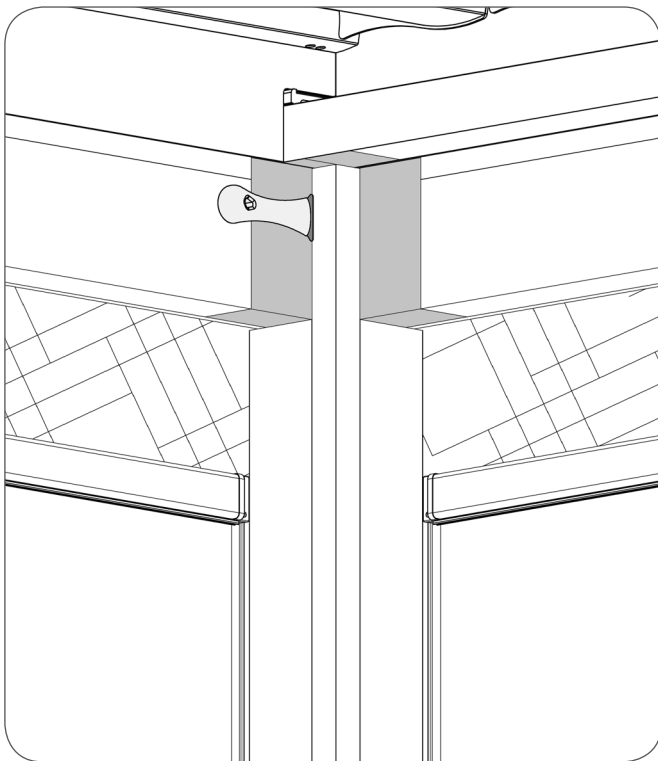


6. SERWIS SCREENA

a) Zabezpieczyć powierzchnie skrzynki i pergoli folią ochronną aby nie dopuścić do ich uszkodzenia.

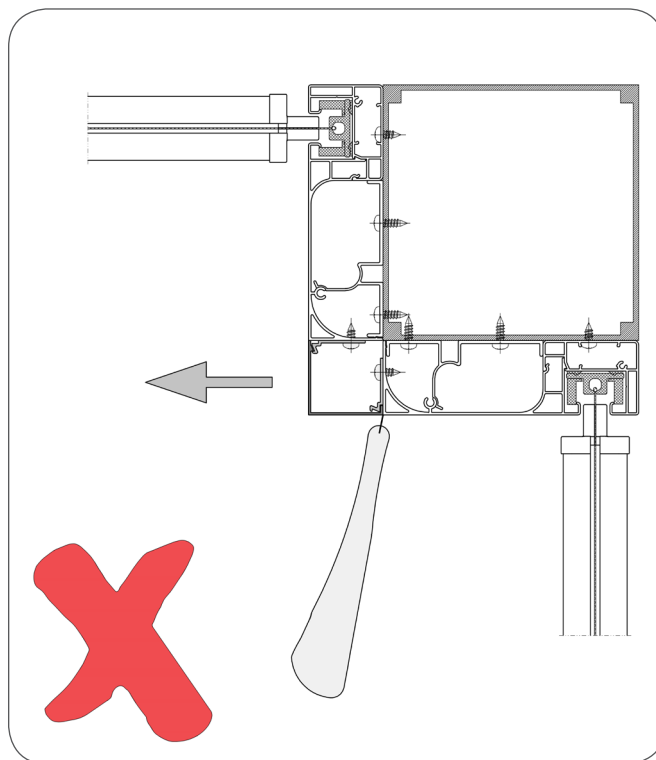
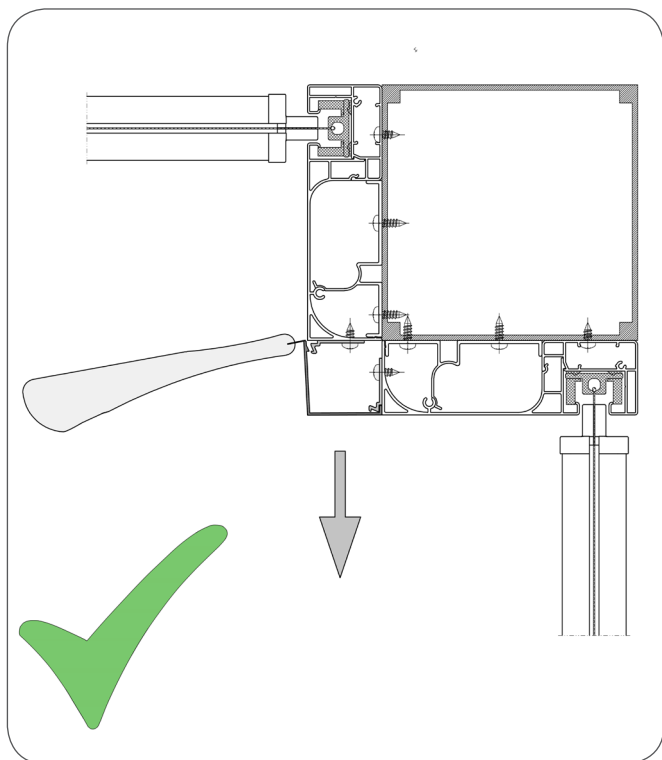


b) Przy użyciu przyrządu do otwierania PRD wykliknąć narożnik maskownicy.

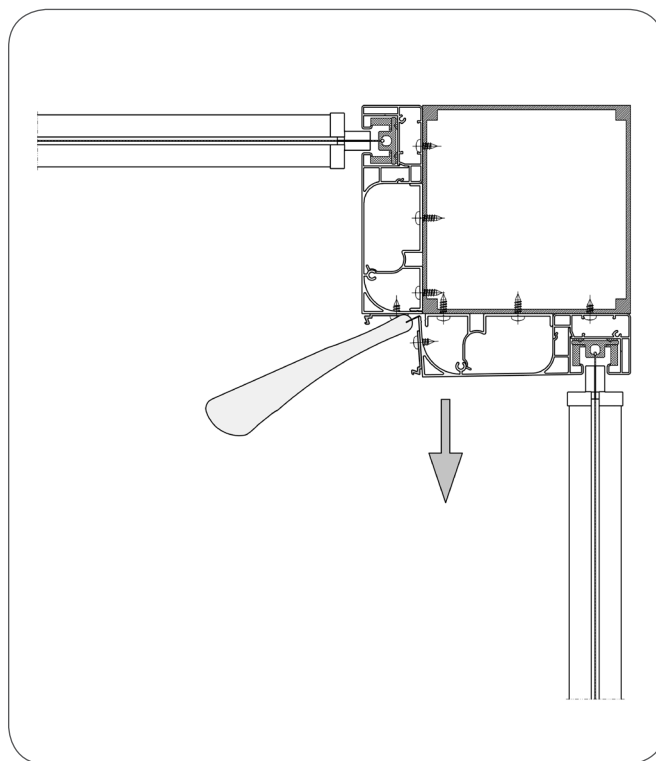
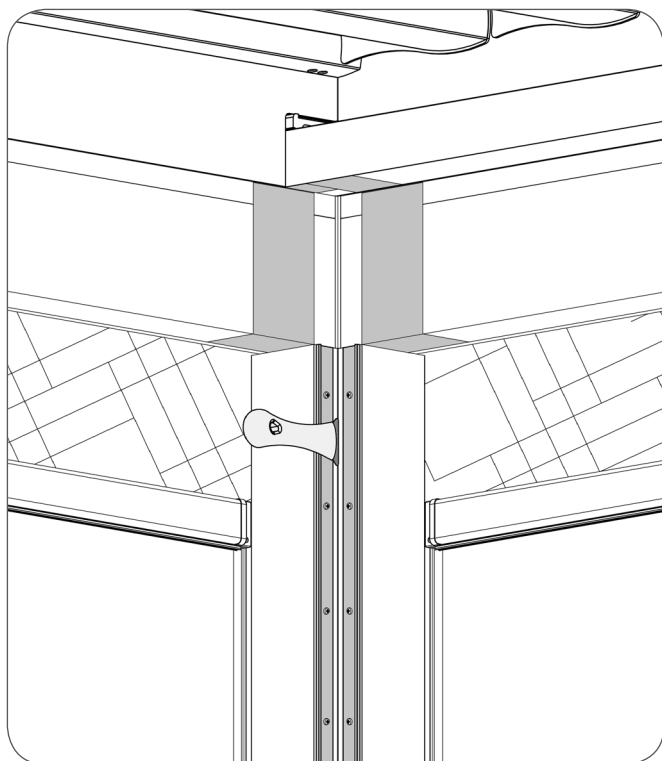


**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

⚠ Należy zwrócić szczególną ostrożność przy wyklikiwaniu maskownicy. Przy dużym oporze, zmienić stronę wyklikiwania.

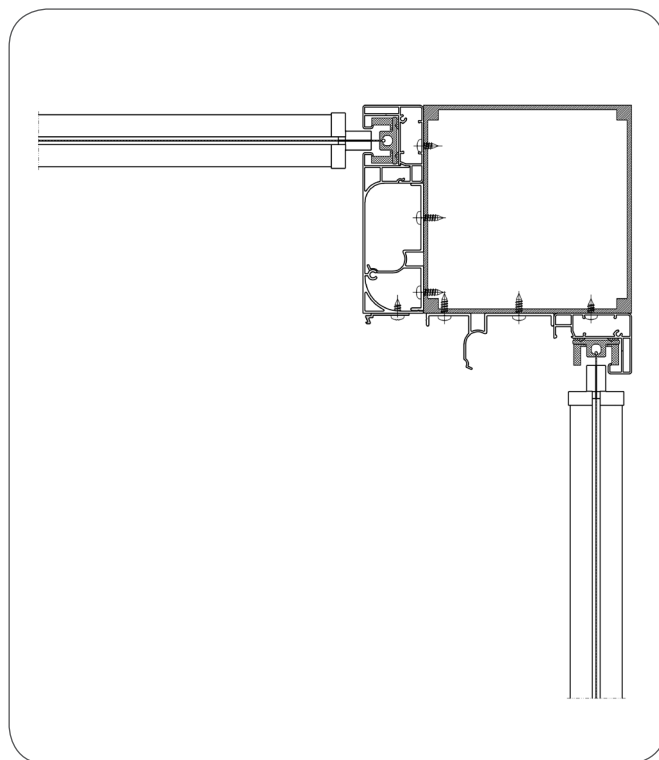
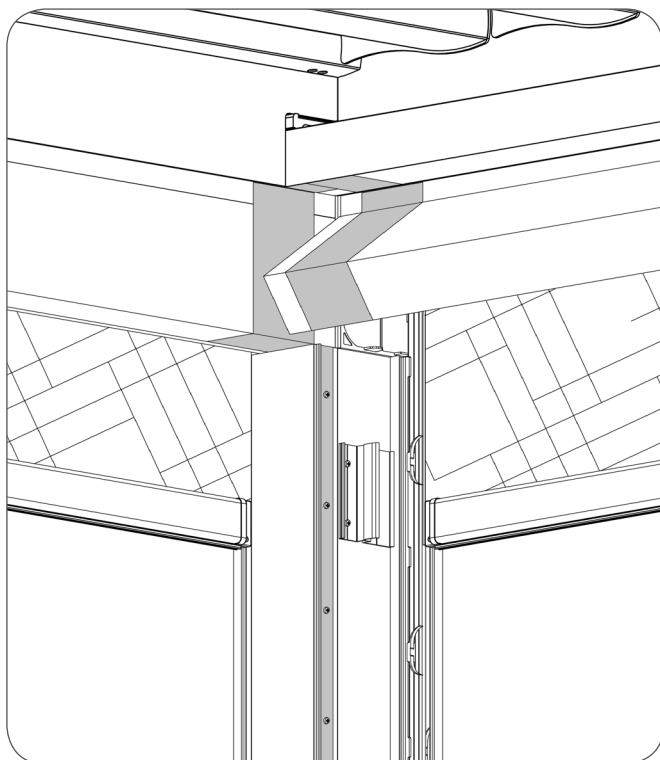


c) Przy użyciu przyrządu do otwierania PRD wykliknąć przód prowadnicy.



**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

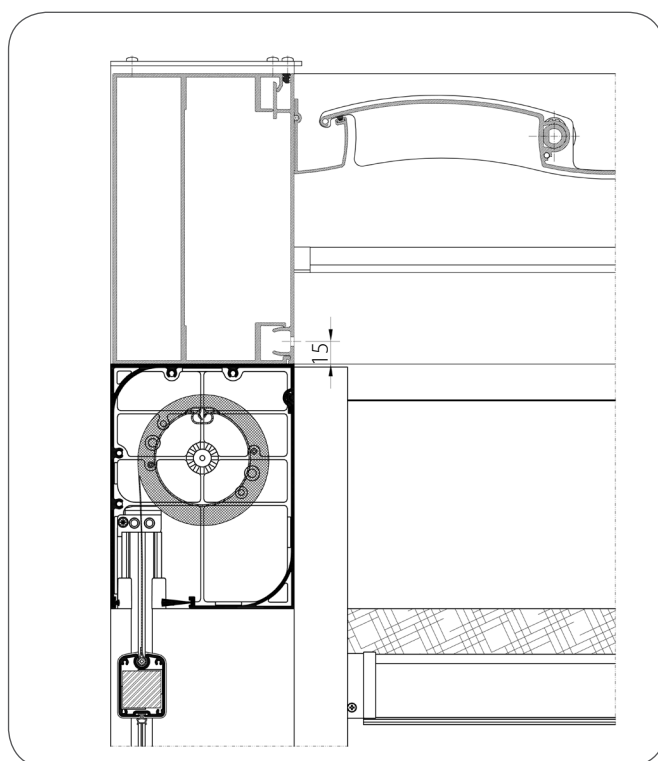
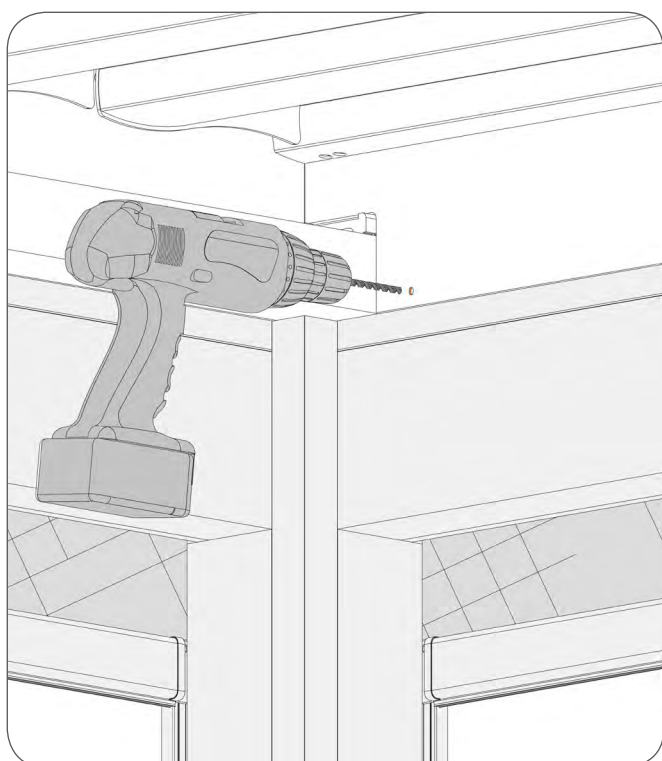
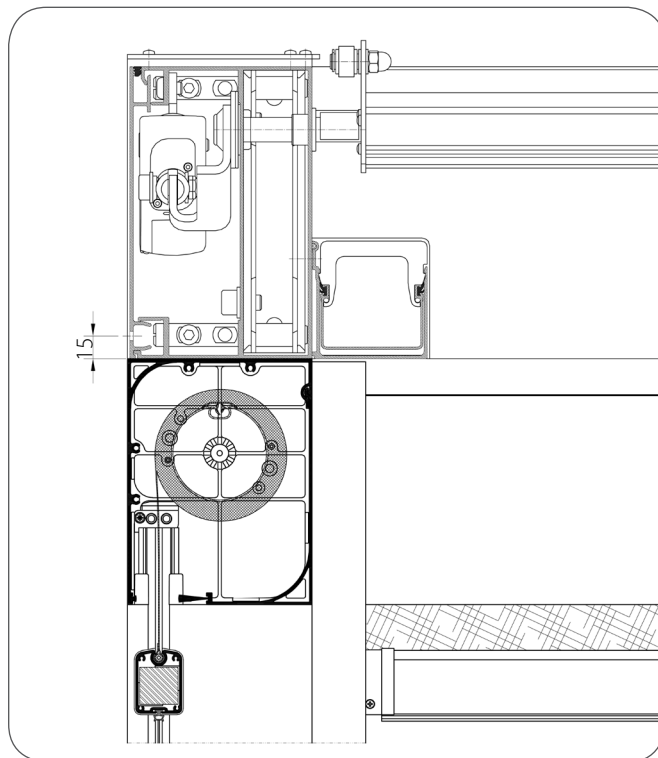
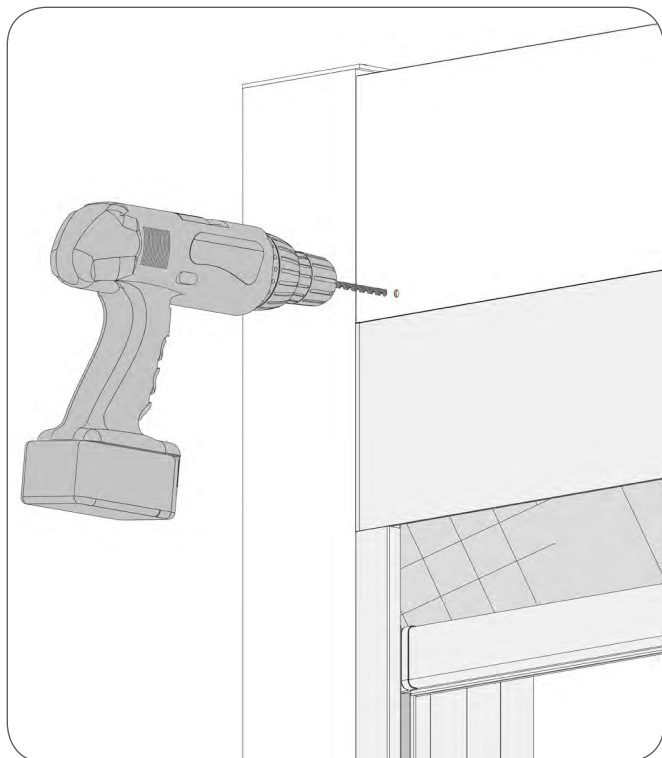
d) Odkręcić pokrywę rewizyjną w celu przeprowadzenia prac serwisowych screena.



**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

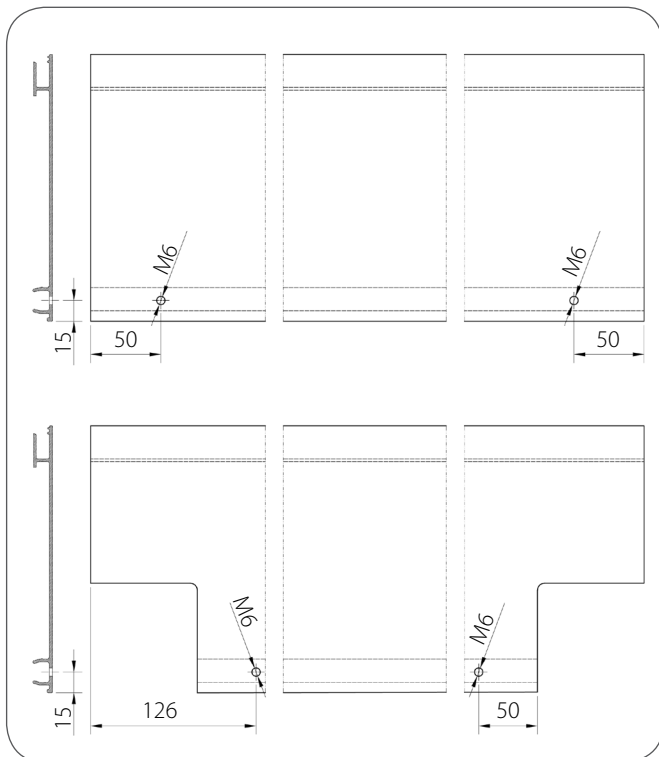
7. DOSTĘP DO PRAC SERWISOWYCH PERGOLI

a) W sytuacji braku swobodnego dostępu do części serwisowej pergoli, należy w pokrywie rewizyjnej płatwi/krokwi wykonać dwa otwory.

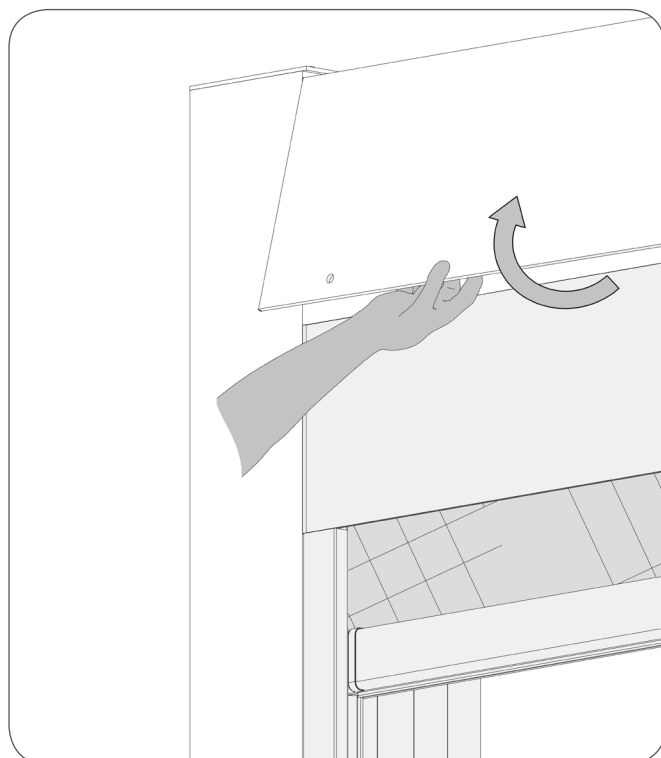
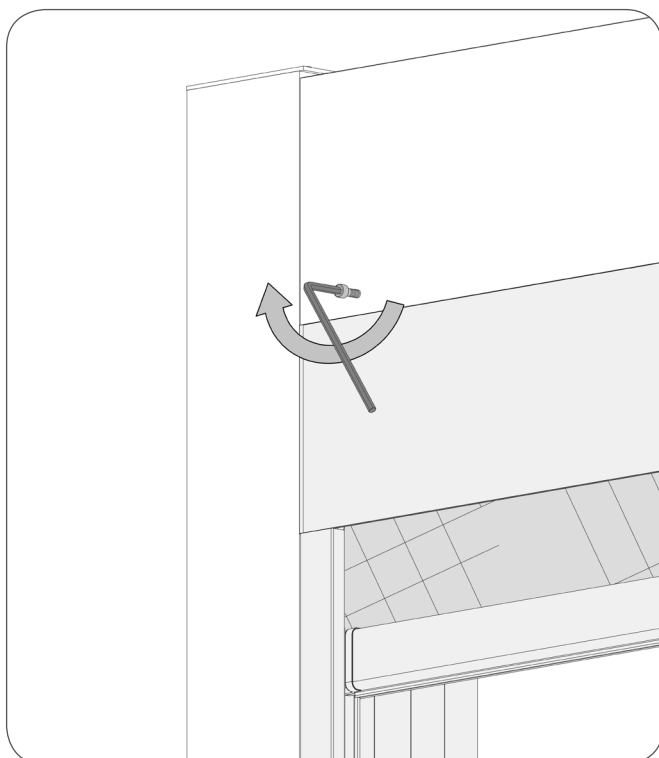


**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

Schemat realizacji otworów:

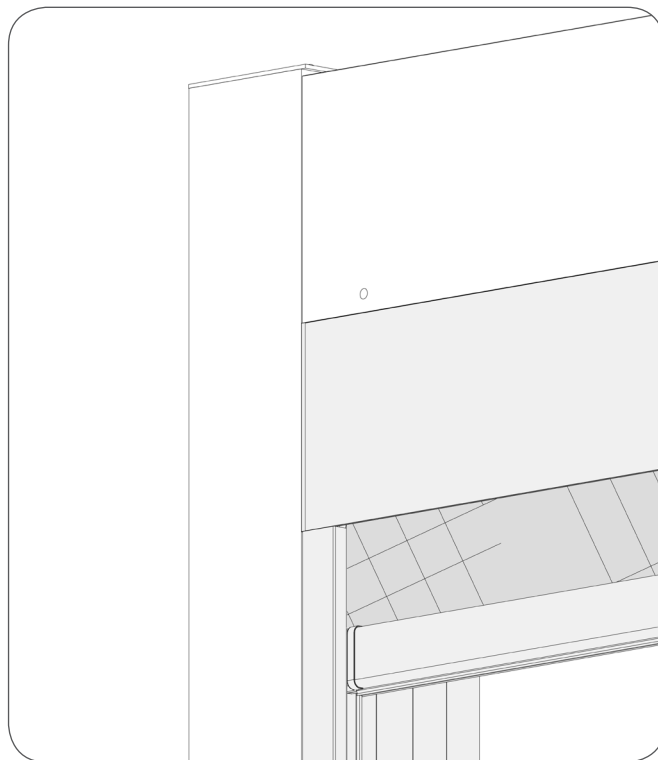
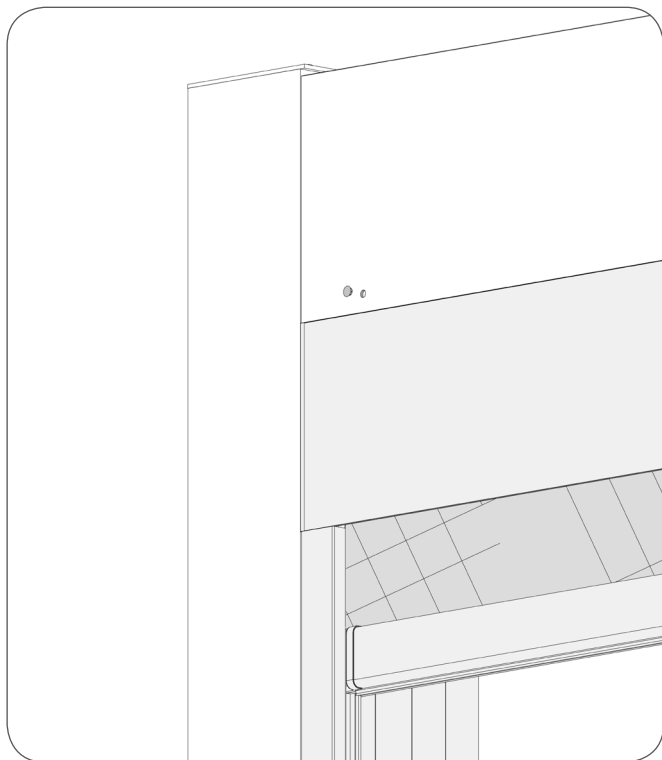


b) Pokrywę rewizyjną otwierać poprzez wkręcanie śruby metrycznej M6 o minimalnej długości 80mm w przygotowane otwory.



**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

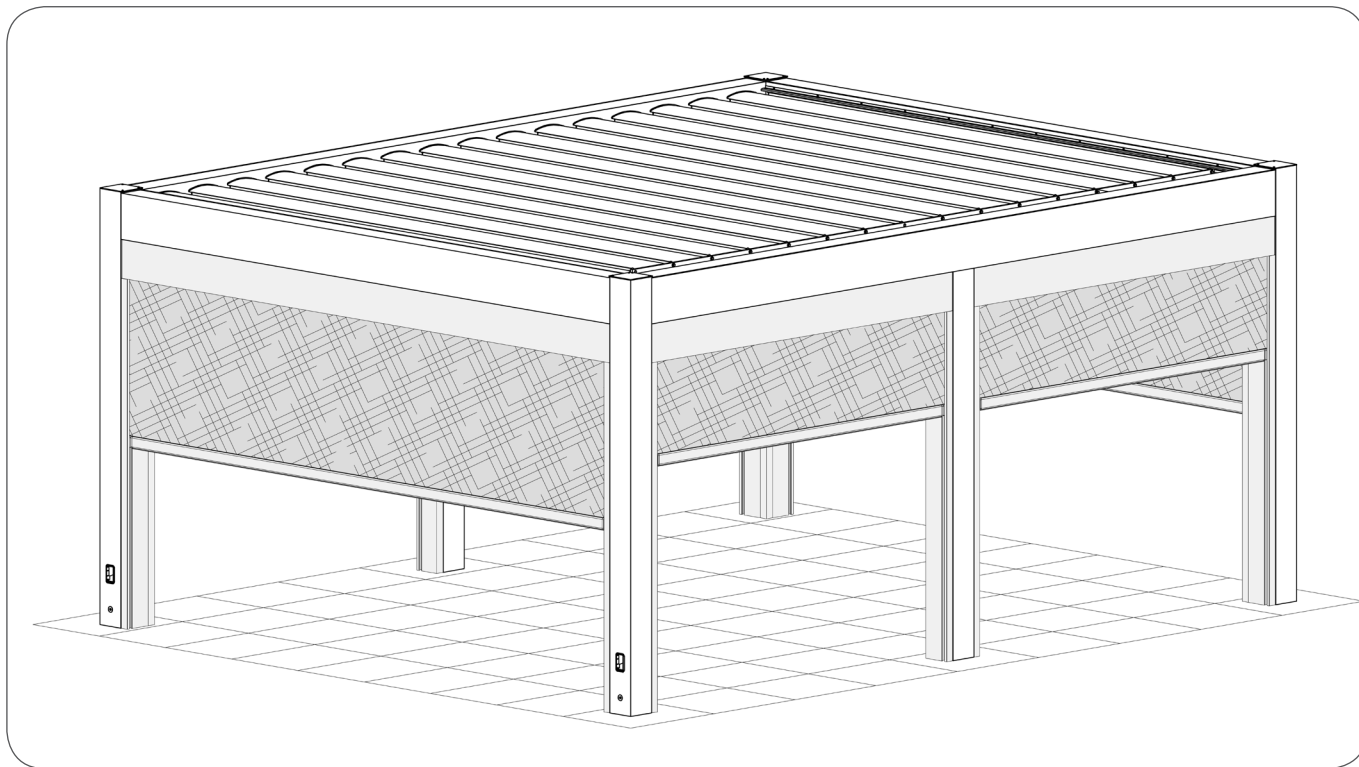
c) Po zakończeniu prac, otwory należy zaślepić zatyczką ZP 6.



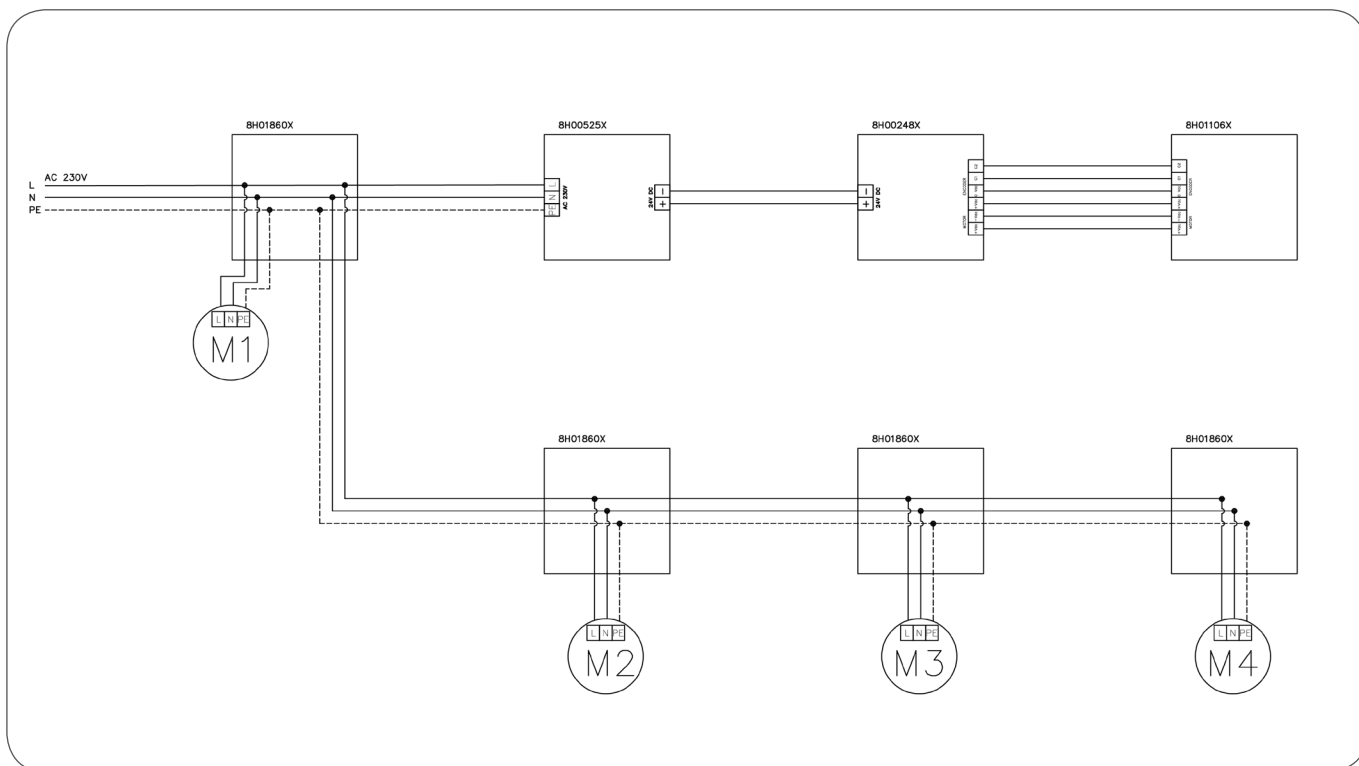
**INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP
W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120**

8. SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Schematy połączeń elektrycznych dla większej ilości screenów zamontowanych na jednej pergoli.

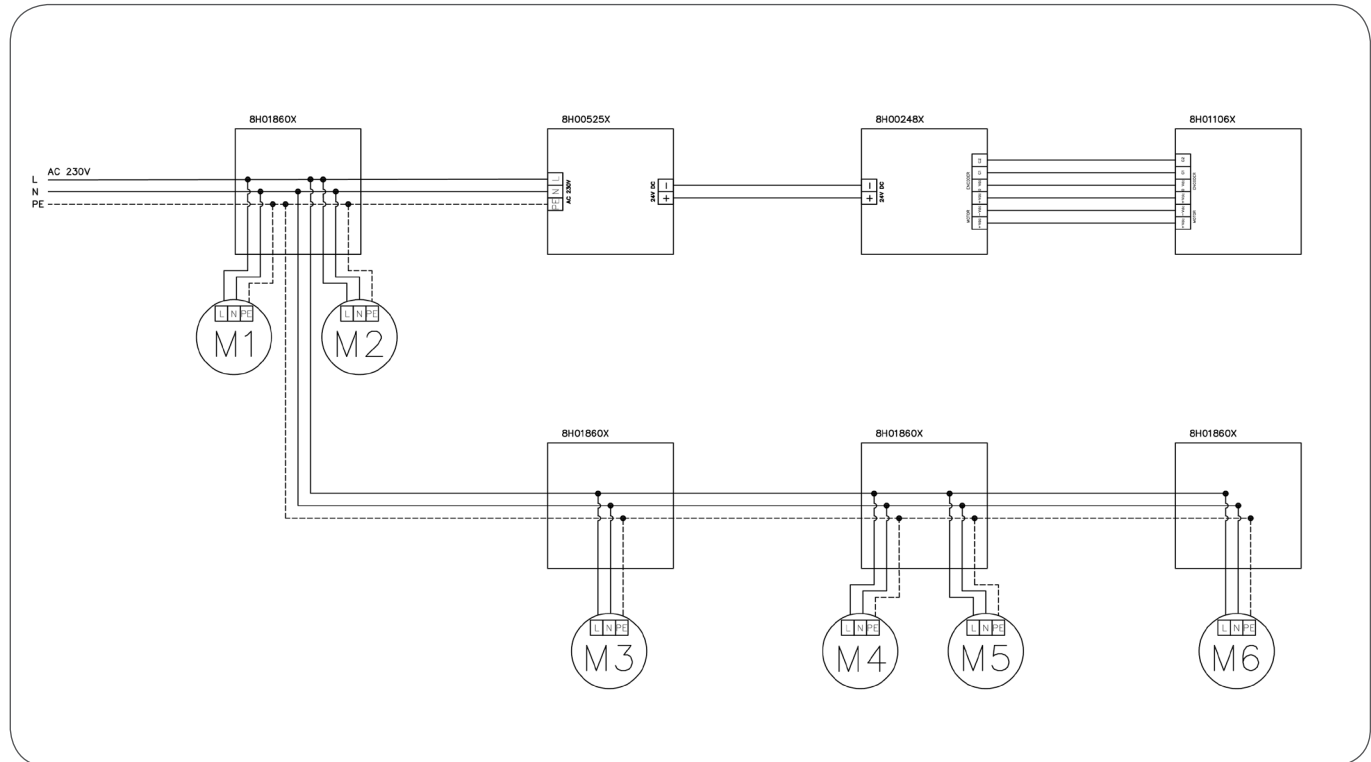


Połączenie dla 4 screenów.

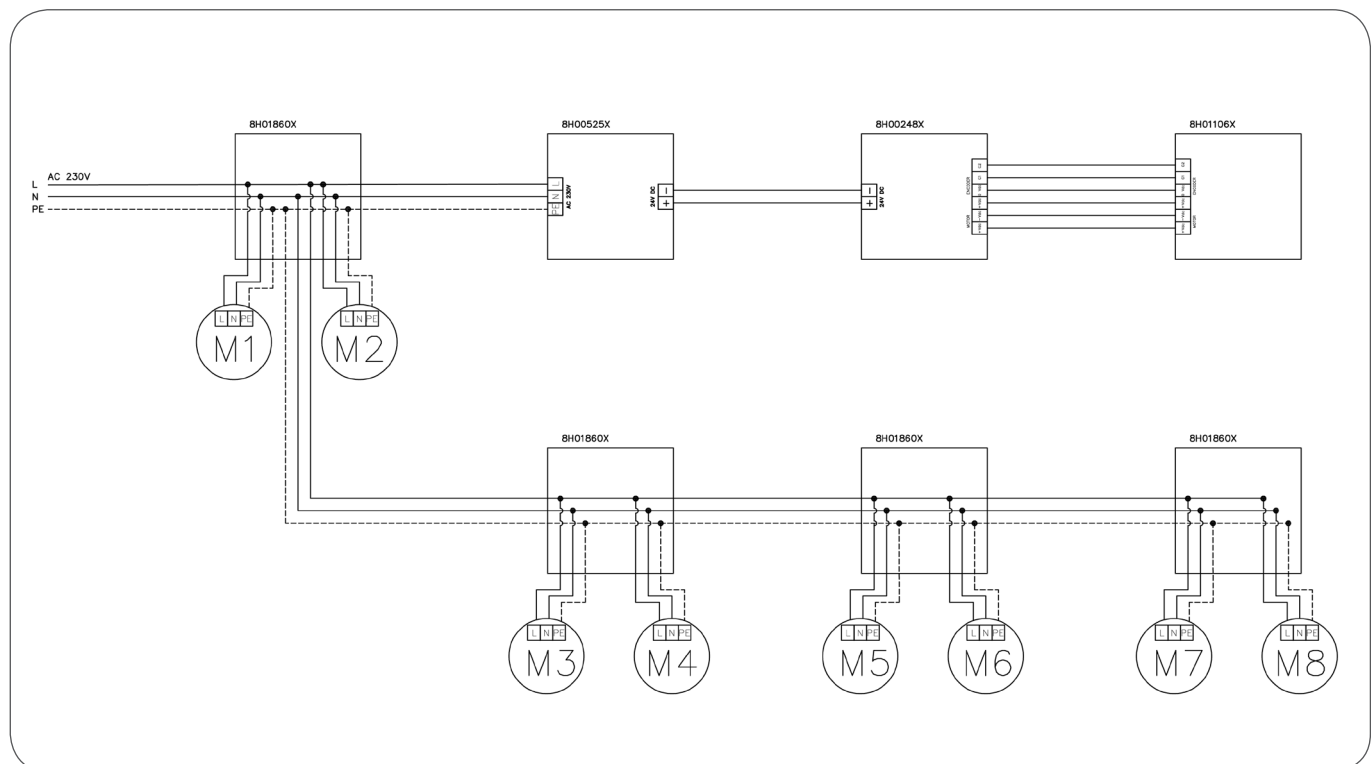


INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120

Połączenie dla 6 screenów.

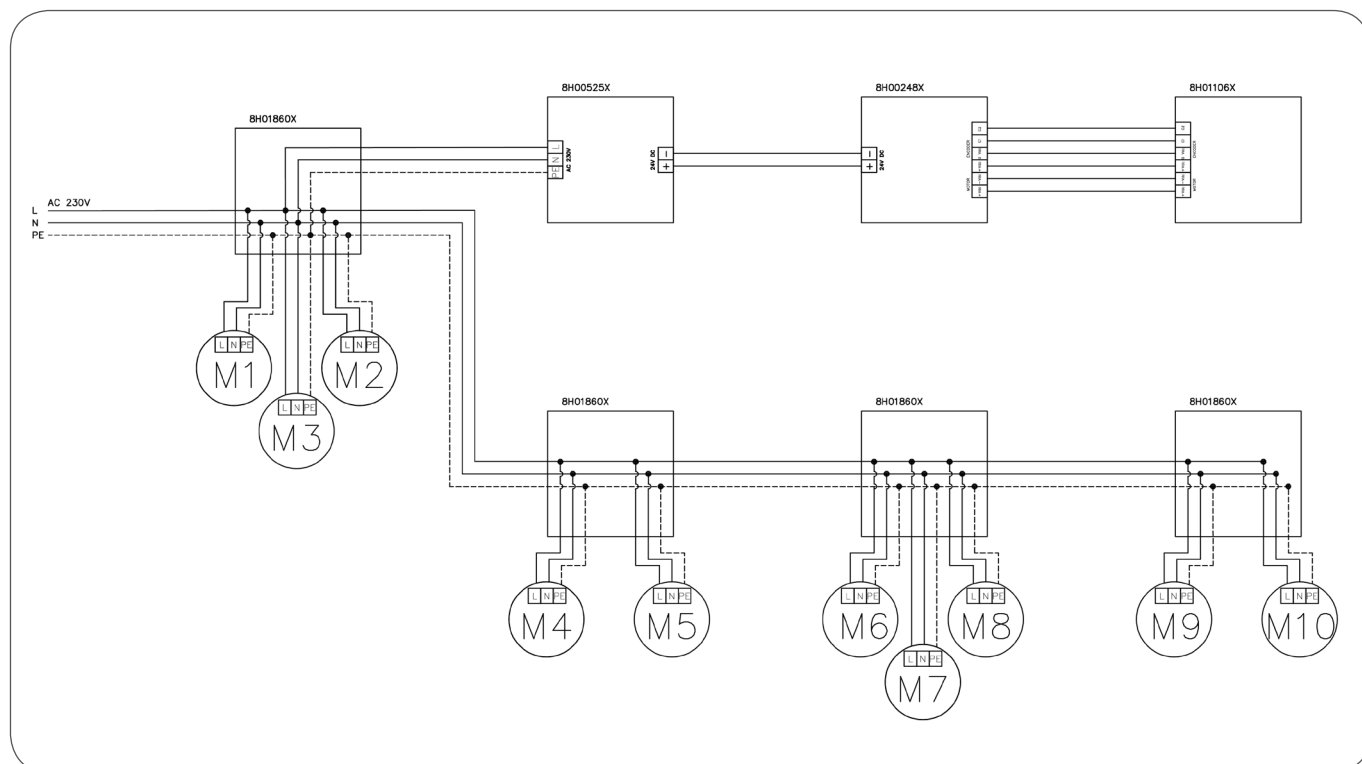


Połączenie dla 8 screenów.



INSTRUKCJA MONTAŻU REFLEKSOLI R 160 ZIIIP W SYSTEMIE SRS SKYROLL ZIP W PERGOLI MB-OS 120

Połączenie dla 10 screenów.





 ALUPROF

Centrala;

Zakład w Bielsku-Białej:

ul. Warszawska 153,
43-300 Bielsko-Biała, Polska,
tel. +48 33 81 95 300,
fax +48 33 82 20 512

Zakład w Opolu:

ul. Gośławicka 3,
45-446 Opole, Polska,
tel. +48 77 40 00 000,
fax +48 77 40 00 006
e-mail: aluprof@aluprof.eu

 SELT by ALUPROF

ul. Wschodnia 23a,
45-449 Opole, Polska,
tel. +48 77 553 21 00,
fax +48 77 553 22 00