

Instrukcja montażu

PL

Drzwi SpeedRoller **Strong Outdoor**



Instrukcja montażu

Drzwi SpeedRoller **Strong Outdoor**

Polski

Spis treści

1. Wstęp	2
2. Przygotowanie	4
3. Części	7
4. Montaż	10
5. Montaż okapu	40
Prawa autorskie	61

Szanowny kliencie!

Dziękuję za wybranie tego wysokiej jakości produktu. Mamy nadzieję, że są Państwo zadowoleni i że spełnia on Państwa oczekiwania.

Prawidłowe działanie i odpowiednie serwisowanie w dużym stopniu wpływają na wydajność i żywotność drzwi. Błędy obsługi i niewłaściwa konserwacja nieuchronnie prowadzą do nieprawidłowego działania produktu. Ponadto, zrównoważona i bezpieczna eksploatacja może być zagwarantowana tylko wtedy, gdy są one używane prawidłowo i przy starannej konserwacji.



Uwaga!

W zależności od zamówionych akcesoriów dostawa może zawierać dodatkowe instrukcje, np. dotyczące sterowania drzwiami. Proszę uważnie przeczytać te instrukcje. Proszę uważnie przeczytać komentarze i upewnić się, że przestrzegane są instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa zawarte w tych instrukcjach.

+++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++

1. Wstęp



WAŻNE!

- Obszar zastosowania drzwi przemysłowych SpeedRoller Strong Outdoor został określony w normie EN 13241
- Podczas obsługi drzwi wykwalifikowany ekspert musi sprawdzić potencjalne zagrożenia i upewnić się, że drzwi są wyważone i działają prawidłowo oraz mogą być ręcznie obsługiwane, zgodnie z EN 12604 i EN 12453.
- Rocznie lub co 100.000 cykli - w zależności od tego, co nastąpi wcześniej - należy przeprowadzać konserwację. Gumowe opaski muszą być wymieniane zapobiegawczo.
- Coroczna konserwacja, która nie jest przeprowadzana przez wykwalifikowany serwis z użyciem oryginalnych części, spowoduje unieważnienie gwarancji. (Proszę zapytać dealera).

++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE++

1.1 Ogólne instrukcje

- Przed rozpoczęciem instalacji produktu dokładnie przeczytać instrukcję montażu! Proszę pamiętać o wszystkich uwagach i potraktować instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia bardzo poważnie!
- Upewnić się, że przestrzegane są ogólnie obowiązujące przepisy prawa i inne obowiązkowe przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom i ochrony środowiska, przepisy krajowe i zatwierdzone przepisy techniczne dotyczące bezpiecznego i prawidłowego wykonywania prac.
- Wykwalifikowany specjalista jest odpowiedzialny za sprawdzenie, czy dostarczone materiały mocujące są odpowiednie dla struktury budynku.
- Przestrzegać kolejności podanej na rysunkach montażowych!
- Zawsze używać odpowiednich narzędzi!
- Prace przy bramie przemysłowej wykonywać tylko wtedy, gdy drzwi są wyłączone z eksploatacji.
- Zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczeństwa, które mogą powstać podczas

napinania sprężyn: używać specjalnych narzędzi!

- Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować poważne obrażenia lub szkody materialne!
- Zastosowane elementy są wykonane z wysokiej jakości, trwałych materiałów. Niemniej jednak podczas montażu drzwi należy zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzeń.
- Wadliwe części wymieniać tylko na oryginalne części zamienne, w przeciwnym razie nie można zagwarantować bezpiecznego i prawidłowego działania drzwi. Ponadto gwarancja nie jest już dostępna!

1.2 Konstrukcja otwierania i montaż

Zamontować drzwi SpeedRoller na konstrukcji stalowej lub betonowej, która jest wystarczająco mocna, aby wytrzymać siłę wiatru. Odradza się montażu na murze, tynku itp. Zaleca się najpierw zbudowanie solidnej ramy stalowej.



Ostrzeżenie

- Podczas montażu drzwi części mogą spaść, powodując obrażenia osób i uszkodzenie przedmiotów. Podczas rozpoczynania montażu ostrożnie przymocować prowadnice boczne i rolę górną.
- Podczas pracy przy wysokim napięciu istnieje ryzyko porażenia prądem. Upewnić się, że instalacja elektryczna u klienta spełnia obowiązujące wymagania bezpieczeństwa.
- Wyłącz zasilanie przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac montażowych i zabezpieczyć je przed nieuprawnionym włączeniem. Wyłączyć, jeśli jest obecna, dźwignię otwierania awaryjnego.
- Nigdy nie podłączać wysokiego napięcia do jednostki sterującej, ponieważ to doprowadzi do nieodwracalnego uszkodzenia elektroniki.
- Prace spawalnicze i szlifierskie wykonywać tylko wtedy, gdy jest to wyraźnie dozwolone w bieżącej lokalizacji. Może istnieć niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu! Zapewnić odpowiednią wentylację do spawania lub szlifowania, aby zapobiec wybuchowi pyłu i innych materiałów palnych.

++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE ++

1.3 Tolerancje

Wszystkie części są produkowane zgodnie ze standardowymi tolerancjami z najwyższą starannością. Standardowa tolerancja dla części stalowych wynosi ± 2 mm, a dla aluminium ± 1 mm. Maksymalna tolerancja dla zespołów jest sumą tolerancji dla różnych materiałów.

1.4 Test roboczy

- Po zakończeniu instalacji należy sprawdzić działanie drzwi za pomocą listy kontrolnej dostawy w instrukcji obsługi.
- Wypełnić listę kontrolną dostawy zgodnie z prawdą i podpisać ją.
- Przekazać tę instrukcję montażu wraz z instrukcją obsługi i inną dokumentacją klientowi.

1.5 Pierwsze użycie



Ostrzeżenie

Wadliwe drzwi mogą zranić ludzi lub uszkodzić mienie. Używać drzwi tylko wtedy, gdy są w nienagannym stanie.

+++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++

- Drzwi z elektrycznym napędem mogą być używane dopiero po wydaniu deklaracji zgodności.
- Te drzwi mogą być używane tylko w temperaturze otoczenia od 0 do +40 stopni Celsjusza.
- Odpowiednio poinstruować wszystkich użytkowników, jak obsługiwać drzwi. Nie zezwalać osobom trzecim (np. odwiedzającym) korzystać z drzwi.
- Te instrukcje montażu należy przekazać klientowi i przechowywać przez cały okres użytkowania!
- Nie modyfikować oprogramowania programowalnego systemu sterowania.
- Modyfikacja lub rozszerzenie produktu może być wykonane tylko przez dostawcę.
- Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody i/lub uszkodzenia ciała spowodowane działaniami sprzecznymi z niniejszą instrukcją.



Ostrzeżenie

Ruch drzwi może zranić ludzi lub uszkodzić mienie.

- Upewnij się, że podczas działania drzwi żadne osoby lub przedmioty nie znajdują się w zasięgu skrzydła drzwi.
- Nigdy nie chwytać za prowadnicę, sprężynę naciągową, pas napinający lub koło pasowe podczas pracy drzwi.
- Nigdy nie umieszczać przedmiotów na drzwiach ani na rolce.
- Nigdy nie mocować żadnych części do drzwi, które mogłyby zwiększyć ich masę.
- Nigdy nie używać drzwi podnośnik do podnoszenia osób ani przedmiotów.

+++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++

1.6 Demontaż

Drzwi powinny zostać zdemontowane przez wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z rozdziałem 4 w odwrotnej kolejności.



Ostrzeżenie

Podczas demontażu części drzwi mogą spaść, powodując obrażenia u ludzi lub uszkodzenie przedmiotów. Na przykład podeprzeć górną rolkę wózkami widłowymi przed jej demontażem.

+++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++ OSTRZEŻENIE +++

2. Przygotowanie

2.1

Symbole



Uwaga!



Pomiar



Poziomowanie



Pomiar



Wiercenie



Dokręcanie



Działanie ręczne



Skracanie



Wózek widtowy



Smarowanie



Cięcie



Czytanie



Zacisk G



Kask ochronny



Opaska zaciskowa

①②③ itp. Kolejność montażu

2.2 Uwagi wstępne

- Nie przesuwać górnej rolki po ziemi
- Podczas montażu górną rolkę umieścić na czystej powierzchni.
- Nie stawać na materiale (panel drzwi)!
- Poniższe instrukcje dotyczą standardowych drzwi Strong Outdoor



2.3

Poniższe instrukcje dotyczą standardowych drzwi SpeedRoller Strong Outdoor:



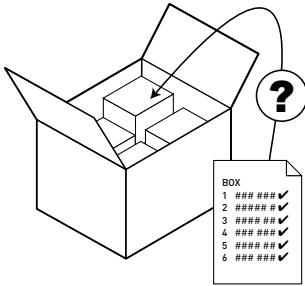
- Górna rolka: rolka drzwi z nawiniętym panelem drzwiowym (materiał) i dolną belką.
- Dwie kolumny podtrzymujące górną rolkę i prowadzące panel drzwi.
- Skrzynka sterująca i napęd wsuwanych drzwi.
- Rura z kurtyną świetlną i pudełko z luźnymi częściami.

Podczas montażu kilku drzwi należy starannie posortować wszystkie elementy!
Natychmiast zgłaszać wszelkie uszkodzenia transportowe swojemu dealerowi!

++ UWAGA! ++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! +++ UWAGA! ++

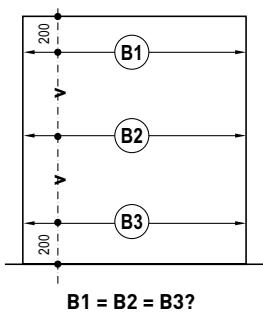
2. Przygotowanie

2.4



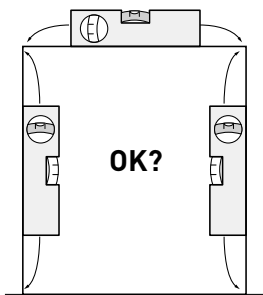
Upewnić się, czy dostarczone prawidłowe części. Podczas montażu kilku drzwi należy wszystko starannie sortować.

2.6



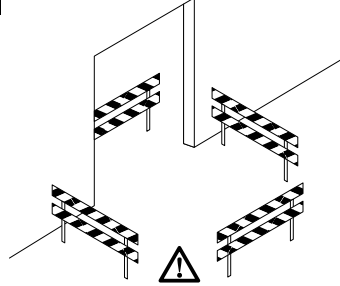
Sprawdzić szerokość otworu.

2.8



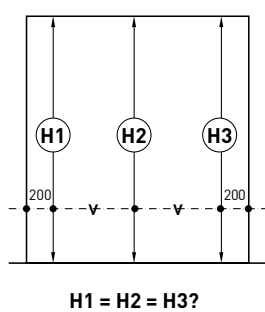
Upewnić się, że nadproże i ramy są proste i równe.

2.5



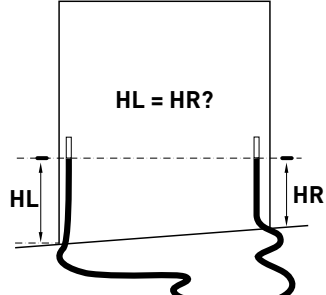
Upewnić się, że obszar roboczy jest odpowiednio odgradzony.

2.7



Sprawdzić wysokość otworu.

2.9



Upewnić się, że podłoga w obszarze drzwi jest gładka i pozioma.

2. Przygotowanie



2.10 M Wymagany zestaw do montażu na ścianie (w zestawie)



- Każde drzwi są dostarczane z odpowiednim, dopasowanym zestawem montażowym.
- Montując więcej drzwi, należy użyć właściwego zestawu montażowego.
- Dołączony zestaw montażowy jest zawsze najbardziej aktualną wersją.
- Upewnij się, że dostarczony zestaw montażowy jest odpowiedni do warunków konstrukcyjnych

+ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE ++ + WAŻNE +++ WAŻNE +++ WAŻNE +++

Zestaw montażowy SpeedRoller Strong Outdoor

Montaż SpeedRoller Strong Outdoor do stalowej tylnej ściany *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
15	Ø 4,8x22 Śruba wiertło	Stal	Ø 4,8x22
32	M10x25 Taptite kotnierz sześciokątny	Stal	M10x25

Montaż SpeedRoller Strong Outdoor do betonowej/drewnianej tylnej ściany

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
15	Wtyczka S6 Fischer		Ø 6x30
15	Ø 4,8x25 Śruba płytowa Łeb kulisty	Stal	Ø 4,8x25
32	Wtyczka S12 Fischer		Ø 12x60
32	M10 Pierścień	Stal	M10
32	Ø 10x80 Śruba dwustronna	Stal	Ø 10x80

Zestaw montażowy Ostona

Montaż Ostona do ściany Iso *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
20	Śruba płyty samogwintującej Hexagon 6,3x16	Stal	6,3x16
24~36	Nakrętka kotnierzowa M6 DIN6923	Stal	met kartels
24~36	Pierścień M6 DIN9021	Stal	M6
14~20	Drut M6 DIN975	Stal	L = ISO + 20

Montaż Ostona do betonowej/drewnianej tylnej ściany

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
20	Wtyczka S6 Fischer	-	6x30
20	Pierścień M5 DIN9021	Stal	M5
20	Śruba talerzowa 4,8x38 DIN7981 C-H	Stal	4,8x38

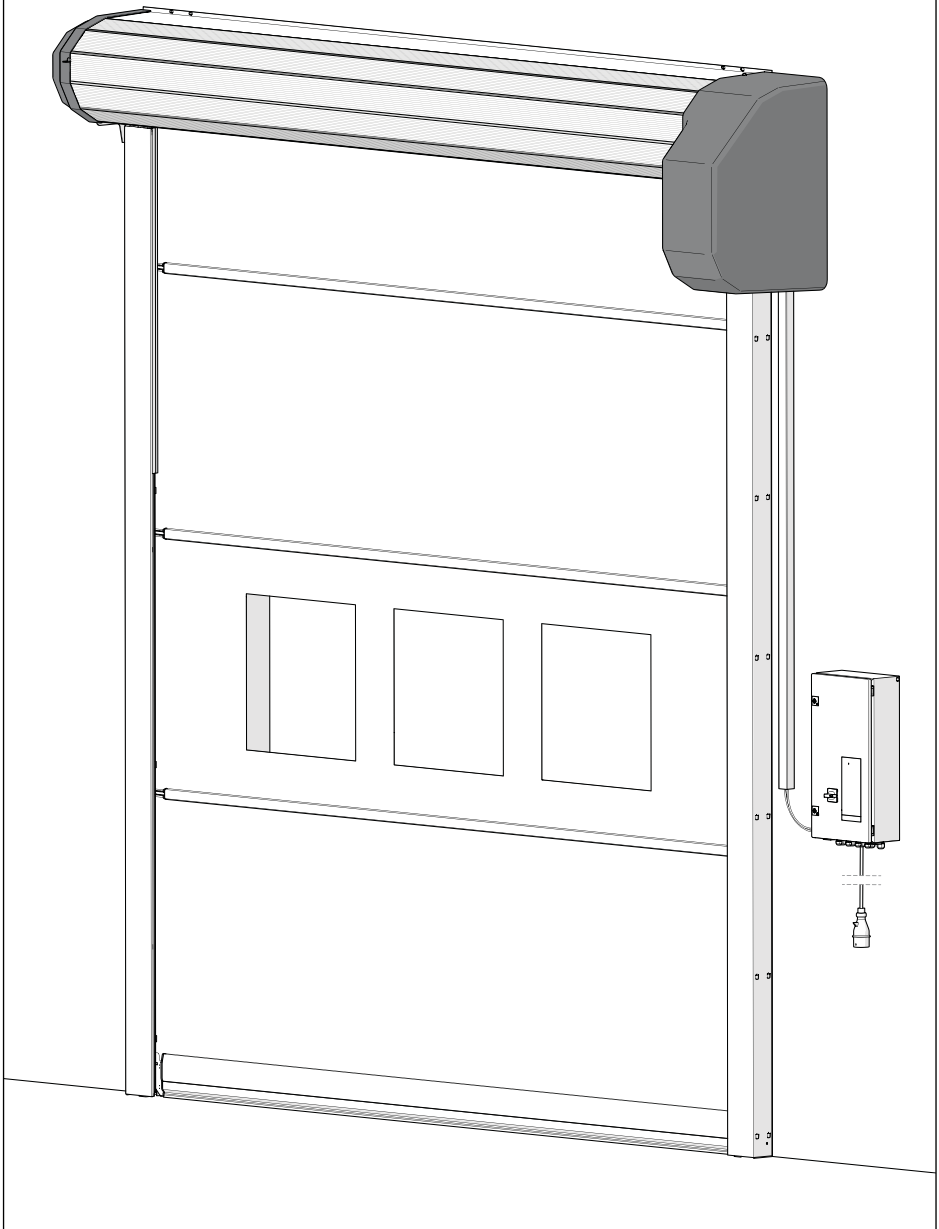
Montaż Ostona do stalowej tylnej ściany *

Ilość	Opis	Materiał	Wymiary
20	Taptite M6x20 DIN7500D	Stal	M6x20

* Podlega wymianie. Dostarczony zestaw montażowy jest zawsze najnowszą wersją.

3.1

Przegląd

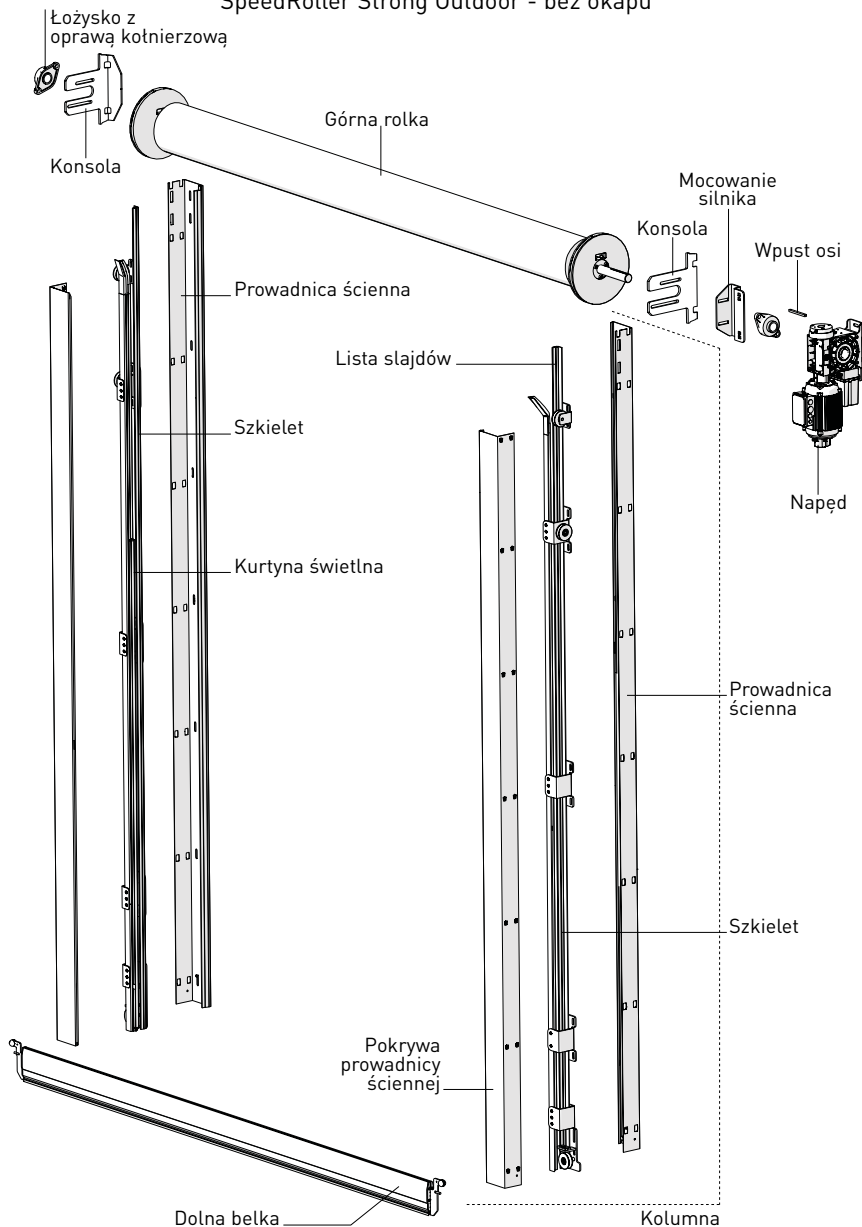


3. Części

3.2

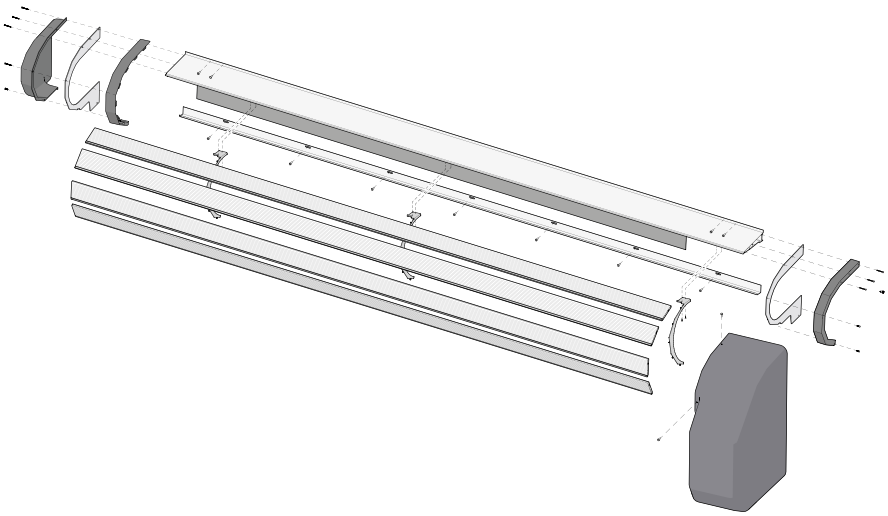
Eksplodowany widok

SpeedRoller Strong Outdoor - bez okapu



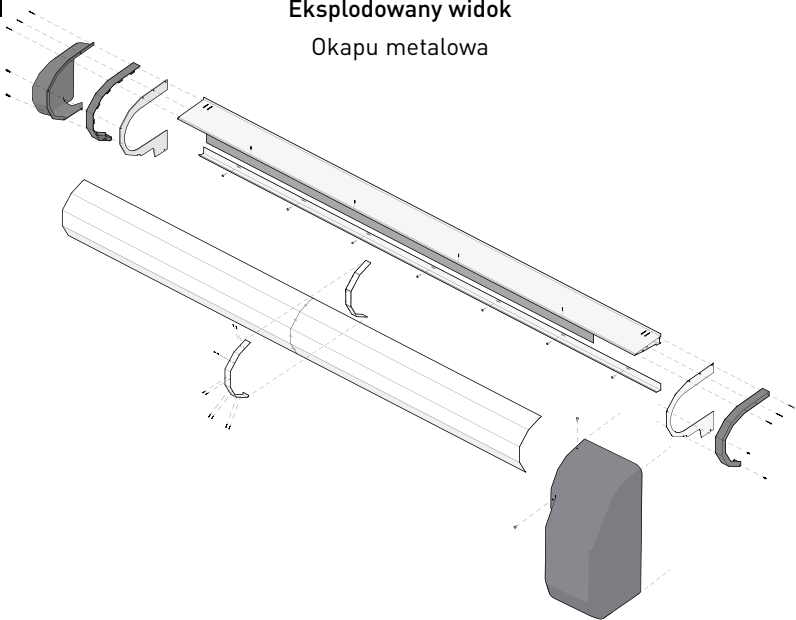
3.3a

Eksplodowany widok
Okapu plastikowa

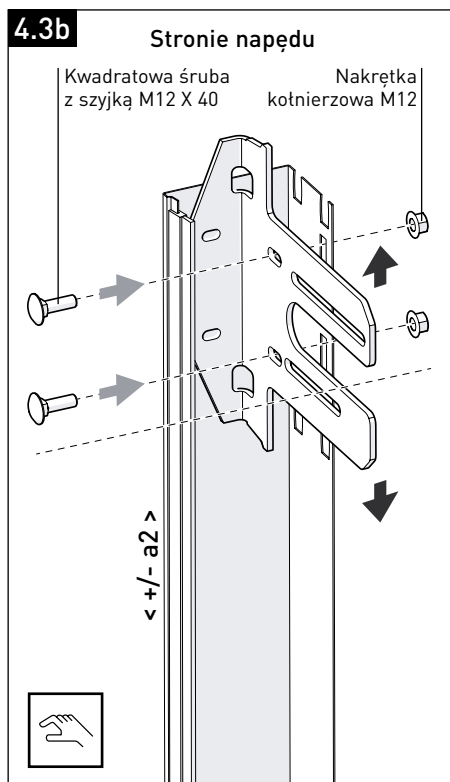
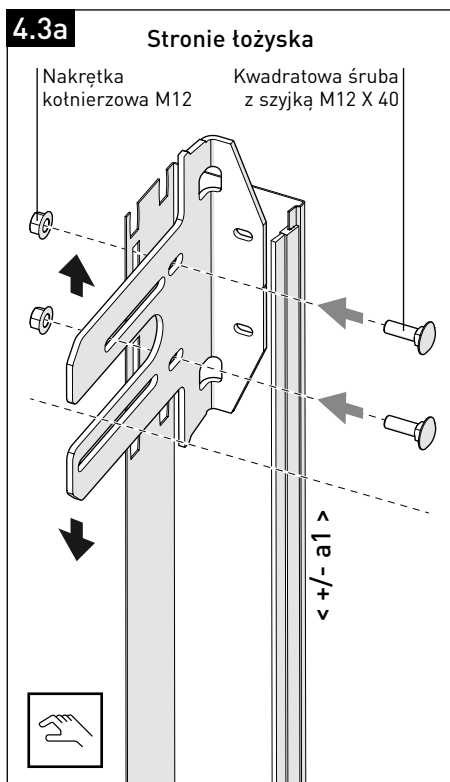
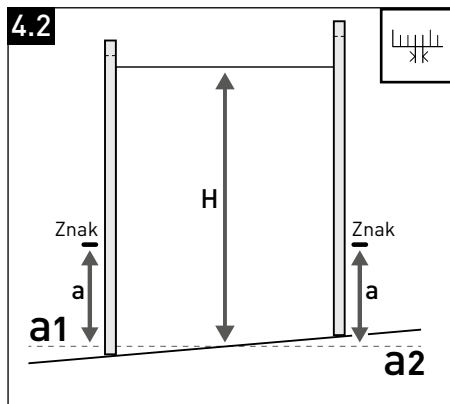
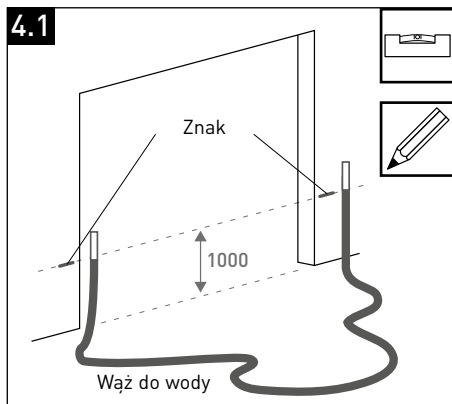


3.3b

Eksplodowany widok
Okapu metalowa



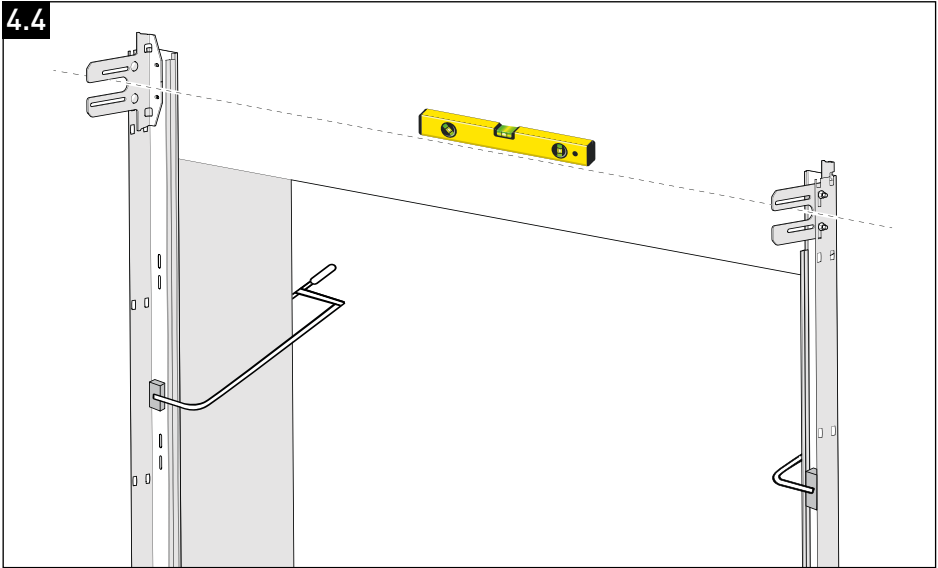
4. Montaż



Zamontować wsporniki ręcznie, szczelnie do kolumn.

- Strona tożyska > stała > ze śrubą zabezpieczającą M12x40 i nakrętką kotnierzową M12
- Strona napędu > ręczna > ze śrubą zabezpieczającą M12x40, podkładką gumową i nakrętką kotnierzową M12. **Weź pod uwagę różnicę wysokości a1 i a2!**

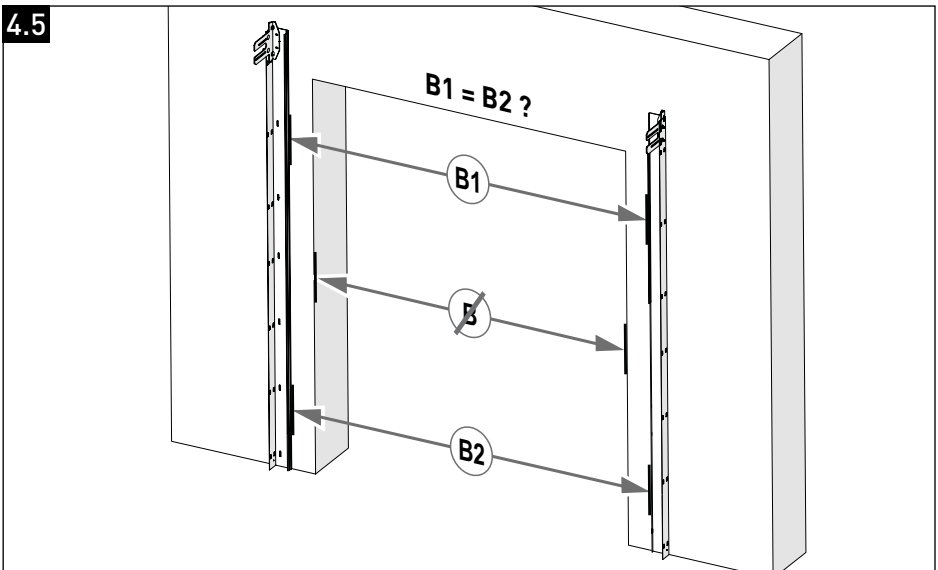
4.4



Umieścić kolumny w pozycji pionowej i zaciśnąć je za pomocą zacisków samo-przylepnych.

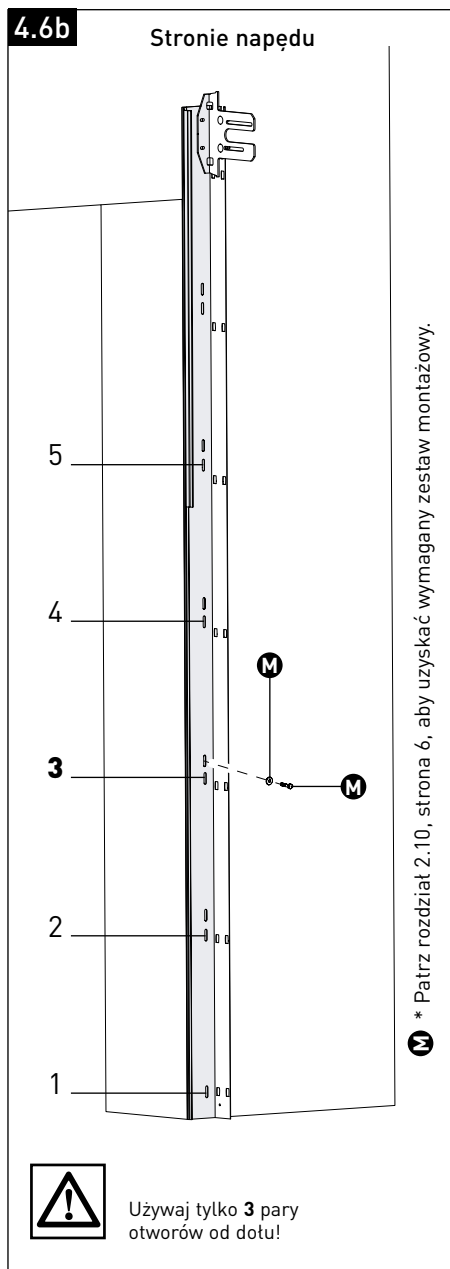
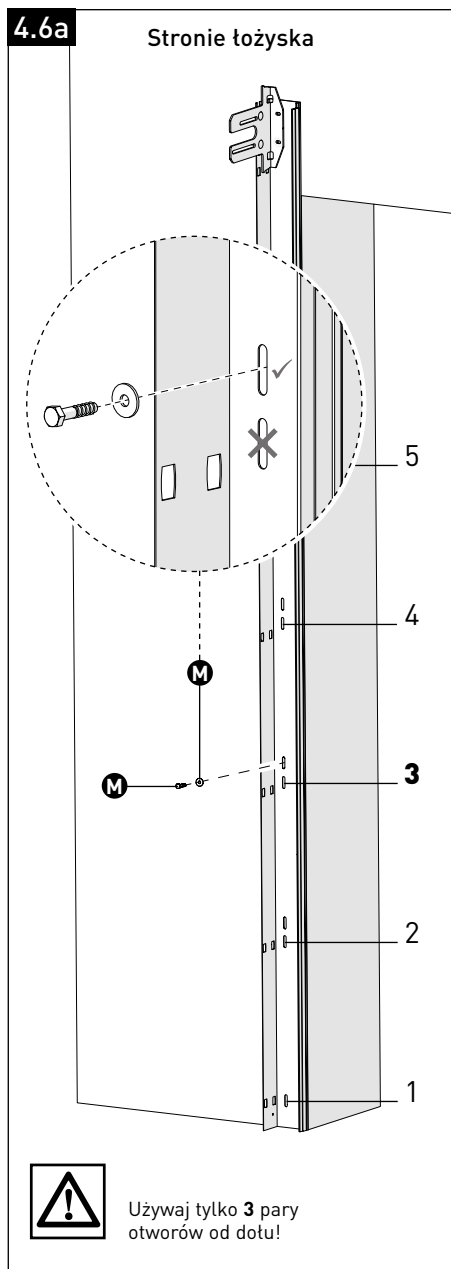
Upewnij się, że konsole są ze sobą równoległe.

4.5



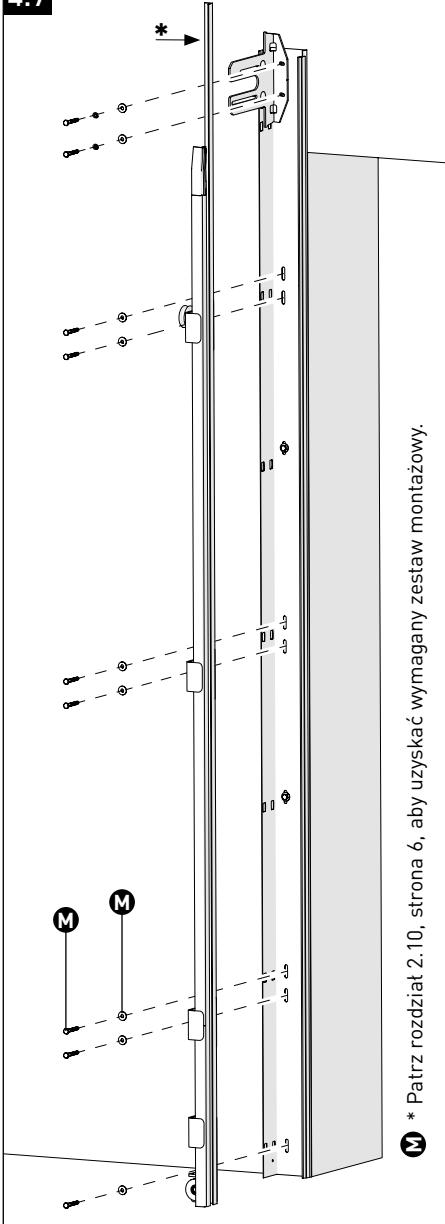
Pomiar wewnętrzny B = wyraźna szerokość w formularzu zamówienia. **Uwaga:** może się to różnić od rzeczywistej szerokości budynku! Sprawdzić wewnętrzny pomiar (B1 i B2) między prowadnicami ściennymi. Na każdej wysokości musi być taki sam.

4. Montaż

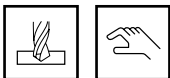


Boki kolumn przymocować do ściany za pomocą 1 śrub i podkładek.
Uwaga: Użyj tylko 3 pary otworów od dołu!

4.7

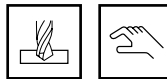
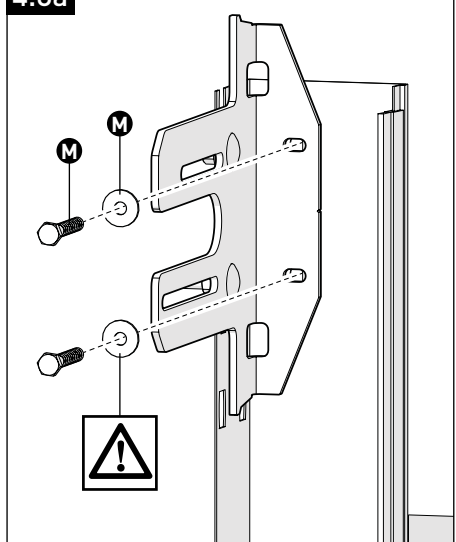


M * Patrz rozdział 2.10, strona 6, aby uzyskać wymagany zestaw montażowy.



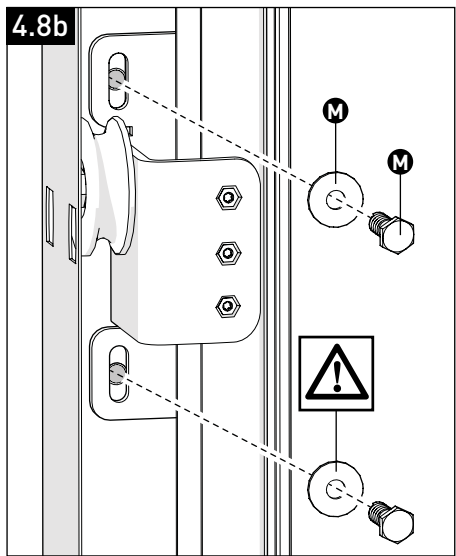
Zamontuj stronę ścienną słupów za pomocą szkieletu szczelnie przylegającego do ściany. *Pozwól, aby rama ślizgowa wystawała tak długo, jak to tylko możliwe, tak jak pozwala na to dostępna przestrzeń. Jeśli nie ma żadnych przeszkód, można zostawić ramę ślizgową długą.

4.8a

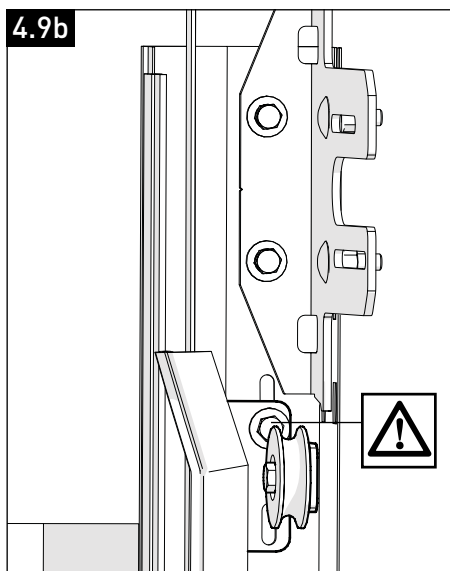
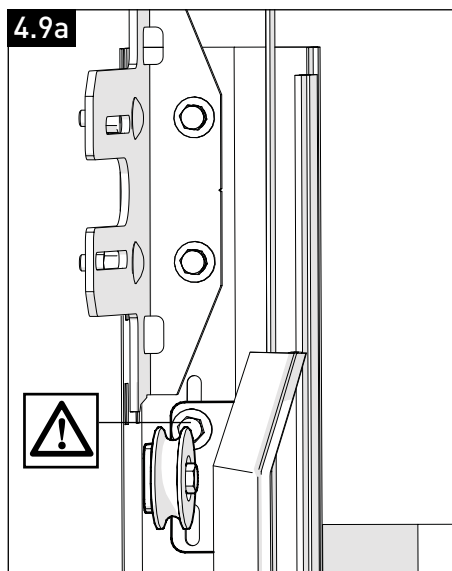


Otworki szczelinowe w szkieletcie odpowiadają otworom w kolumnach, patrz szczegół 4.8a i 4.8b.

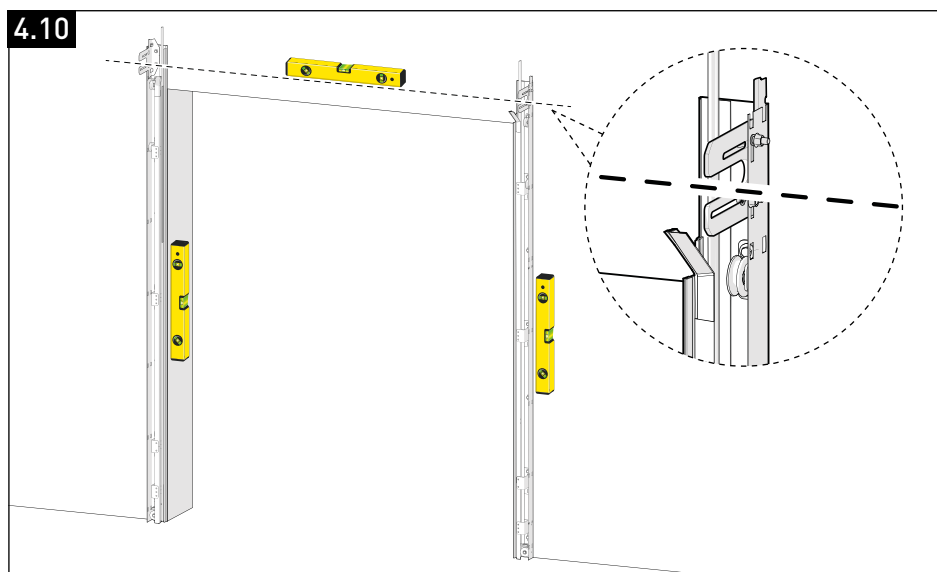
4.8b



4. Montaż

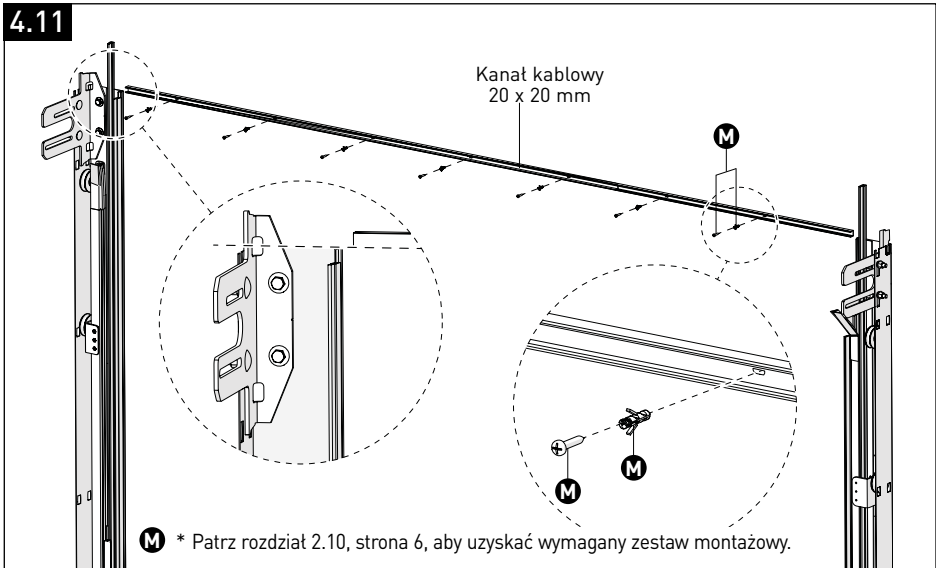


Umieścić luźne górne koło pasowe ręcznie w górnym otworze szczelinowym (po **lewej** i **prawej** stronie).



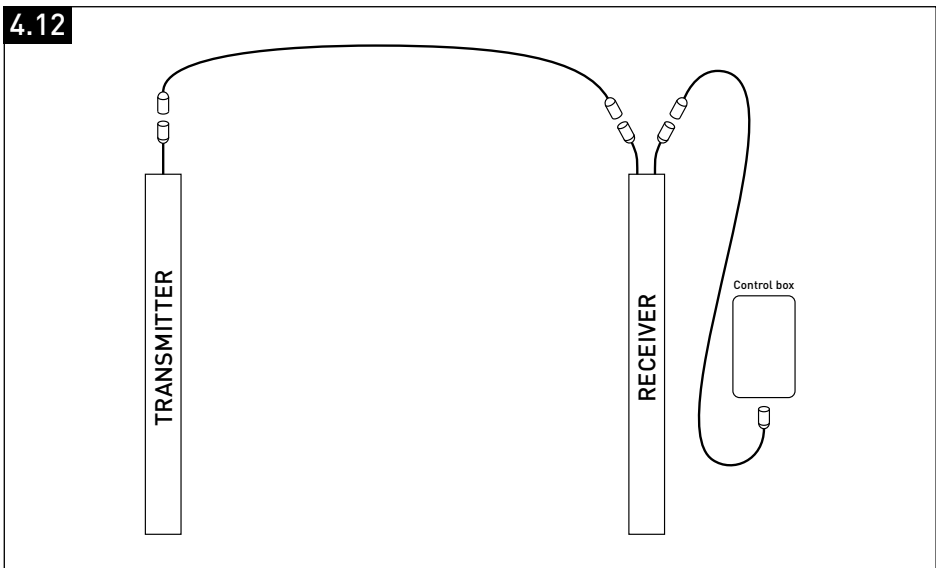
Upewnij się, że kolumny są całkowicie wypoziomowane i zabezpiecz je na stałe.

4.11



Przymocować zamknięty kanał kablowy 20 x 20 mm do ściany, jak pokazano. Górna część tulei kablowej musi być równoległa do górnej części słupów. Spód tulei kablowej powinien być równoległy do górnej części kolumn.

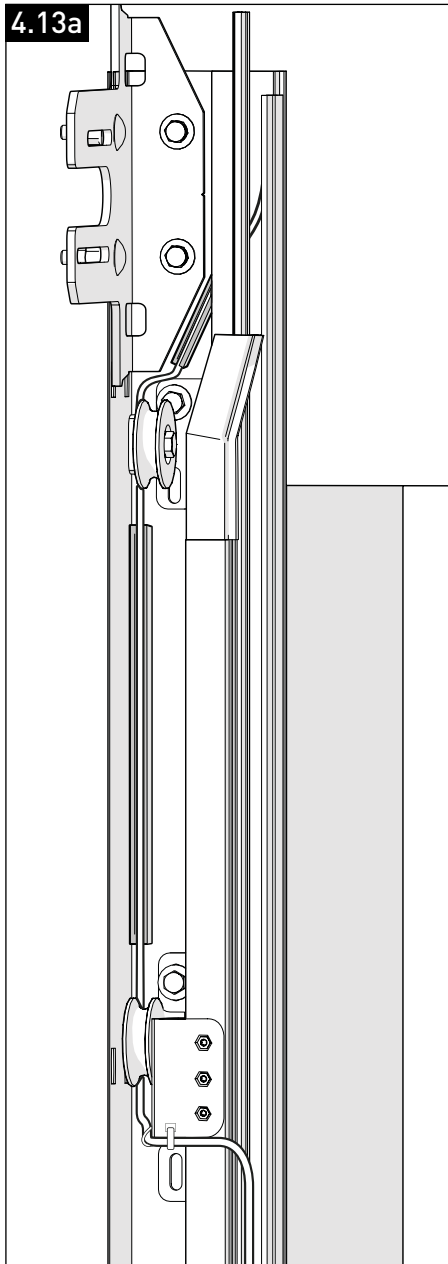
4.12



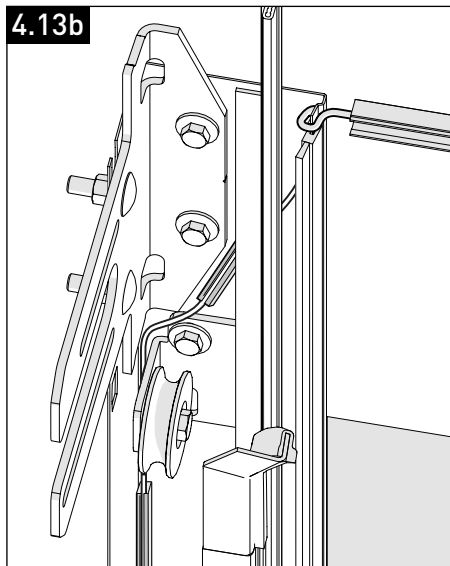
Następnie kable kurtyny świetlnej są prowadzone przez kolumny i tulejka przewodów. Połącz kable ze sobą jak na rysunku.

Należy pamiętać, że wtyczki pasują tylko w jeden sposób!

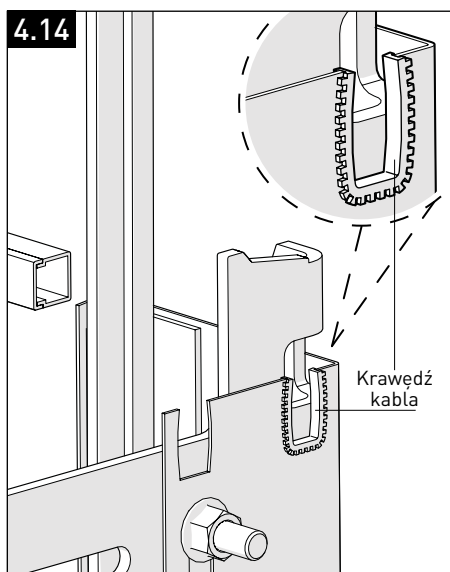
4. Montaż



Wywiercić otwór przez ramę przesuwą przy następnym wsporniku nad kurtyną świetlną.

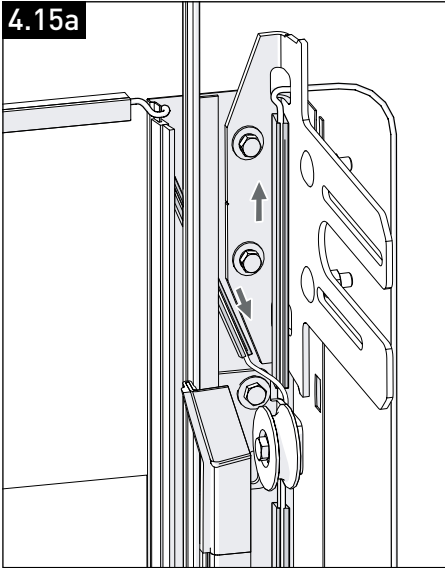


Poprowadzić kabel kurtyny świetlnej wzdłuż górnego wspornika kota pasowego i przez górny skośny kanał kablowy do poziomej tulei kablowej.

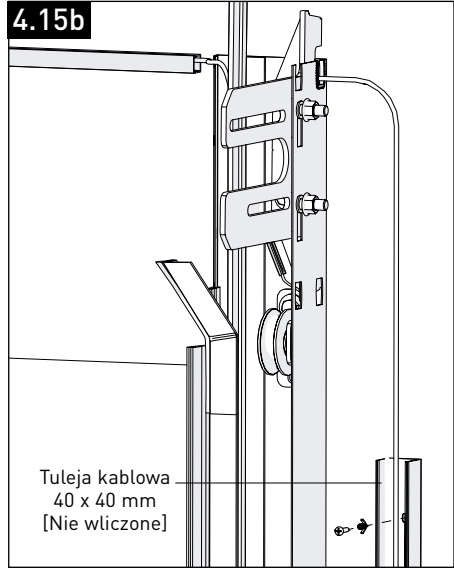


Umieść dostarczoną kraweź liny w górnym zagłębieniu prowadnicy.
Po stronie napędu!

4.15a



4.15b

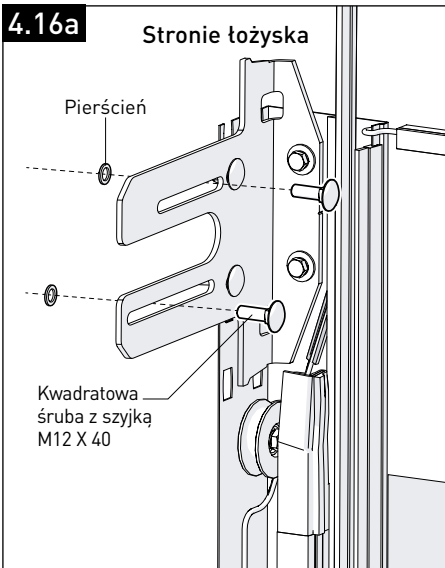


Zapewnić prawidłowe prowadzenie kabli do skrzynki sterowniczej, np. za pomocą tulei kablowej 40 x 40 mm (patrz 4.12).

Upewnij się, że kraweżść kabla jest prawidłowo umieszczona w prowadnicy (patrz 4.14).

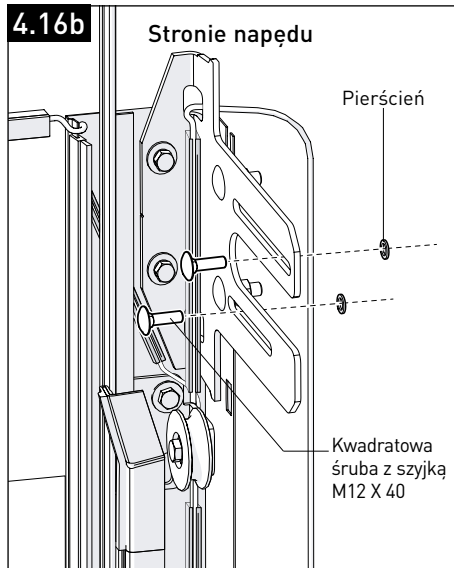
4.16a

Stronie tożyska



4.16b

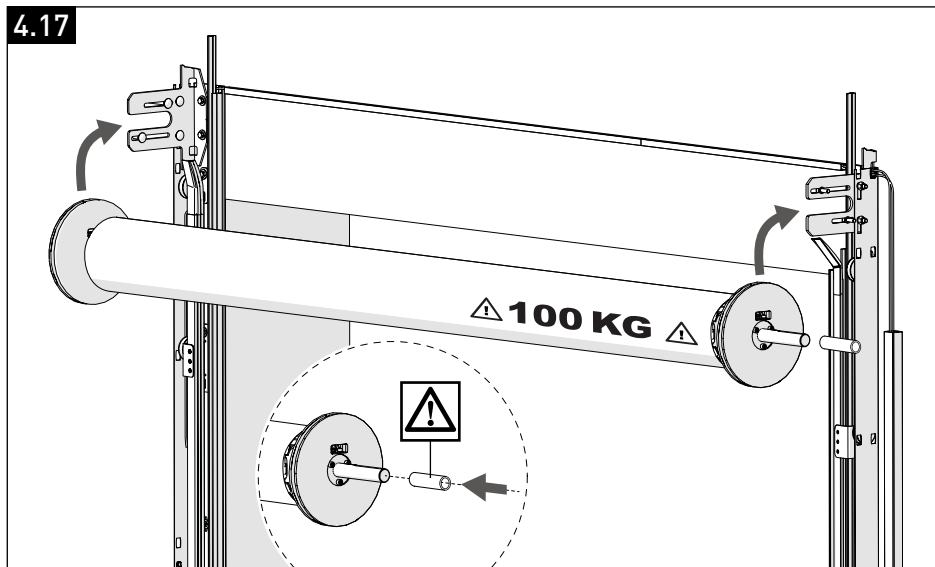
Stronie napędu



Zamontować śruby zabezpieczające i podkładki zabezpieczające, aby zamontować górną rolę od wewnątrz na zewnątrz.

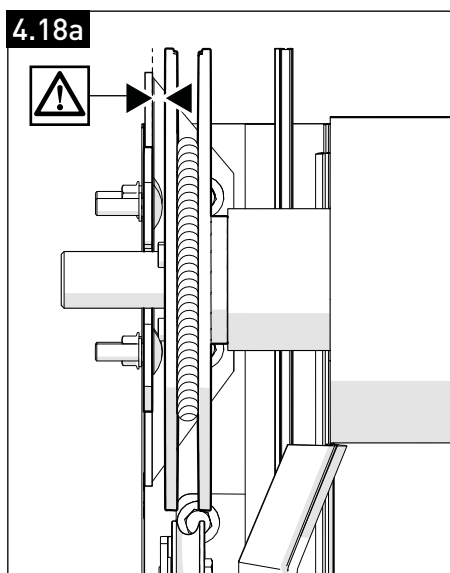
4. Montaż

4.17

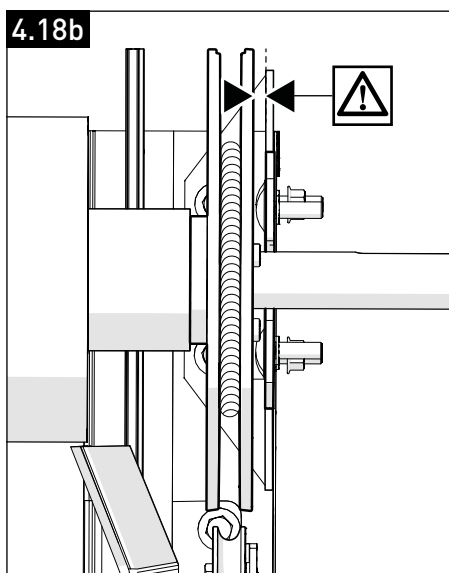


Górna rolka jest dostarczana w całości. Podnieść górną rolkę za pomocą wózka widłowego i wsunąć wrzeciona do wsporników.

4.18a

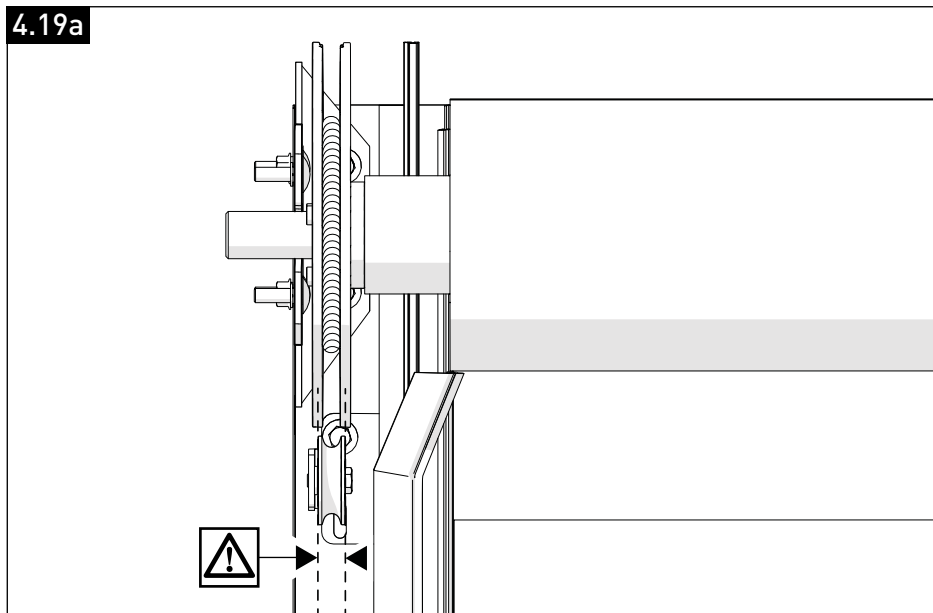


4.18b

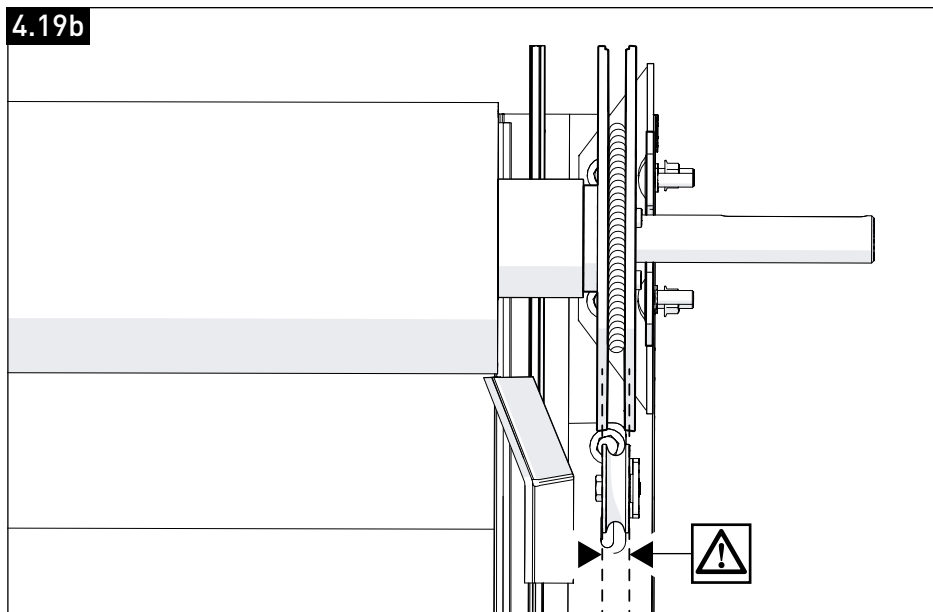


Upewnić się, że zwijacze znajdują się wewnątrz konsoli i że są one wystarczająco rozmieszczone po lewej i prawej stronie konsoli, aby mogły się swobodnie obracać.

4.19a



4.19b



Tarcze zwijające powinny znajdować się dokładnie w jednej linii z górnymi rolkami.

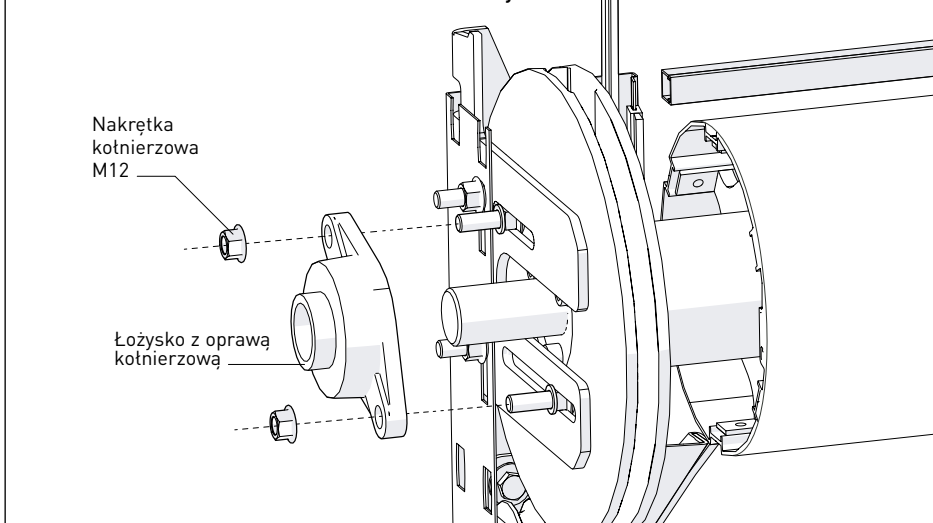
4. Montaż

4.20a

Stronie łożyska

Nakrętka kotnierzowa M12

Łożysko z oprawą kotnierzową



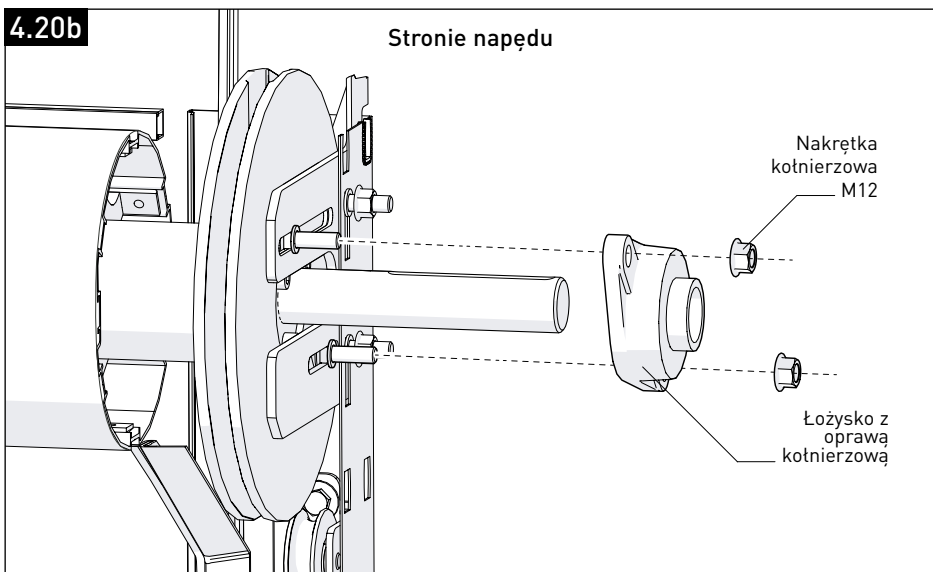
Wsunąć łożysko kotnierzowe od zewnątrz na czop wału i zabezpieczyć je ręcznie za pomocą dostarczonych śrub zabezpieczających i nakrętek samozabezpieczających.

4.20b

Stronie napędu

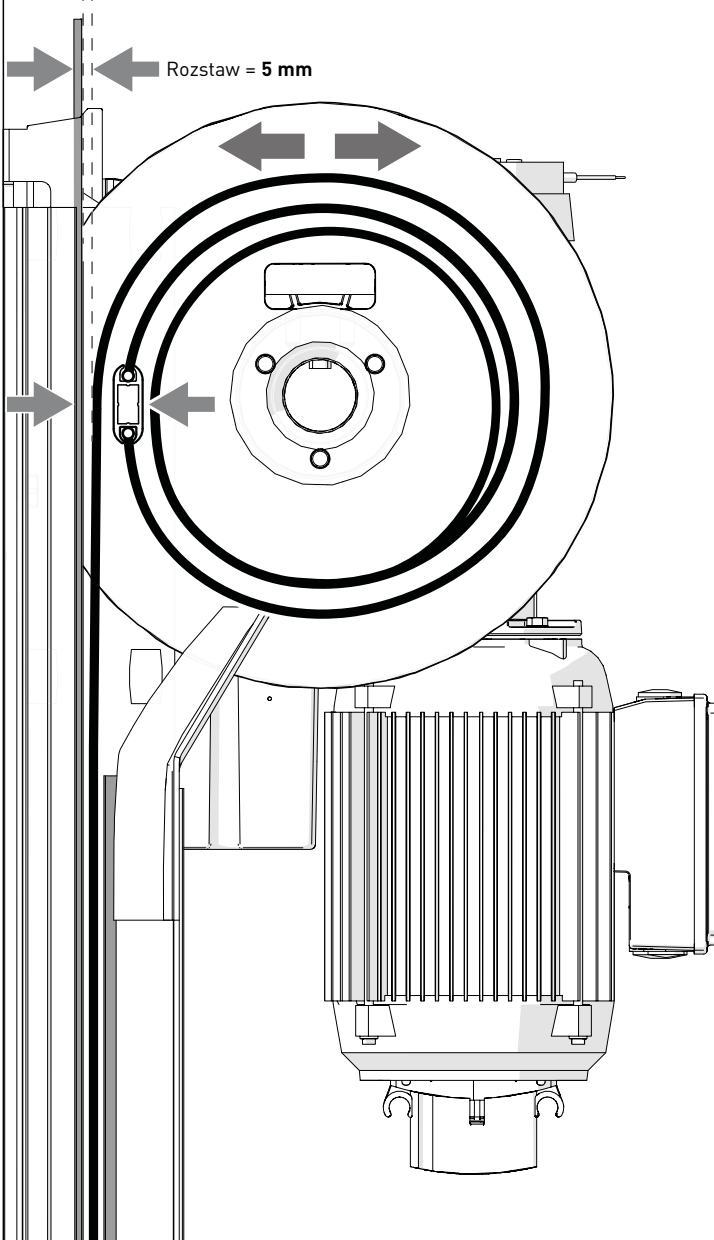
Nakrętka kotnierzowa M12

Łożysko z oprawą kotnierzową



Wsunąć łożysko kotnierzowe od zewnątrz na czop wału i zabezpieczyć je ręcznie za pomocą dostarczonych śrub zabezpieczających i nakrętek samozabezpieczających.

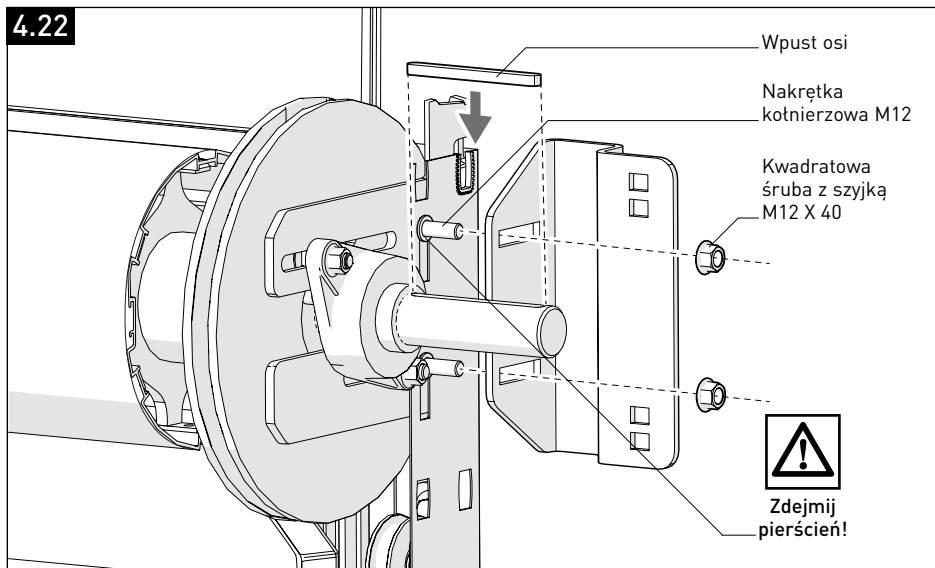
4.21



Zwinąć skrzydło drzwi do końca. Górną rolkę z napędem ustawić poziomo tak, aby najszersza część górnej rolki znajdowała się 5 mm od tylnej krawędzi ślizgowej. **Teraz zabezpieczyć oba łożyska kotnierzowe.**

4. Montaż

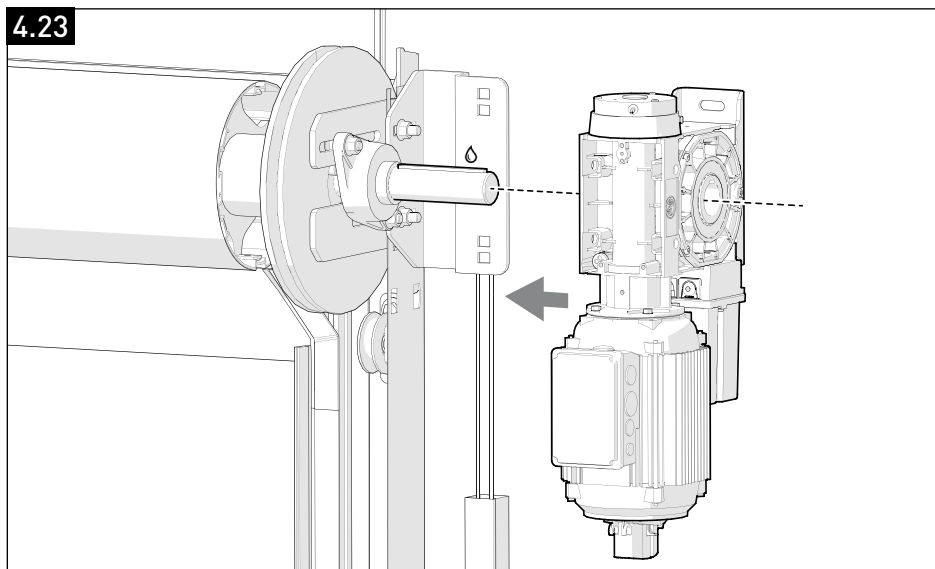
4.22



Pierścienie mocujące można wyjąć.

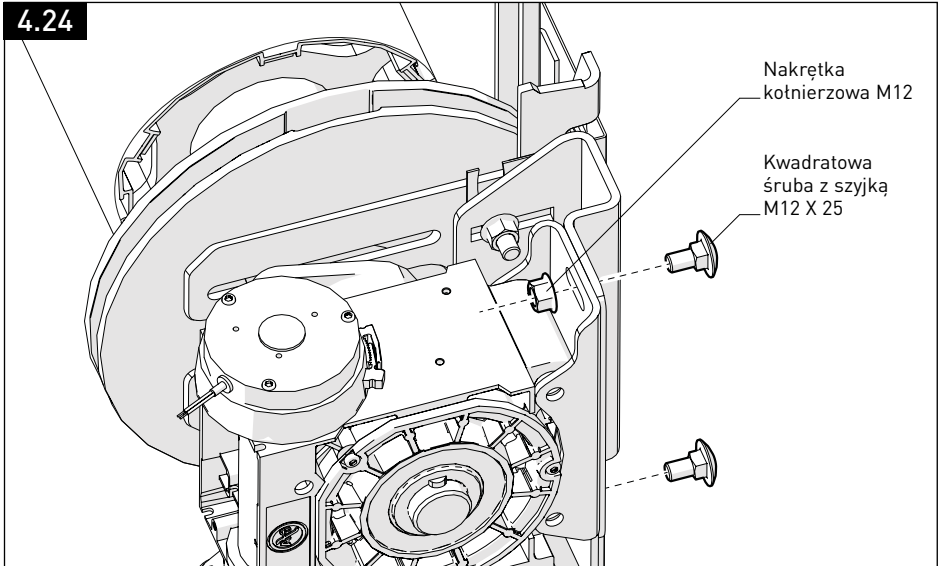
Ręcznie dociągnąć mocowanie silnika do konsoli i prowadnicy za pomocą śrub zabezpieczających i nakrętek kotnierzowych. Wsuń króciec wkładki do czopa wału.

4.23



Przesunąć napęd nad czopem osi. Dodać smar, aby ułatwić przesuwanie napędu po czopie wału.

4.24



Nakrętka kotnierzowa M12

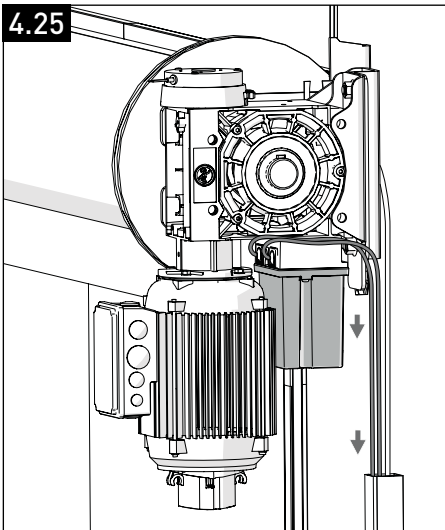
Kwadratowa śruba z szyjką M12 X 25



Następnie przymocować napęd do uchwytu silnika.

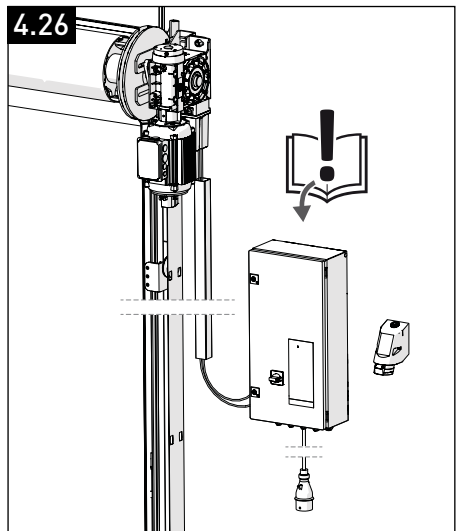
Zastosować śruby zabezpieczające M12 i nakrętki kotnierzowe (2 X).

4.25



Poprowadzić kable napędowe w dół do pionowej tulei kablowej.

4.26



Prawidłowa instalacja układu sterowania 3 kW znajduje się w instrukcji dołączonej do układu sterowania.

Aby podłączyć **kurtyne światlną**, patrz schemat połączeń **4.27** na kolejnych stronach.

4.27

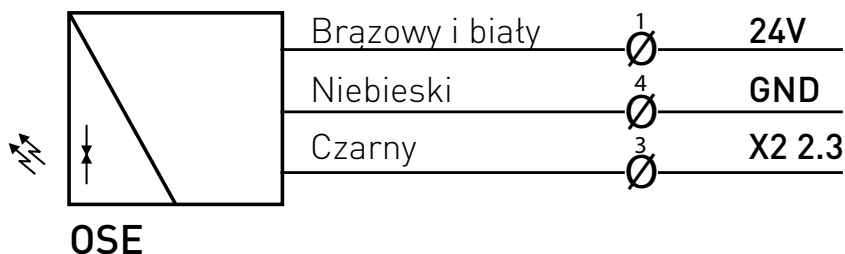
Schemat elektryczny kurtyny świetlnej Cedex GridScan/Pro

Nadajnik i odbiornik każdej kurtyny świetlnej muszą być połączone razem.

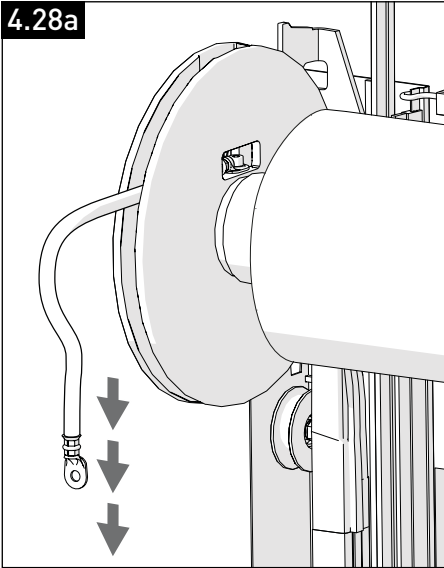
Dla Tormatic oznacza to:



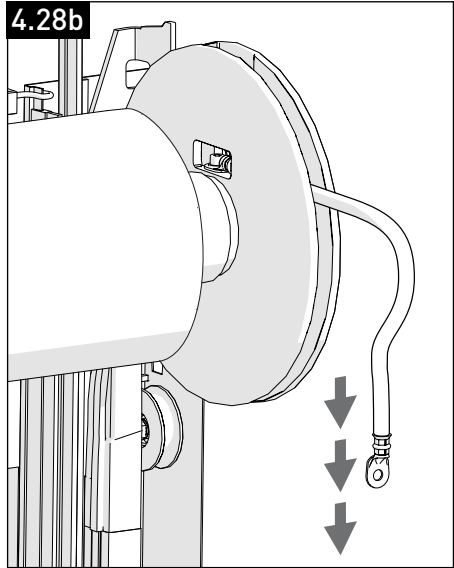
Dla GFA oznacza to:



4.28a

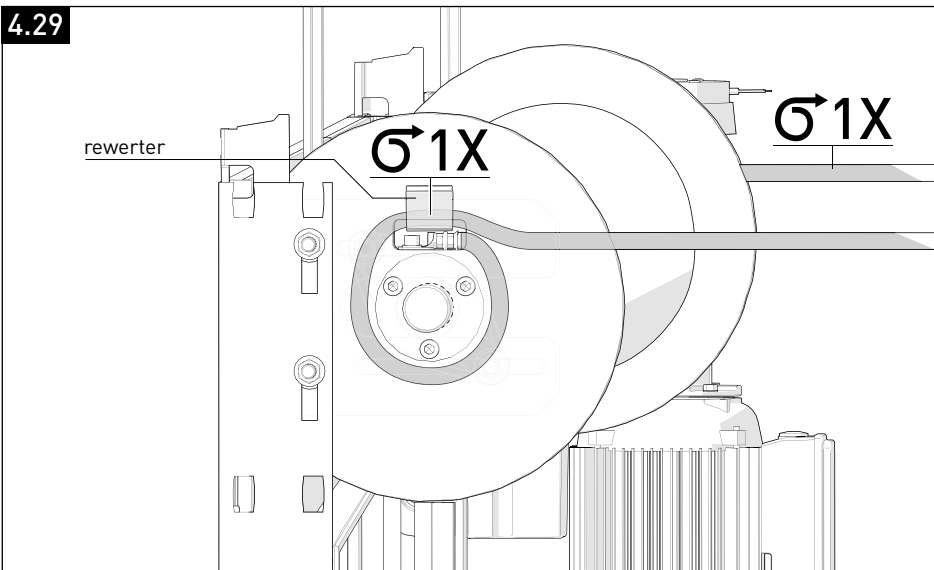


4.28b



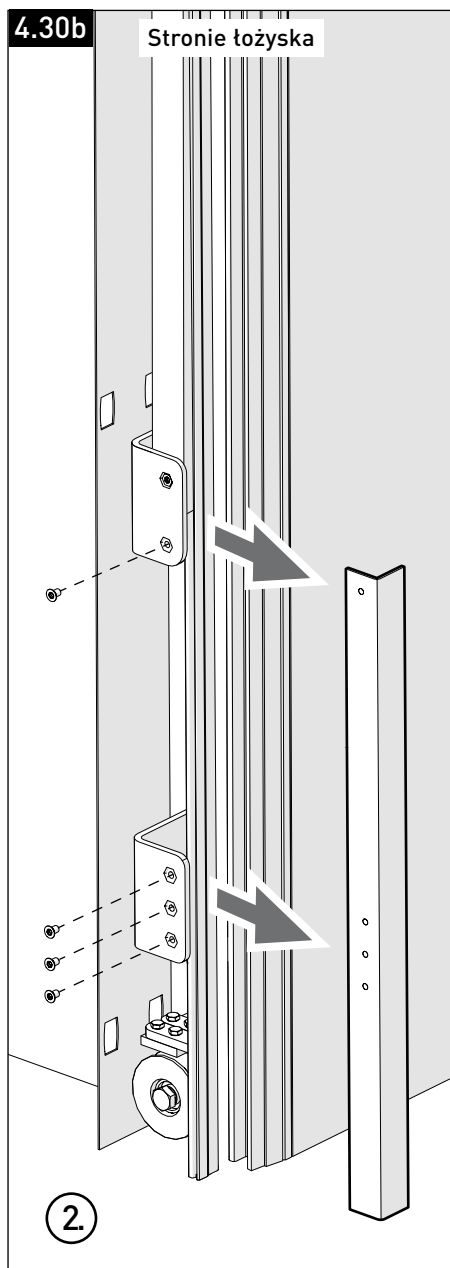
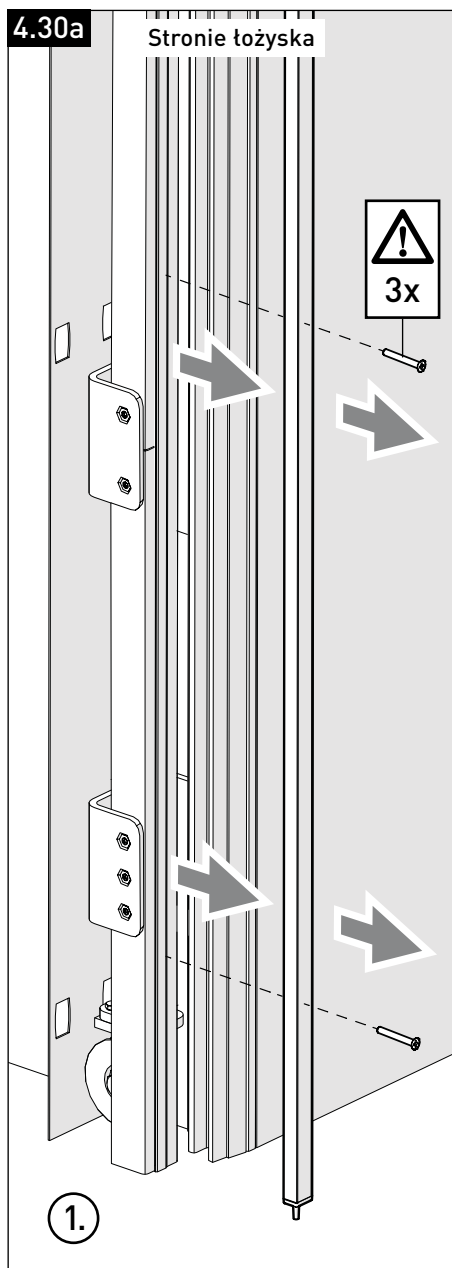
Odwiń elastyczną taśmę od aluminiowej tarczy nawojowej.

4.29



Zwinąć elastyczny tył na tarczy owijającej o jeden obrót. Elastykę należy zwinąć w kierunku przeciwnym do skrzydła bramy, tak aby była podciągnięta do góry. Upewnić się, że **rewerter** jest w prawidłowej pozycji.

4. Montaż

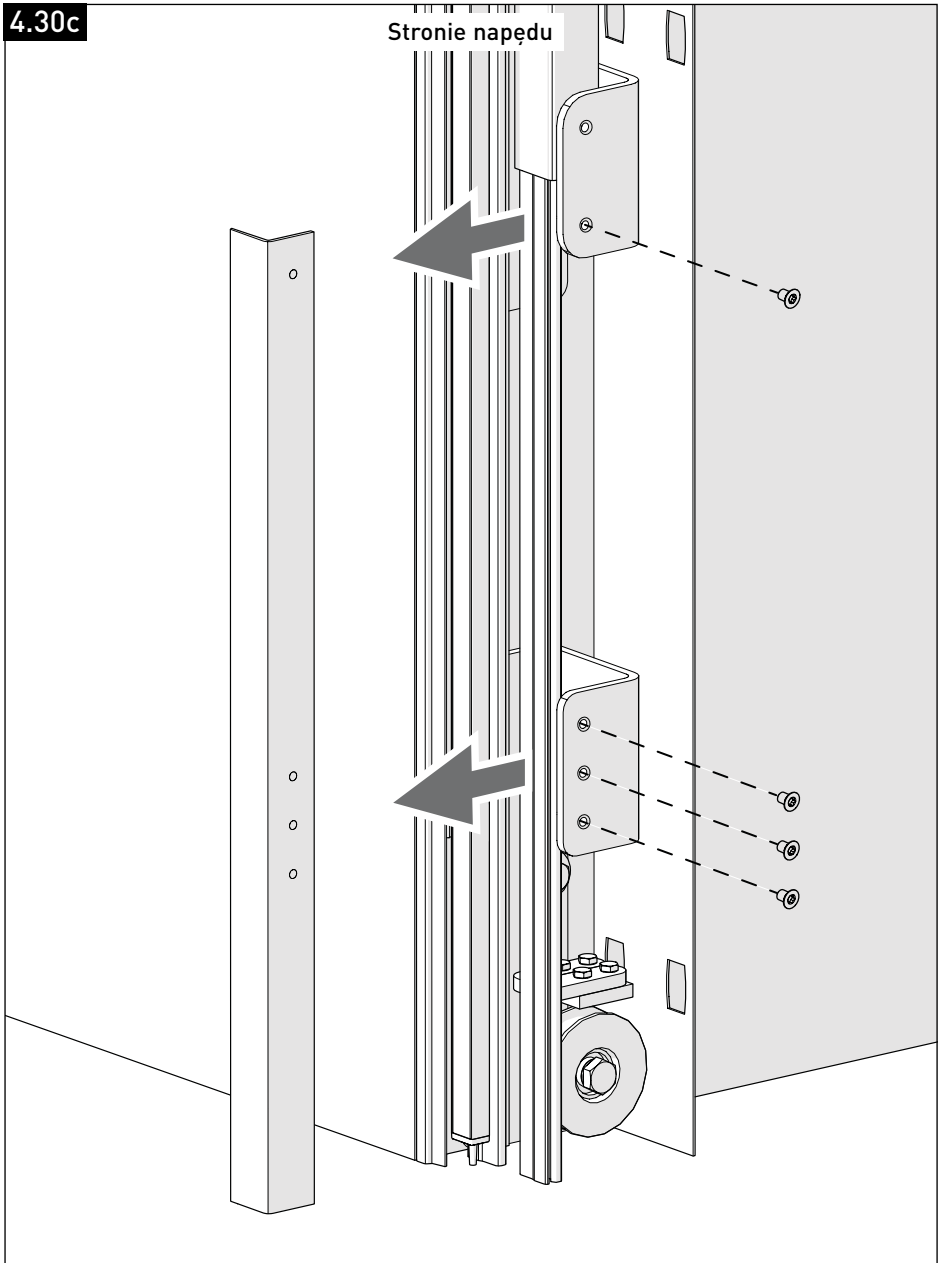


- Tymczasowo odkręcić przednią kurtynę świetlną z taśmą uszczelniającą i odłożyć ją na bok.
- Usunąć dolną część szkieletu. Aby to zrobić, należy odkręcić dolne 4 tapity z uchwytych.

Uwaga: te części muszą być później ponownie zmontowane!

4.30c

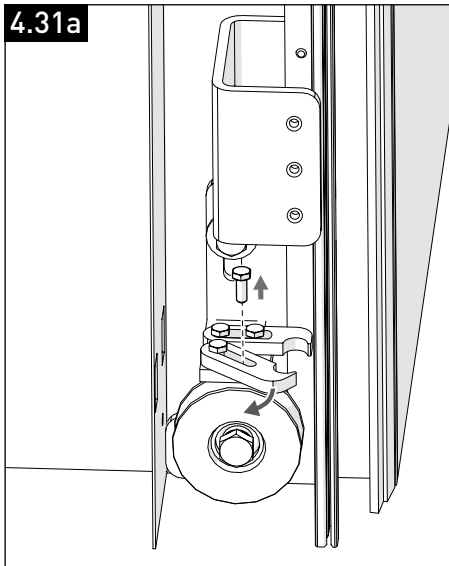
Stronie napędu



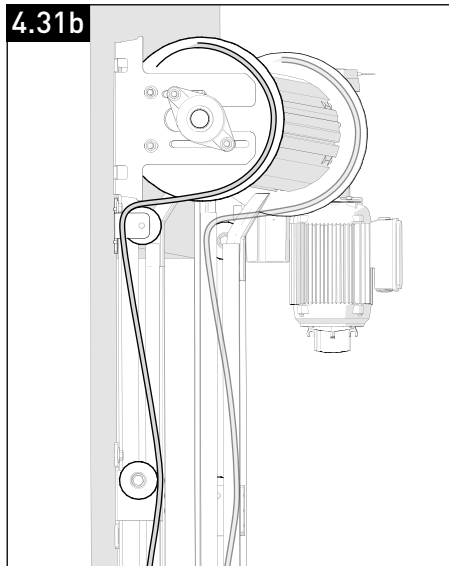
Usuń również dolną część szkieletu po drugiej stronie.
Aby to zrobić, należy odkręcić dolne 4 tapity z uchwytyów.

Uwaga: nie wyrzucajcie też tych części, będą potrzebne później!

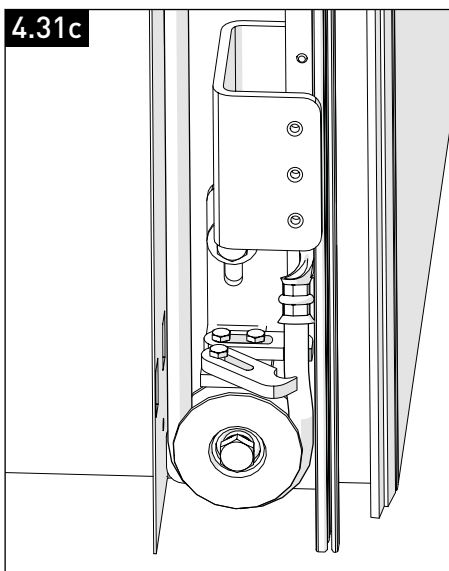
4. Montaż



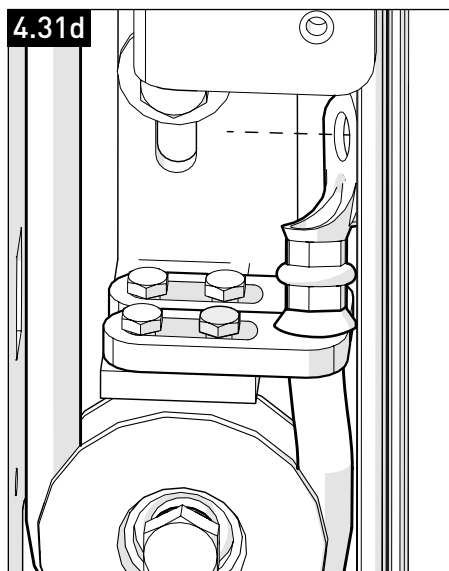
Poluzować przednie płyty dociskowe poluzowując jedną śrubę, a następnie odkręcić jedną śrubę do końca (lewa i prawa).



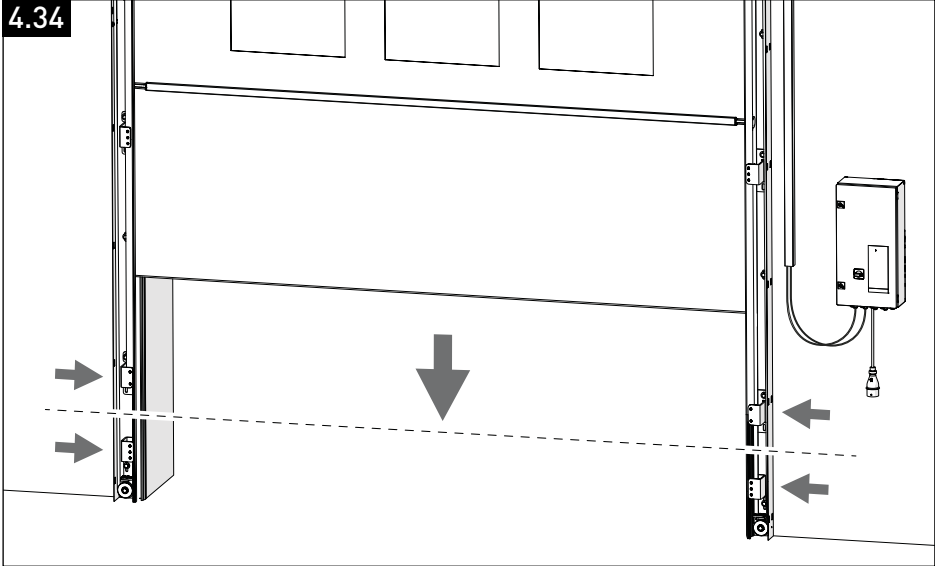
Prowadź taśmy elastyczne wzdłuż dwóch górnych kół pasowych, jak wskazano (lewa i prawa).



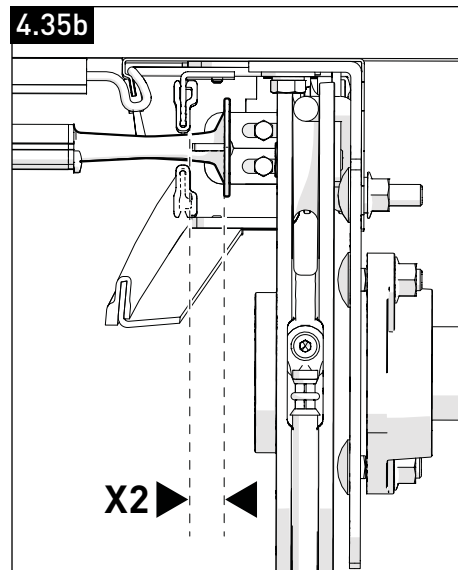
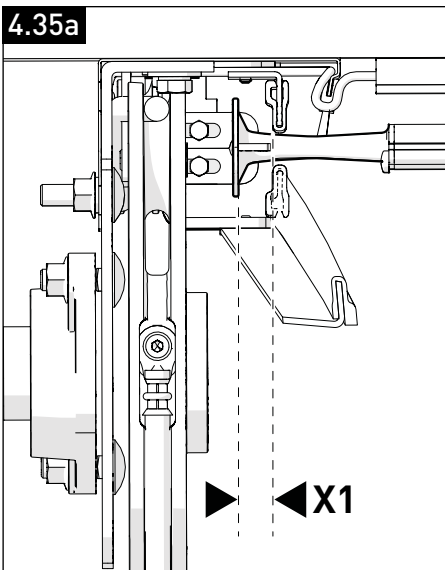
Poprowadź gumki pod dolnym kołem pasowym. Skierować ucho w stronę gwintowanego końca dolnego koła pasowego.



Zacisnąć elastyczne elementy pomiędzy płytami zaciskowymi i zabezpieczyć płyty zaciskowe wszystkimi czterema śrubami.

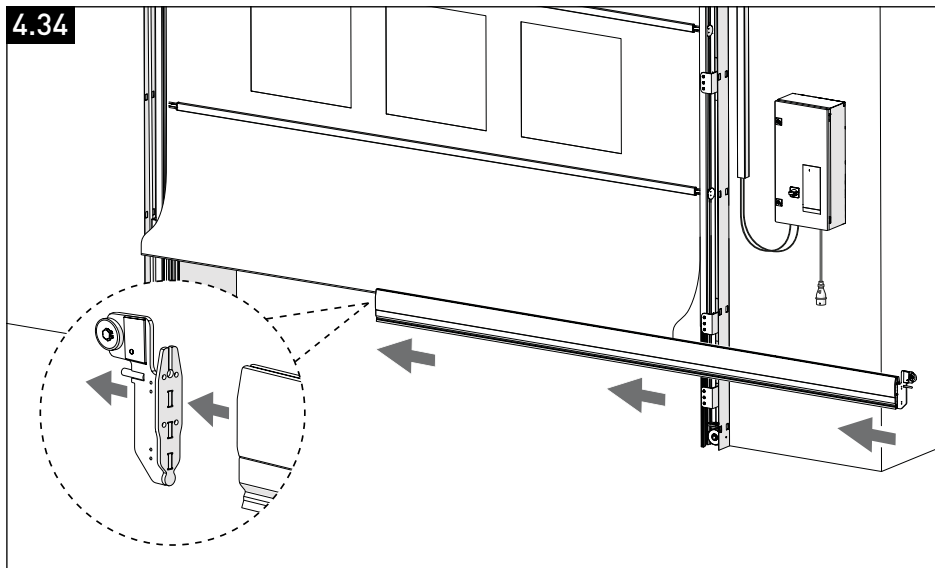


Zwinąć ściereczkę w dół pomiędzy 2 dolnymi wspornikami.

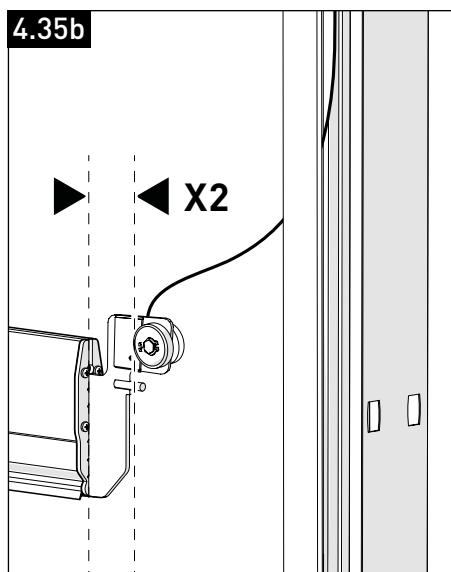
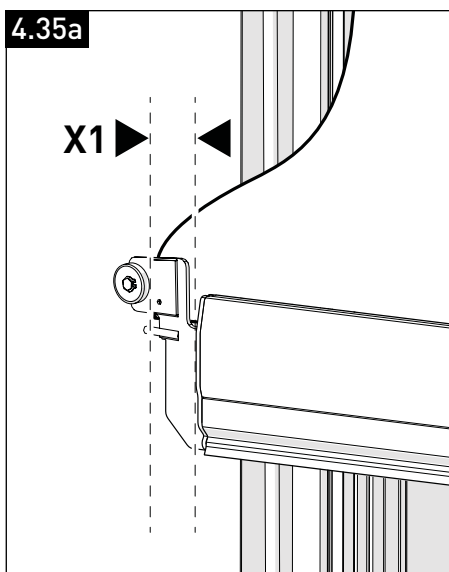


Sprawdź, czy odległość między hakiem a przewodnicą jest taka sama po obu stronach.
Patrz na widok z góry: $X1 = X2$

4. Montaż

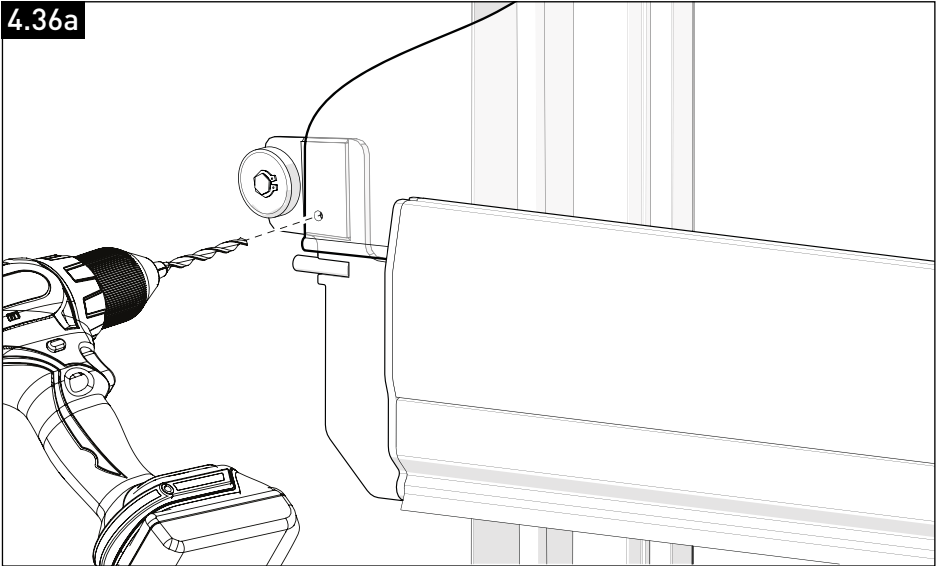


Przesuń dolny pręt nad ściętnem tkaniny, jak pokazano na rysunku.



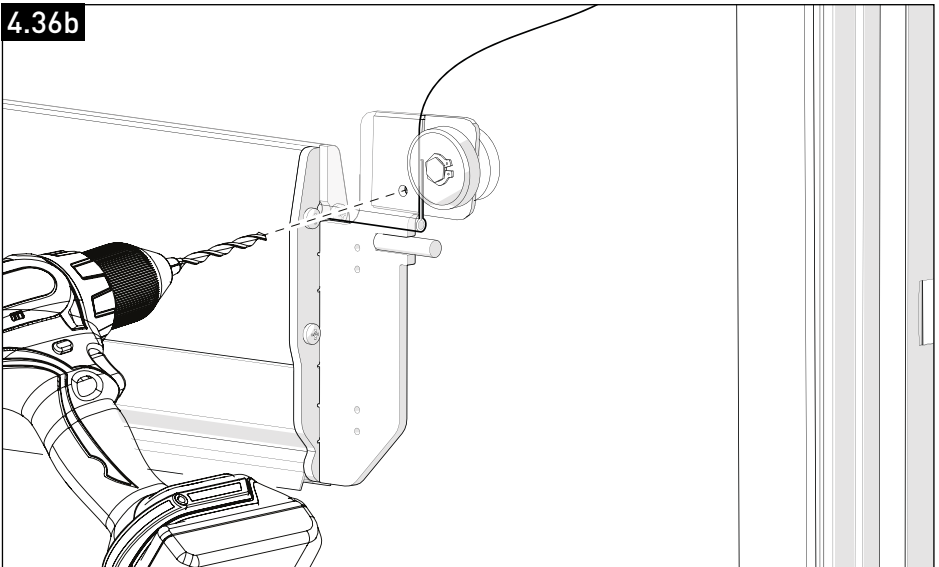
Wyśrodkuj dolną belkę: **X1 = X2!**

4.36a



Pociągnij ściereczkę do przodu i wywierć mały otwór w ściereczce po lewej stronie, na poziomie otworu w dolnej belce. Upewnij się, że dolna belka jest nadal schludnie wyśrodkowana. **X1 = X2.**

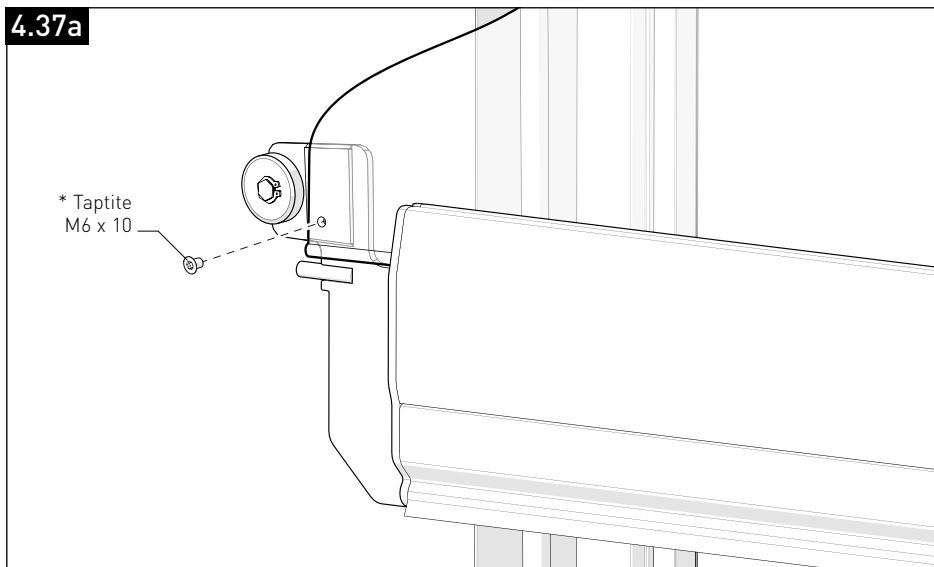
4.36b



Pociągnij ściereczkę do przodu i wywierć otwór w ściereczce po prawej stronie na poziomie otworu w dolnej belce.

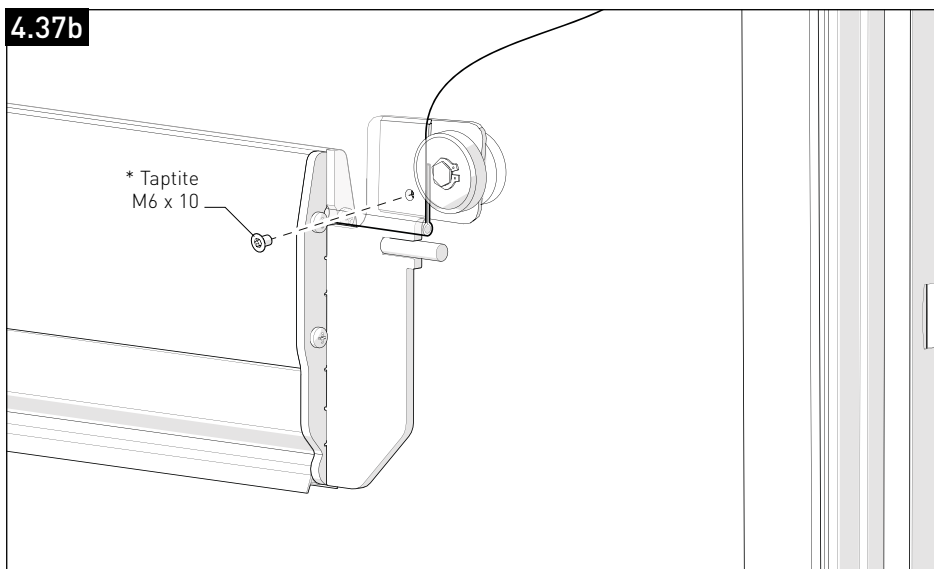
4. Montaż

4.37a

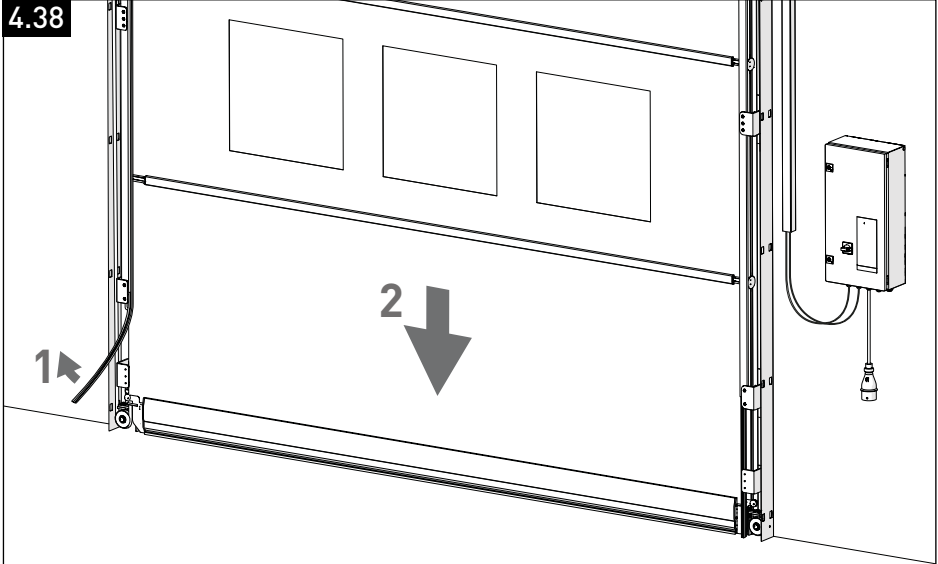


Zabezpieczyć dolny pasek po lewej stronie dostarczonymi taptitami M6 x 10.

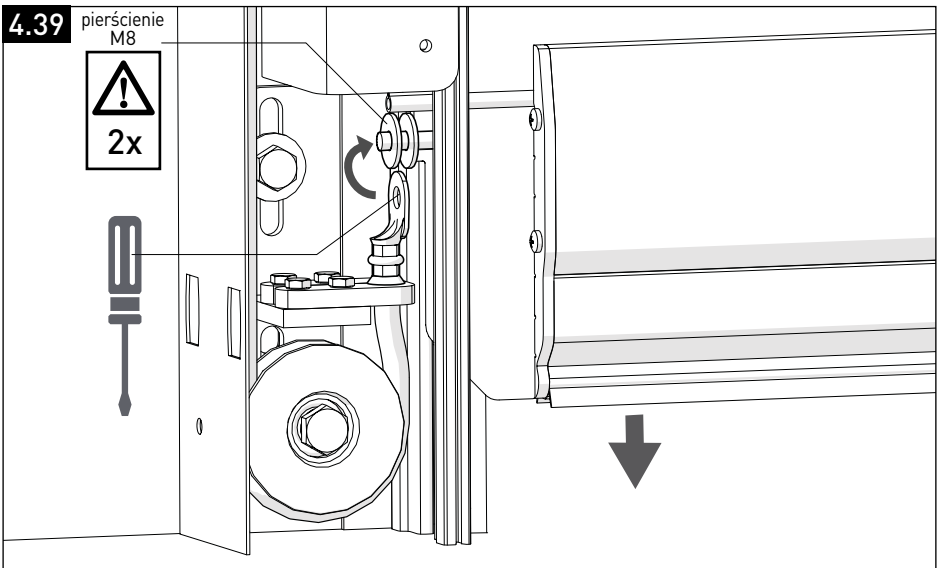
4.37b



Zabezpieczyć dolny pasek po lewej stronie dostarczonymi taptitami M6 x 10.



Odgiąć paski ślizgowe do przodu (1), aby kurtyna bramy mogła zostać zawieszona z powrotem w prowadnicach. Następnie opuścić dolną belkę do samego dołu (2).

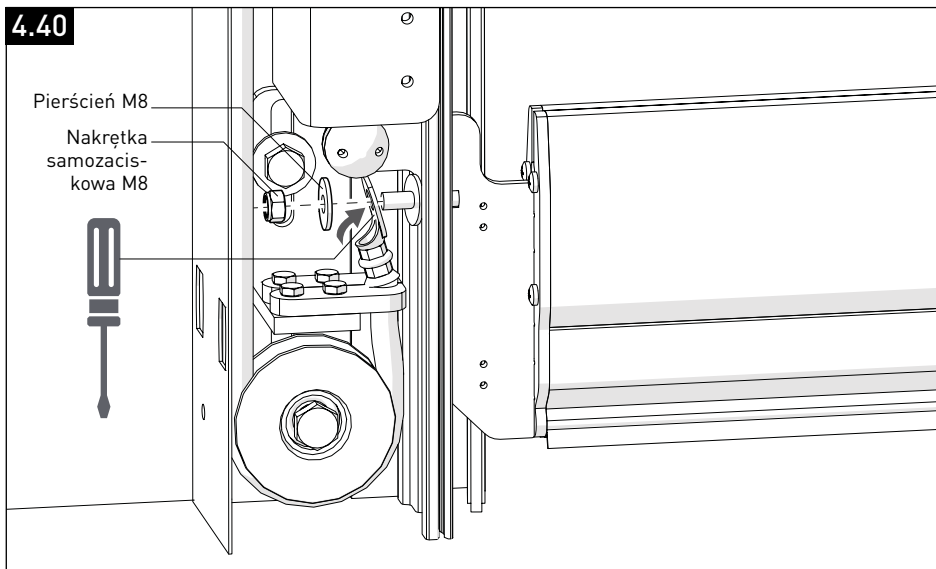


Nasun 2 pierścienie M8 na gwintowany koniec dolnej belki. Następnie przetóż oczko gumki przez gwintowany koniec. Użyj do tego śrubokręta. Patrz także punkt 4.40 na następnej stronie. Zrób to po obu stronach (**lewa i prawa**).

4. Montaż

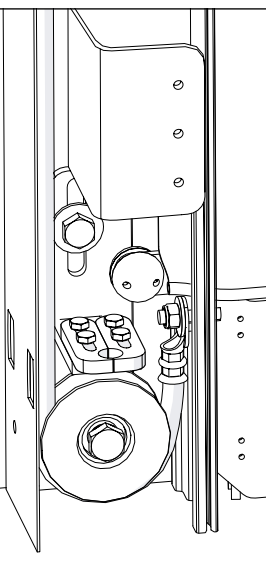
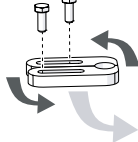
4.40

Pierścień M8
Nakrętka samozaciskowa M8

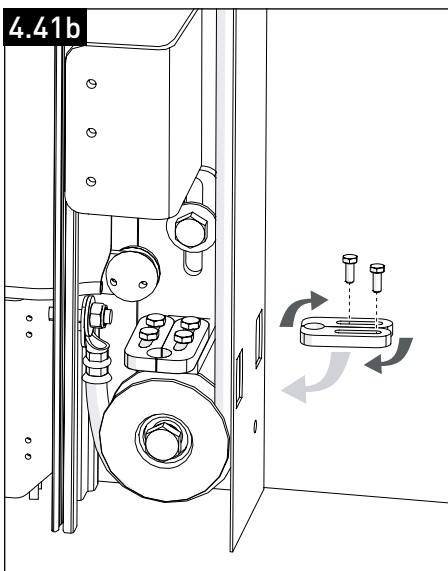
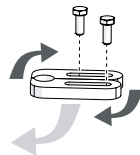


Nasunąć podkładkę **M8** na gwintowaną końcówkę i zabezpieczyć elastycznie za pomocą nakrętki samozabezpieczającej M8. Dokręcać nakrętkę aż do całkowitego osadzenia na pręcie gwintowanym, tak aby nakrętka była zabezpieczona. Zrób to po obu stronach (**Lewa i prawa**).

4.41a

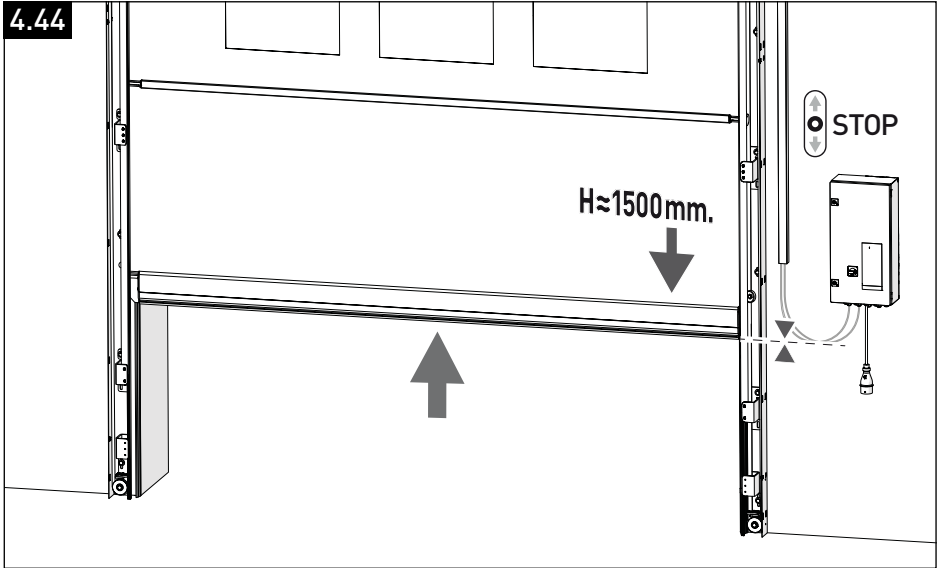


4.41b

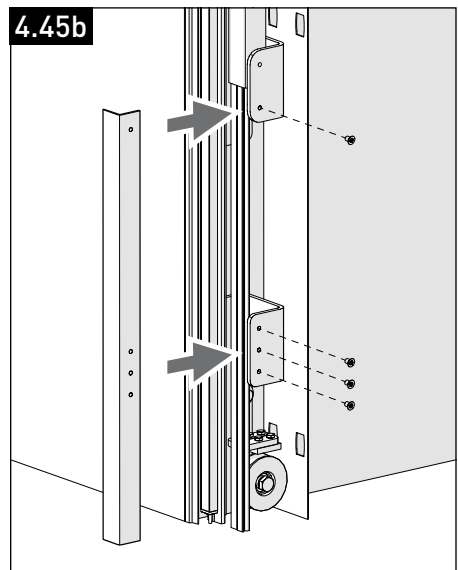
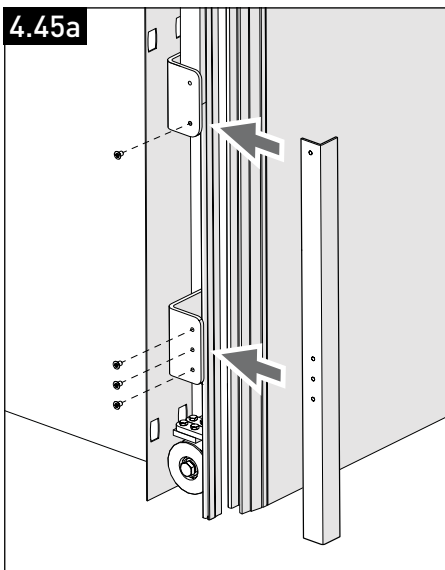


Obróć zaciski trzymające gumki o 90°, otworem do siebie. Wystarczy tylko całkowicie poluzować wskazane śruby.

Zrób to po obu stronach (**Lewa i prawa**).

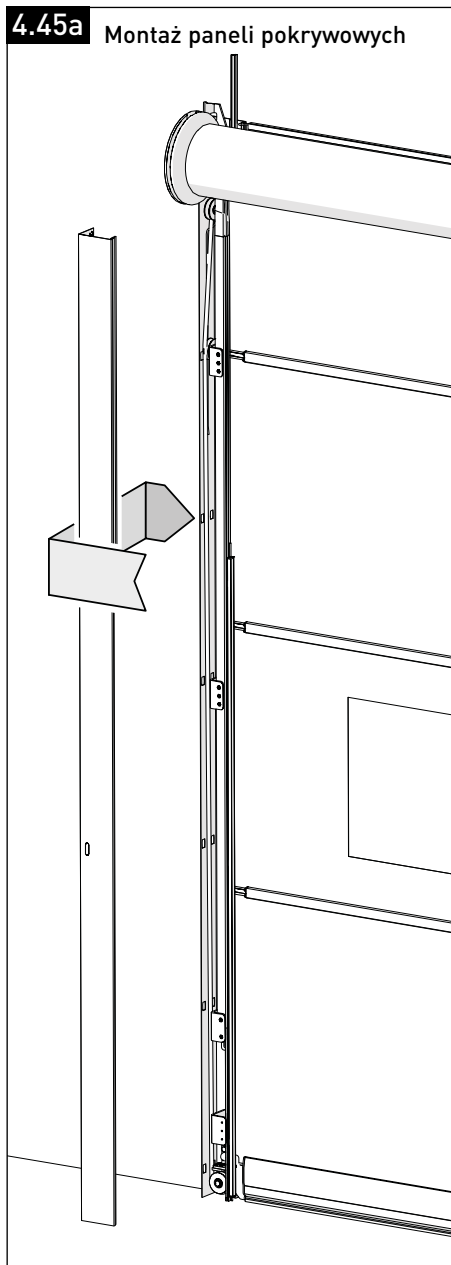
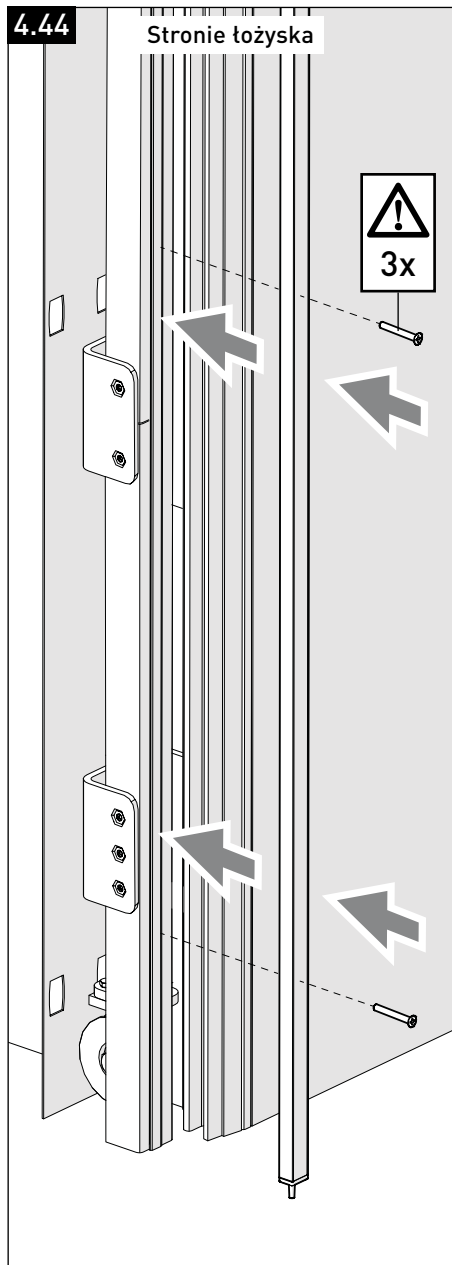


Zwinąć tkaninę do 1,5 M. od podłoża.



Ponownie zamocować dolne części szkieletu do ich pierwotnej pozycji.

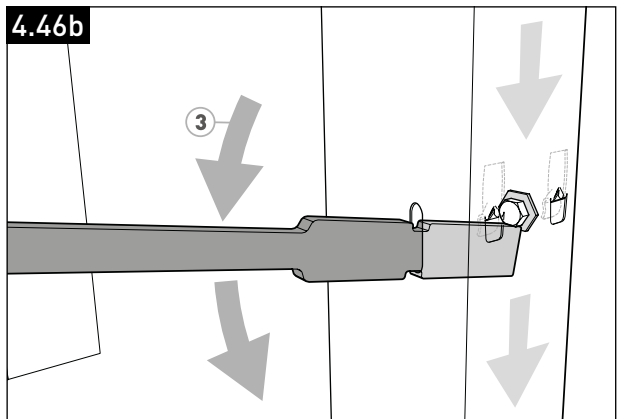
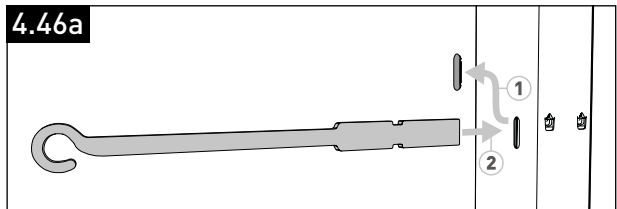
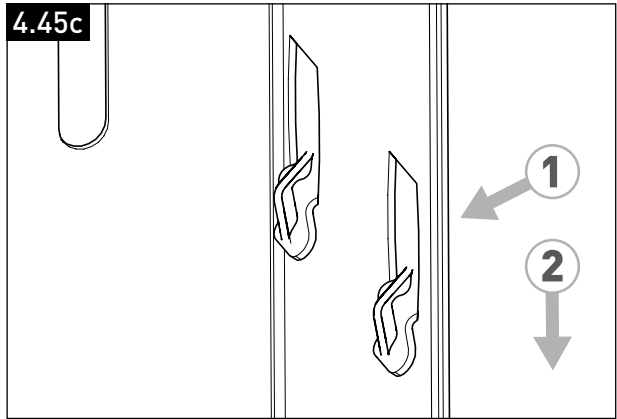
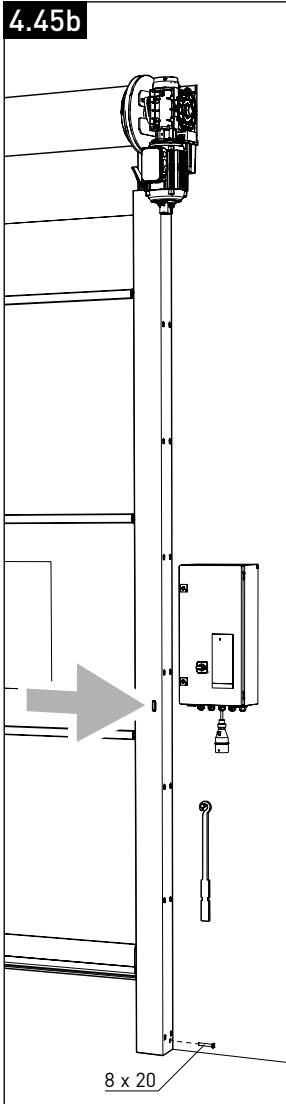
4. Montaż



Wymień kurtynę świetlną na odpowiednią śrubę po stronie tożyska.



Zawiesić panele pokrywowe z lewej i prawej strony w kolumnach.
Patrz również **4.45b** i **4.45c**.



Włożyć haki zaciskowe płyt osłonowych do przewidzianych w tym celu zagłębień i wsunąć płyty osłonowe w dół, aż zatrzasną się na swoim miejscu. W razie potrzeby należy użyć pomocy montażowej (4.46a i 4.46b). Włóż gumową osłonę z powrotem do paneli.

Zabezpieczyć panele śrubą 8 x 20 (patrz 4.45b).



Dopełnia to mechaniczną część zespołu drzwi. Dokładna regulacja układu sterowania 3 kW znajduje się w odpowiedniej instrukcji obsługi. Upewnij się, że używasz właściwej instrukcji obsługi dla układu sterowania 3 kW.

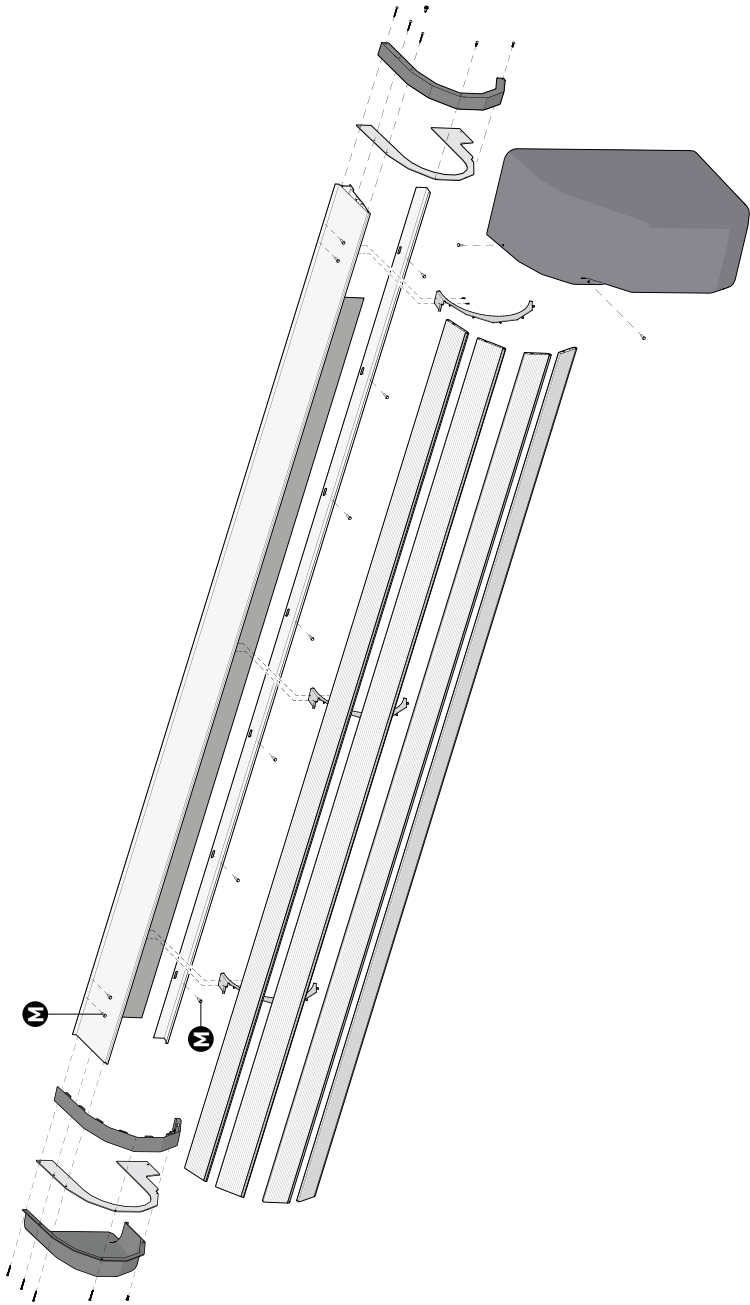
Po tym następuje montaż okapu.

5. Montaż okapu

(Plastikowy)

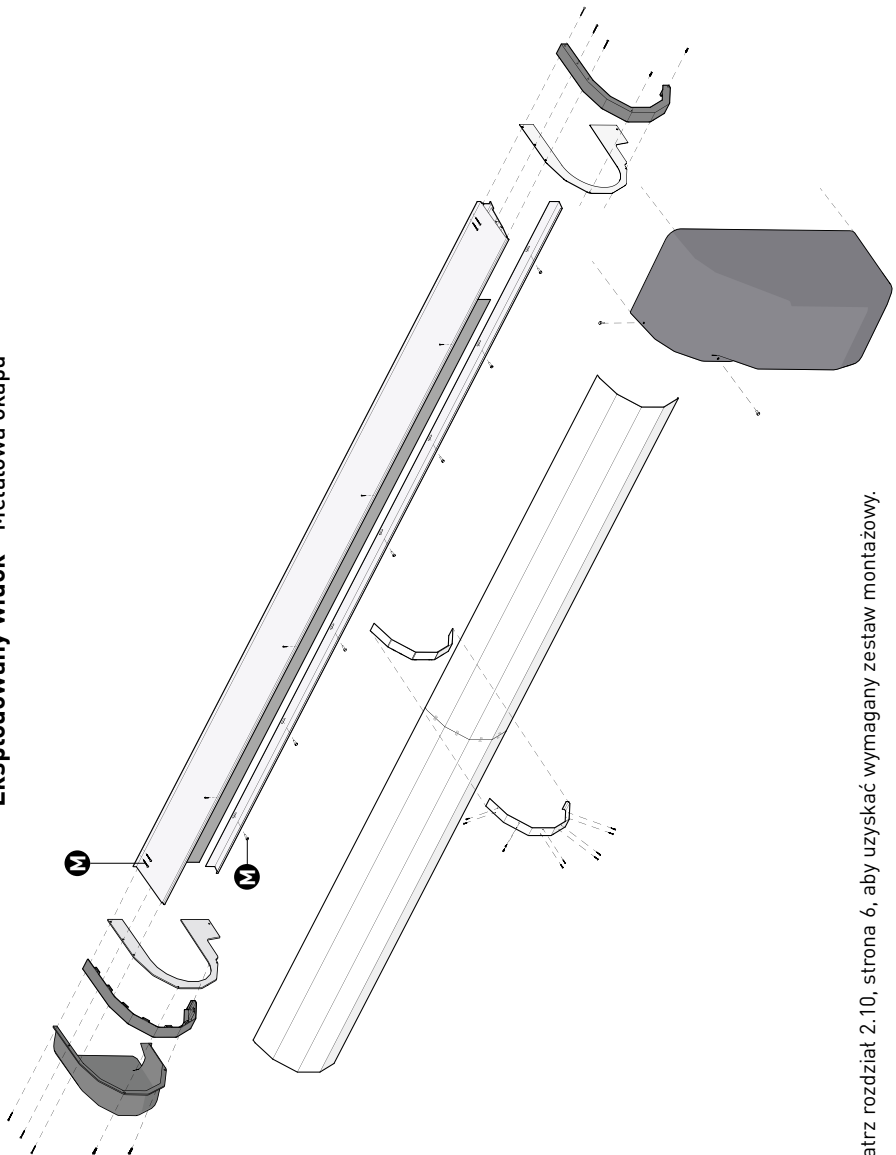
5.1a

Eksplozowany widok - Plastikowy okapu



M * Patrz rozdział 2.10, strona 6, aby uzyskać wymagany zestaw montażowy.

Eksplozowany widok - Metalowa okapu

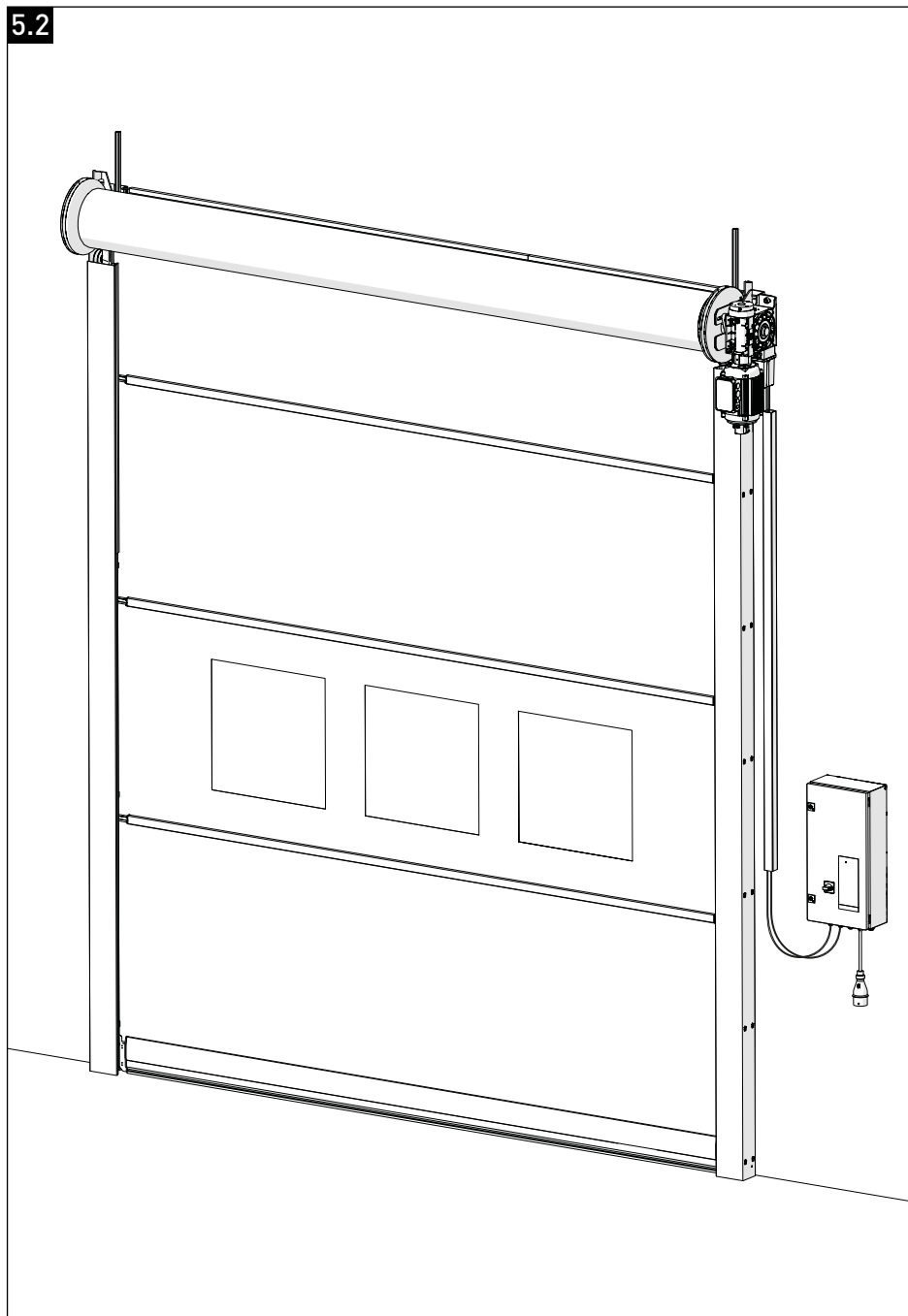


M * Patrz rozdział 2.10, strona 6, aby uzyskać wymagany zestaw montażowy.

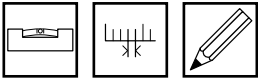
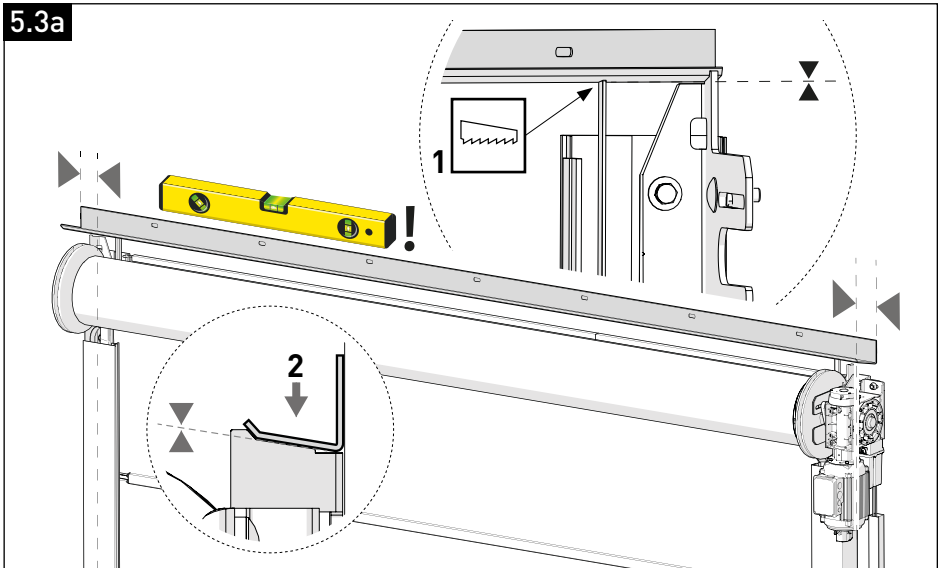
[Metalowa]

5. Montaż okapu

5.2

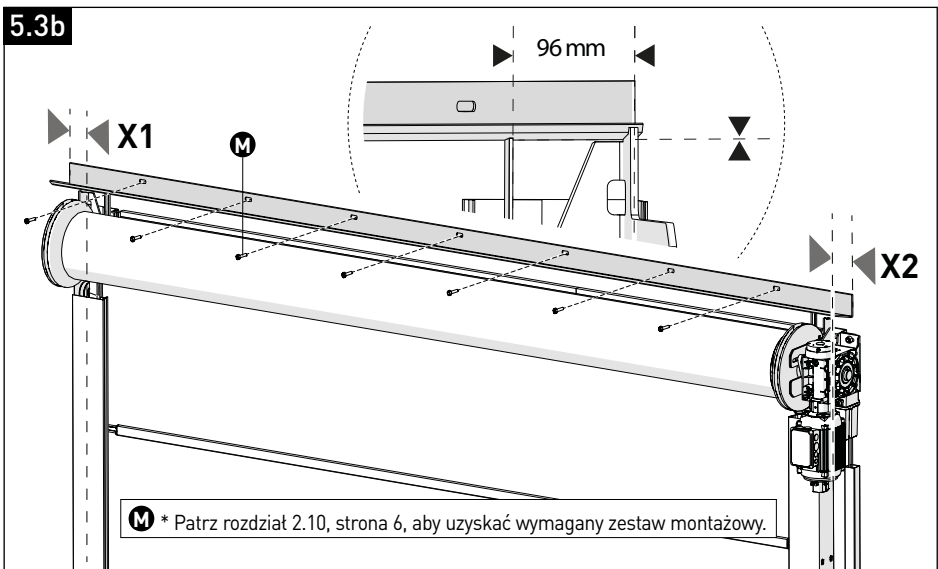


5.3a

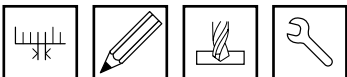


Szyna ślizgowa musi być przycięta na tej samej wysokości co wsporniki (patrz szczegół 1). Profil płytki musi być ustawiony dokładnie poziomo przy ścianie, leżące na wierzchu konsoli (patrz szczegół 2).

5.3b

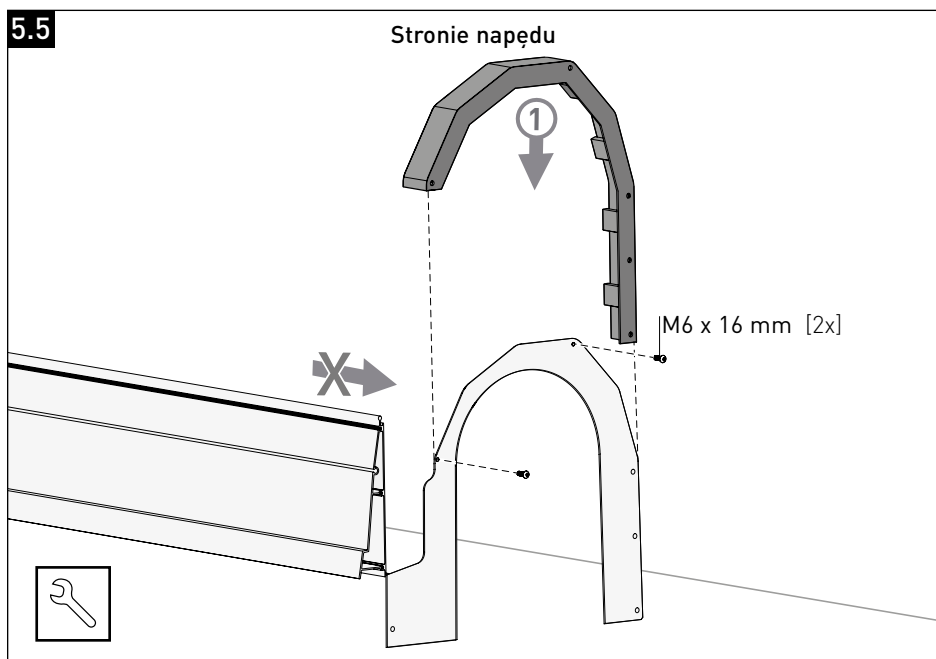
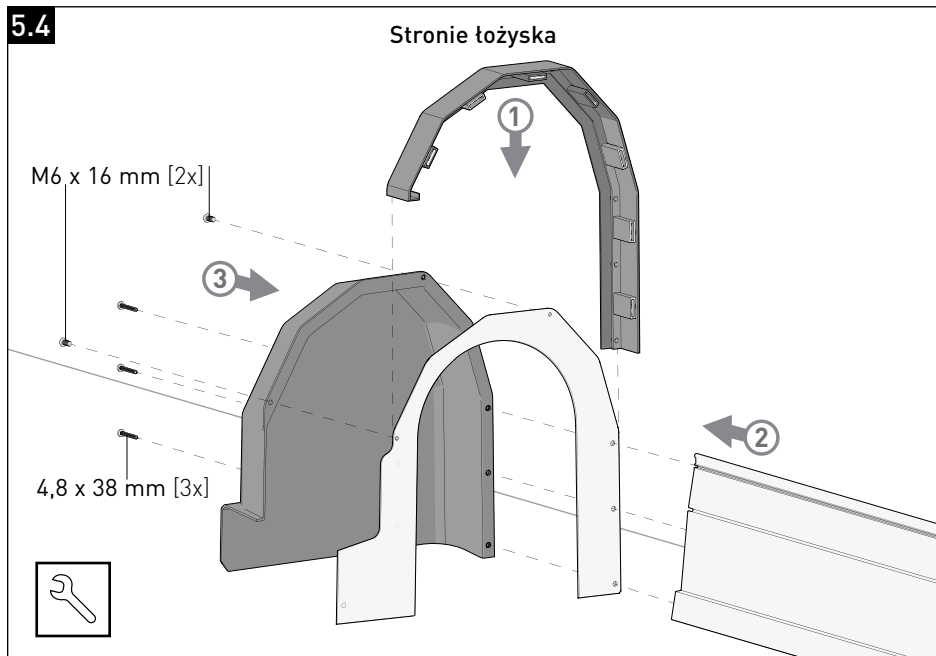


M * Patrz rozdział 2.10, strona 6, aby uzyskać wymagany zestaw montażowy.

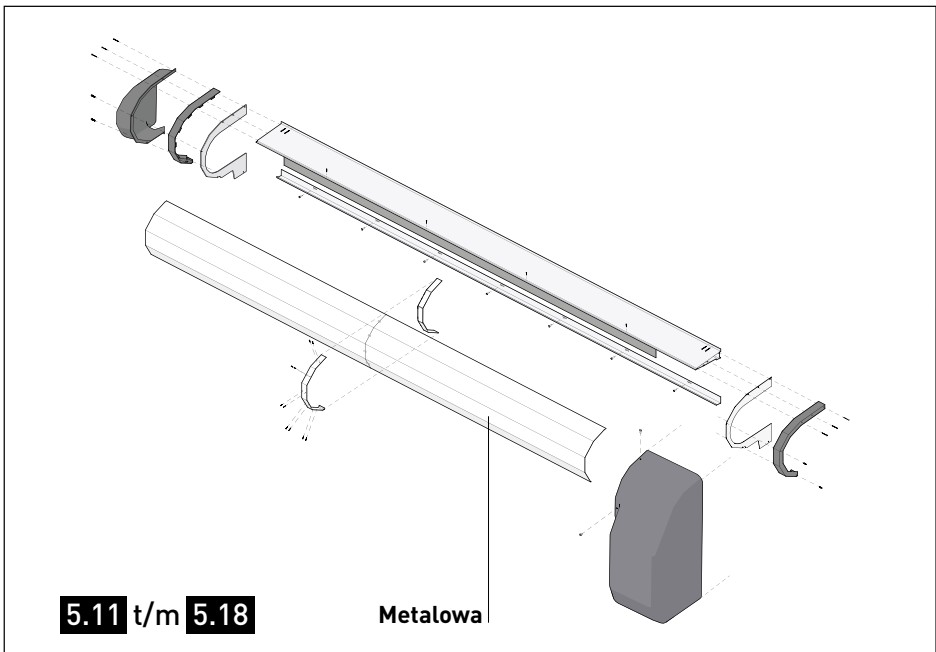
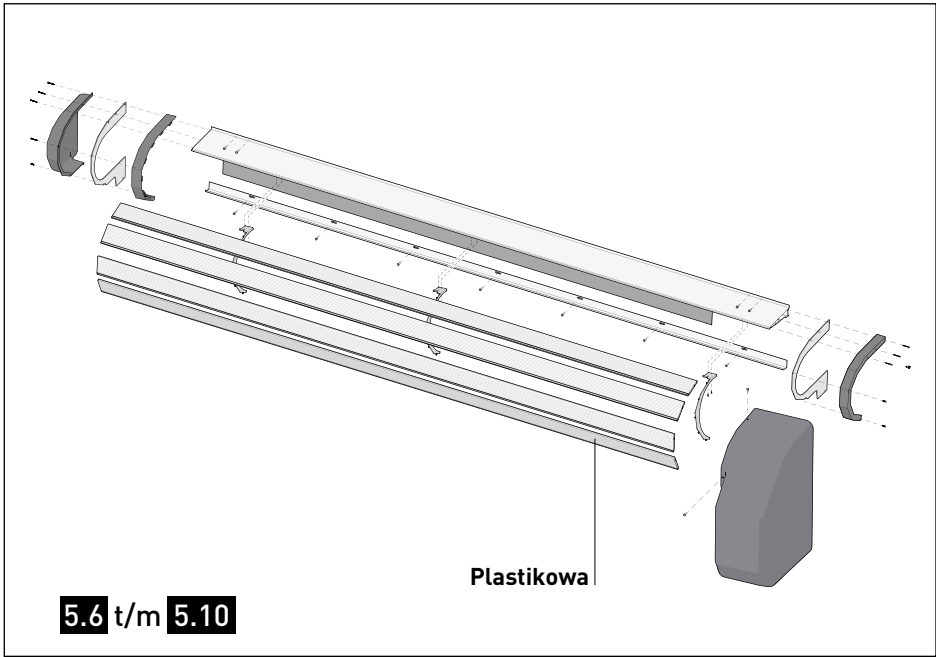


Profil płytek musi być wyśrodkowany poziomo w stosunku do kolumn ($X1 = X2$). Zawsze używaj dotychczasowego zestawu montażowego do mocowania profilu wkładki do ściany.

5. Montaż okapu

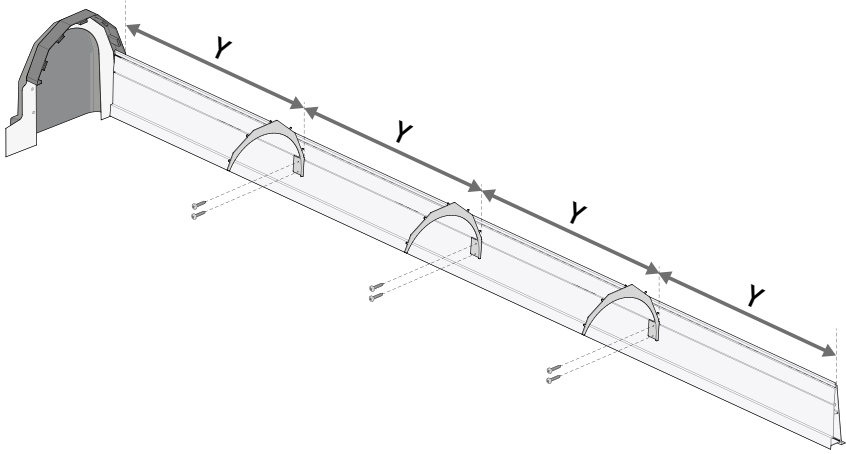


5. Montaż okapu



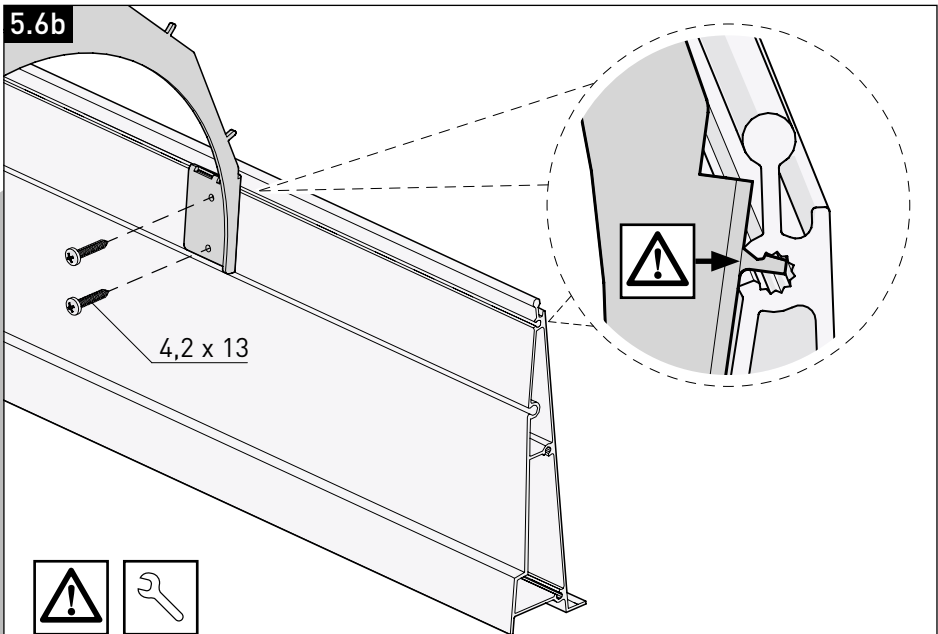
5. Montaż okapu

5.6a



(Plastikowy)

5.6b

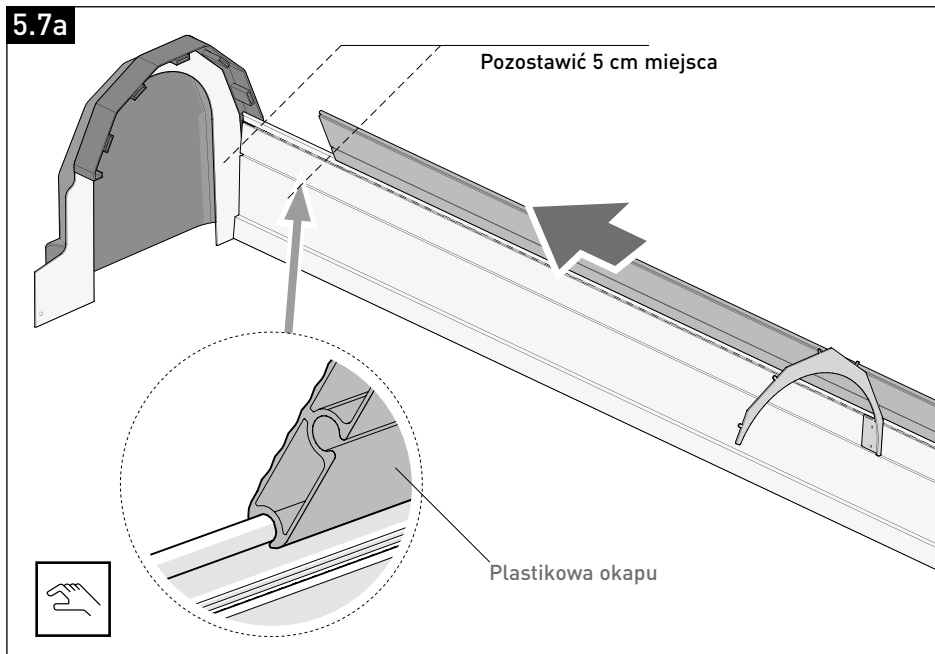


(Plastikowy)

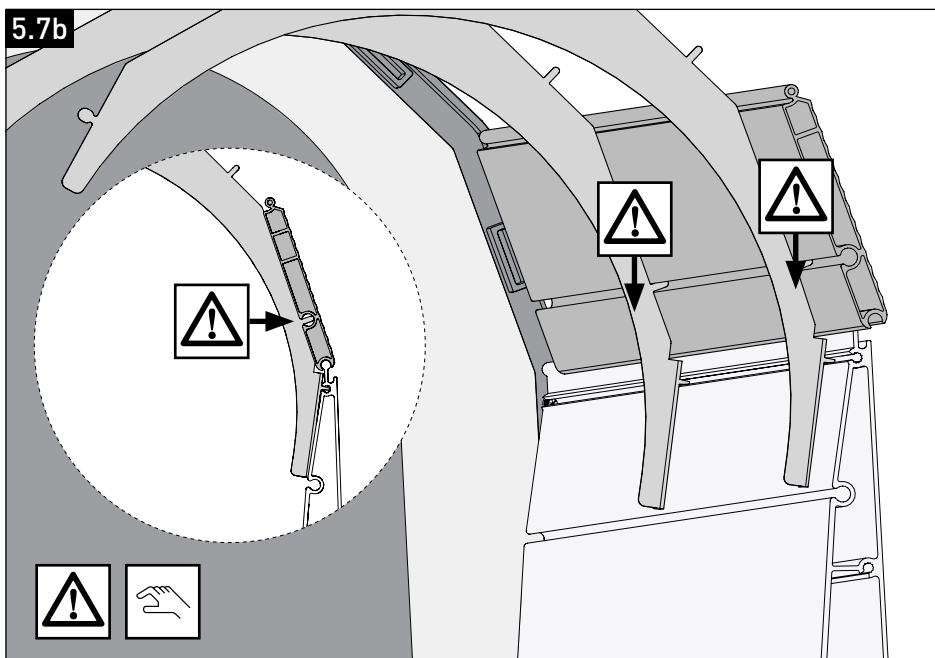


5. Montaż okapu

5.7a

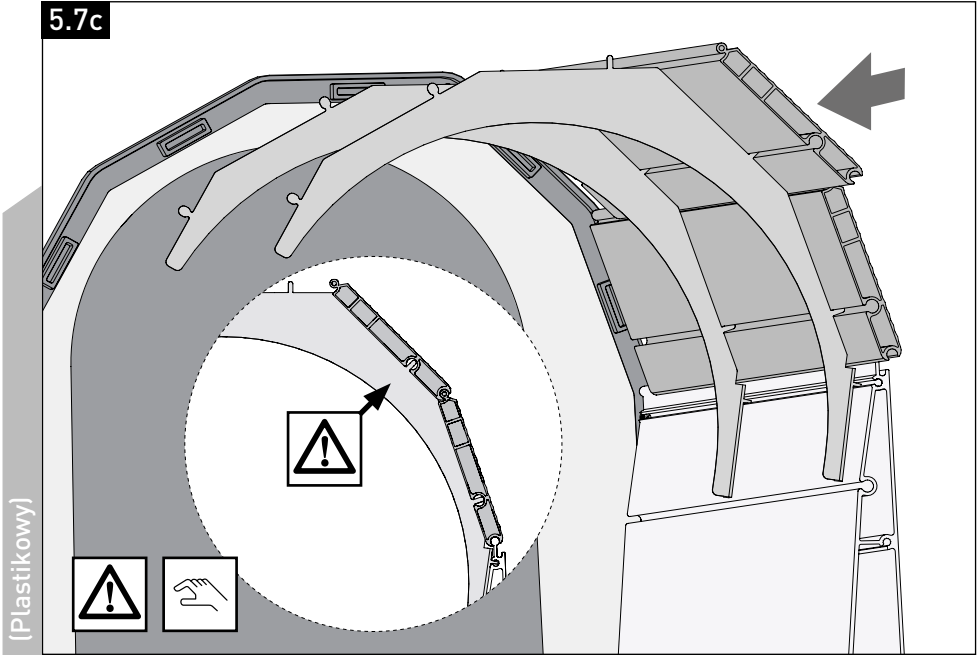


5.7b

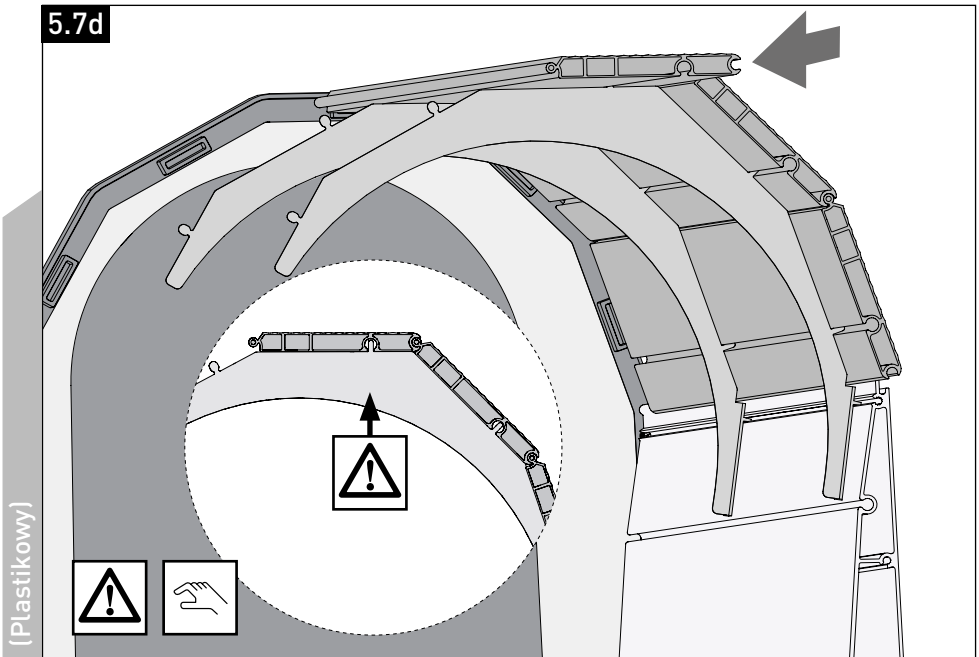


5. Montaż okapu

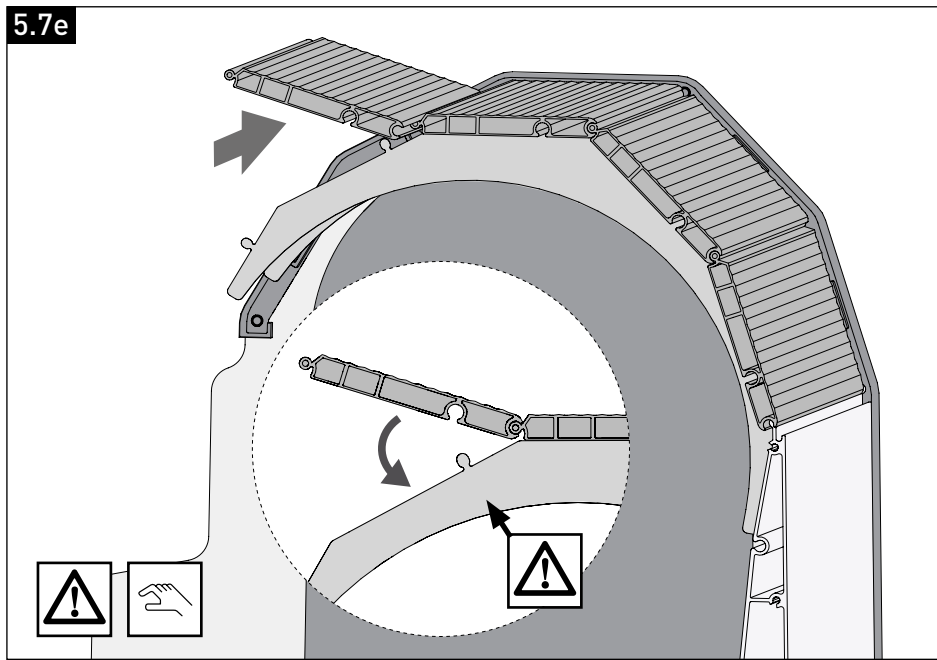
5.7c



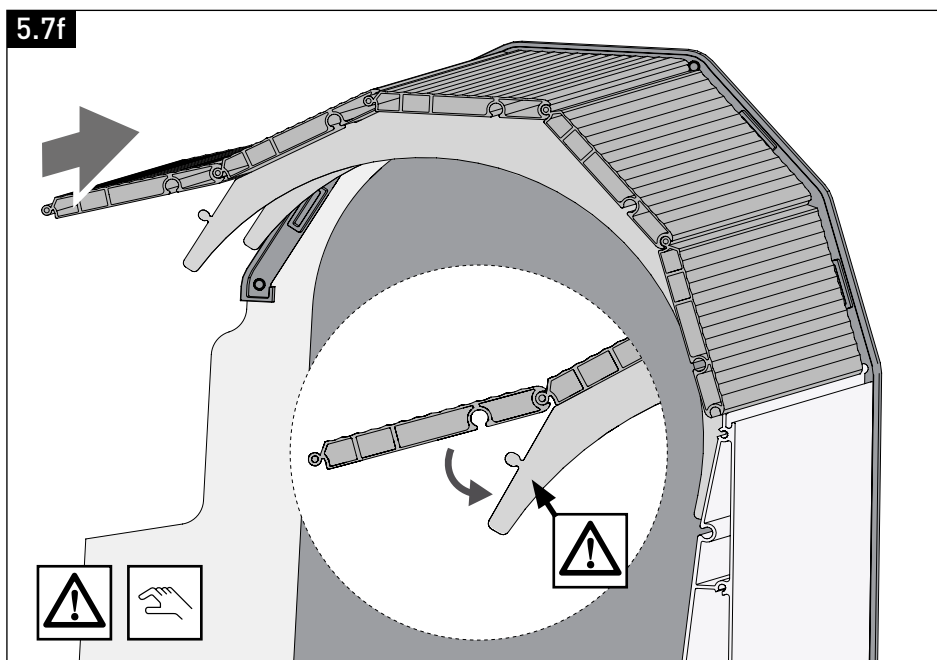
5.7d



5.7e

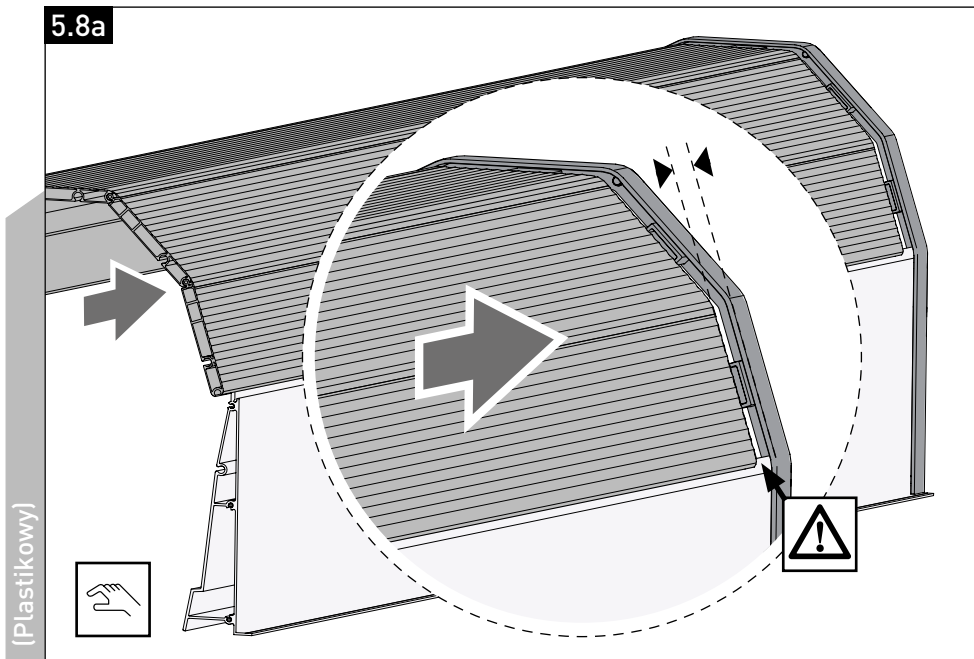


5.7f

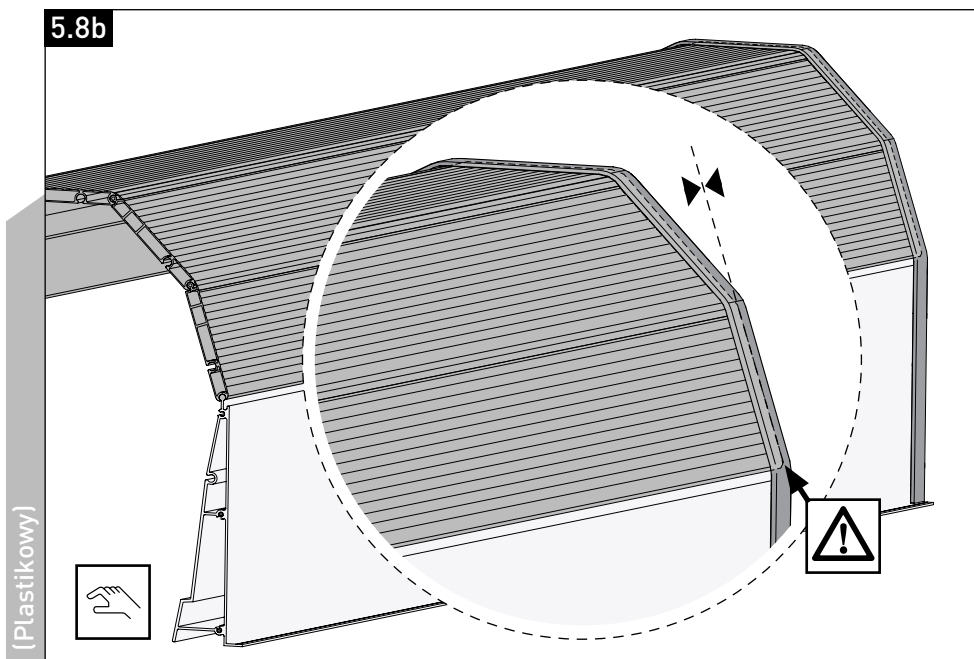


5. Montaż okapu

5.8a

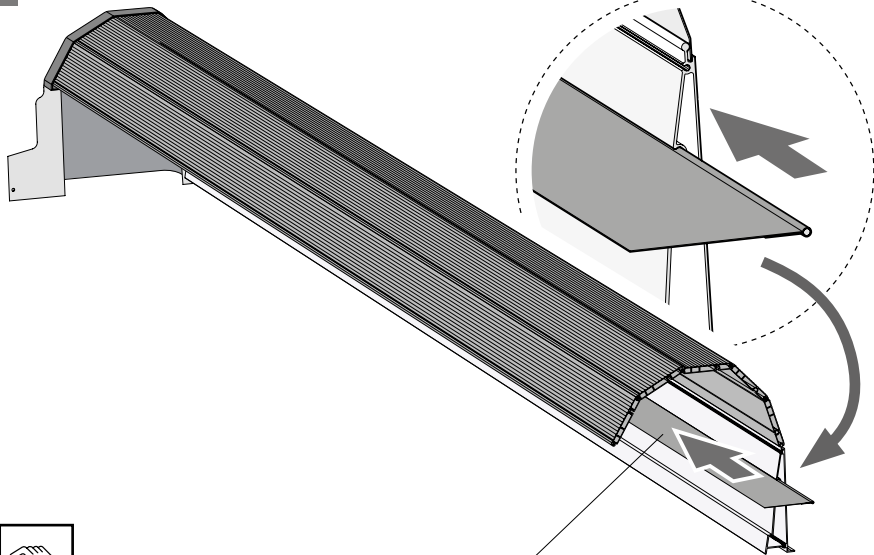


5.8b



5. Montaż okapu

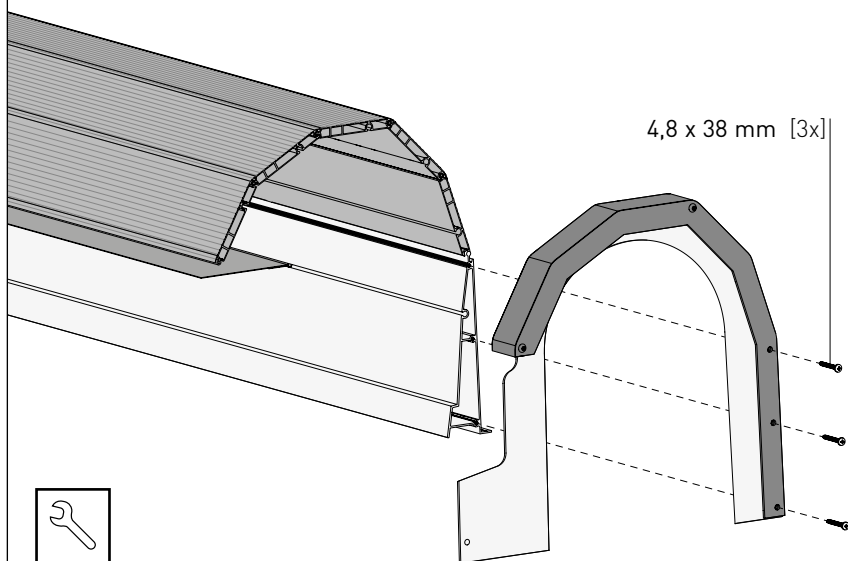
5.9



- Wyśrodkowanie wyłącznika przeciągowego w stosunku do górnego walca

(Opcja)

5.10



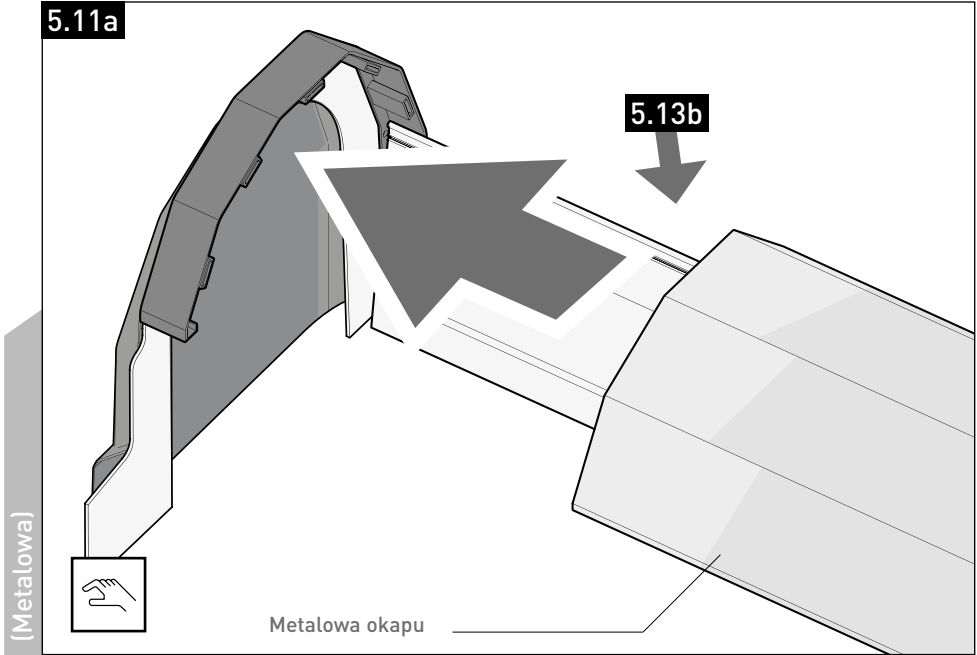
4,8 x 38 mm [3x]



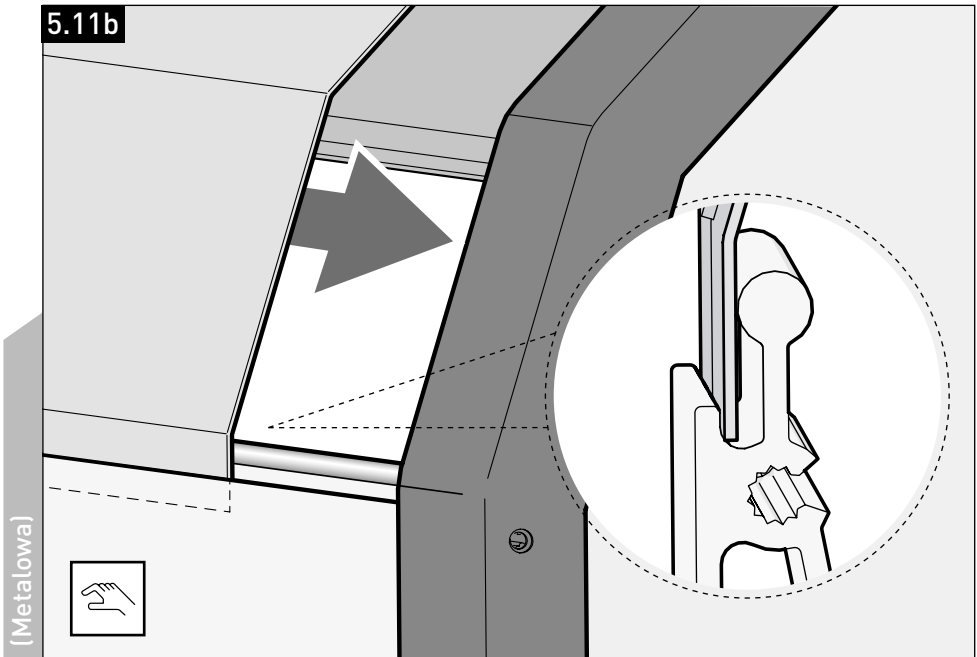
(Plastikowy)

5. Montaż okapu

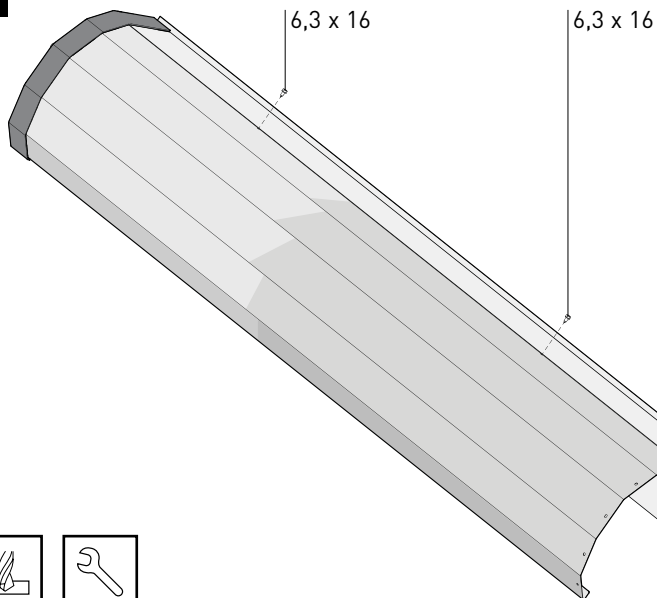
5.11a



5.11b

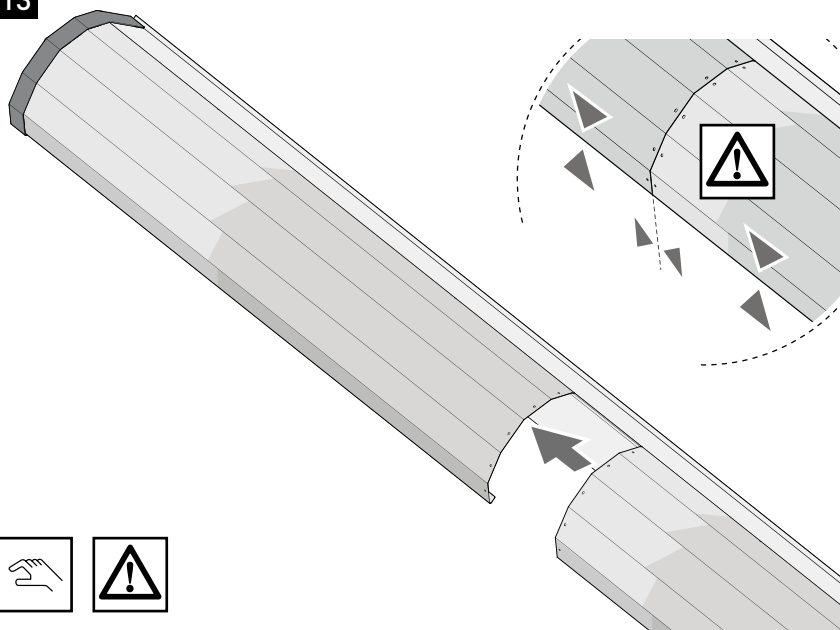


5.12



[Metalowa]

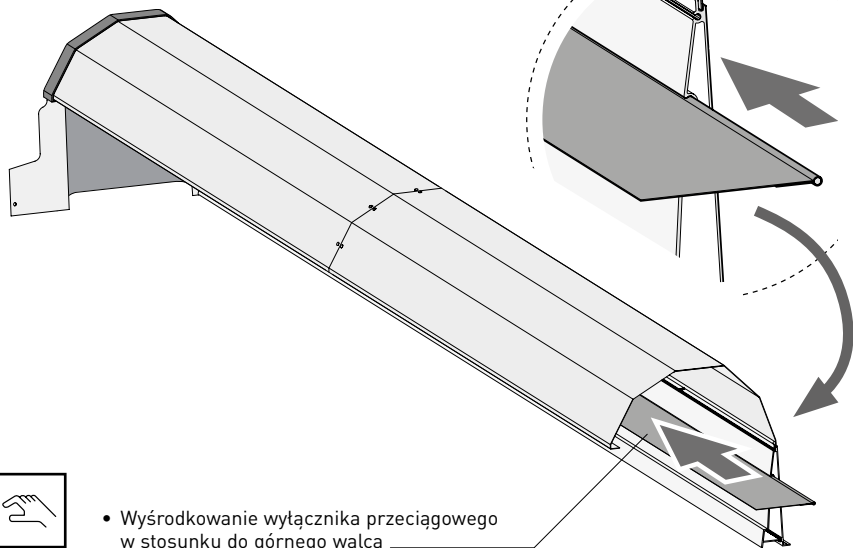
5.13



[Metalowa]

5. Montaż okapu

5.14



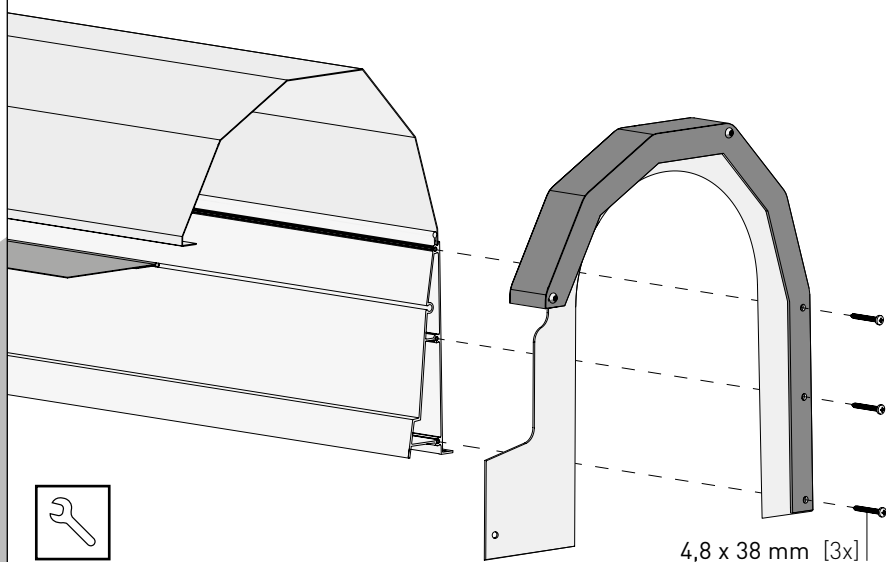
[Opcja]



[Metalowa]

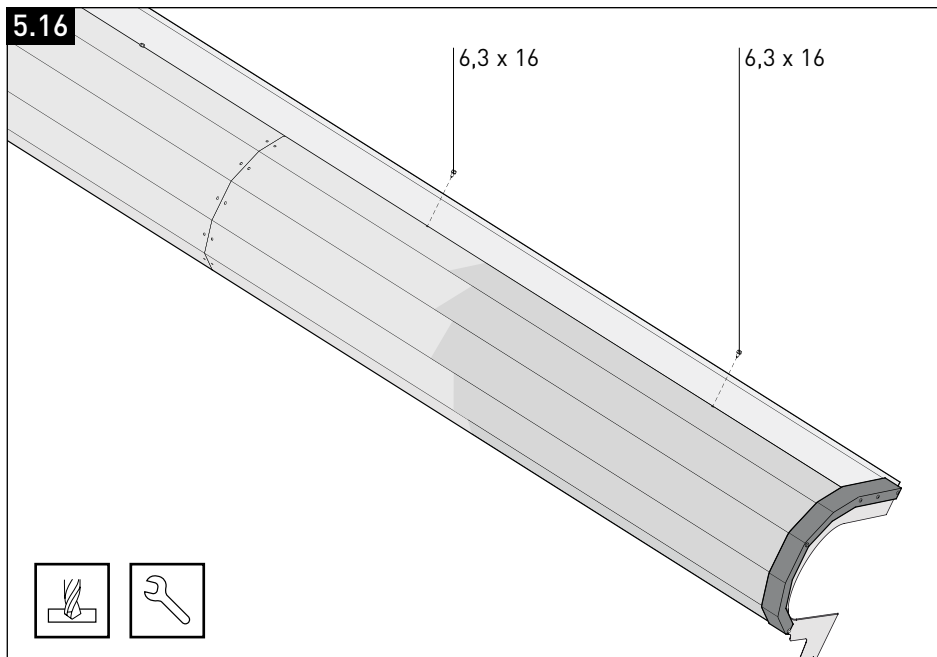


5.15

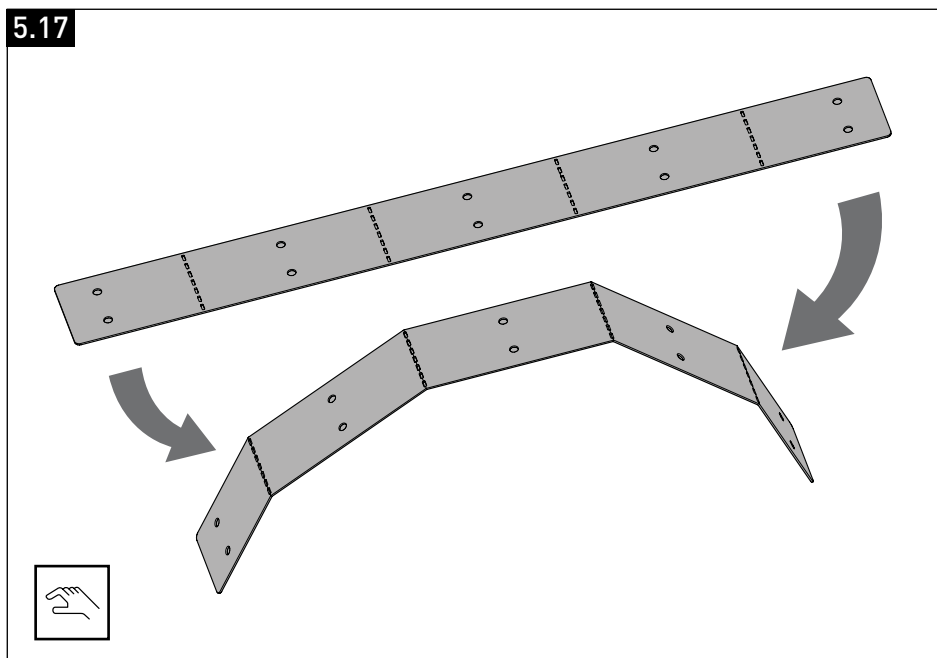


5. Montaż okapu

5.16



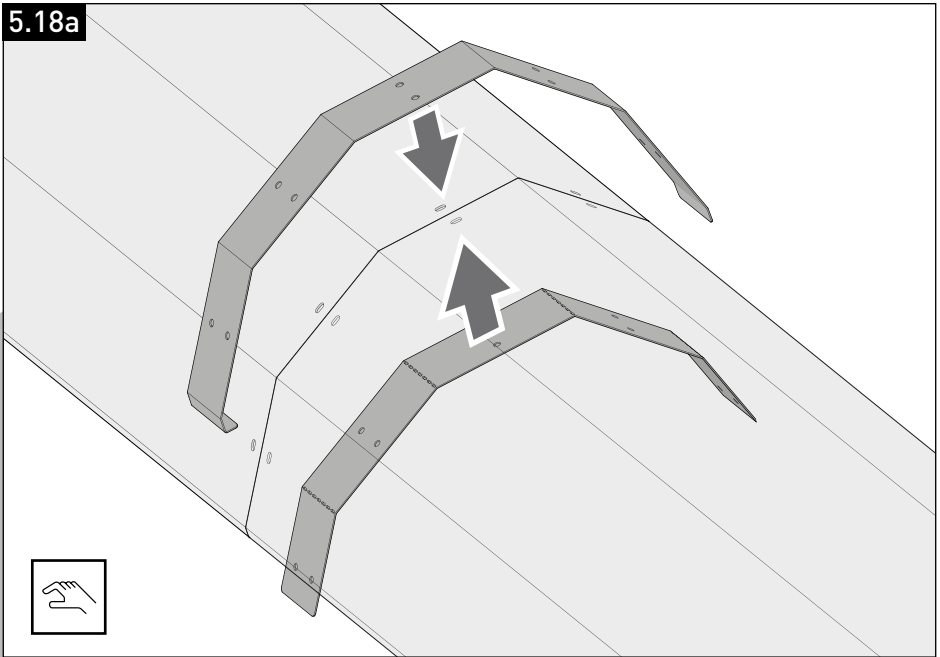
5.17



5. Montaż okapu

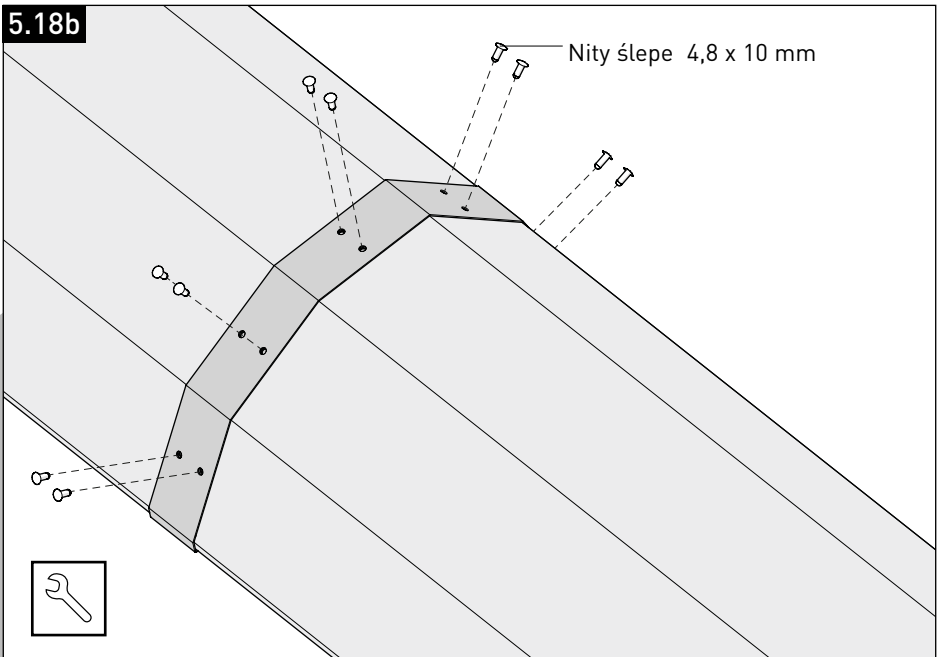
5.18a

[Metalowa]

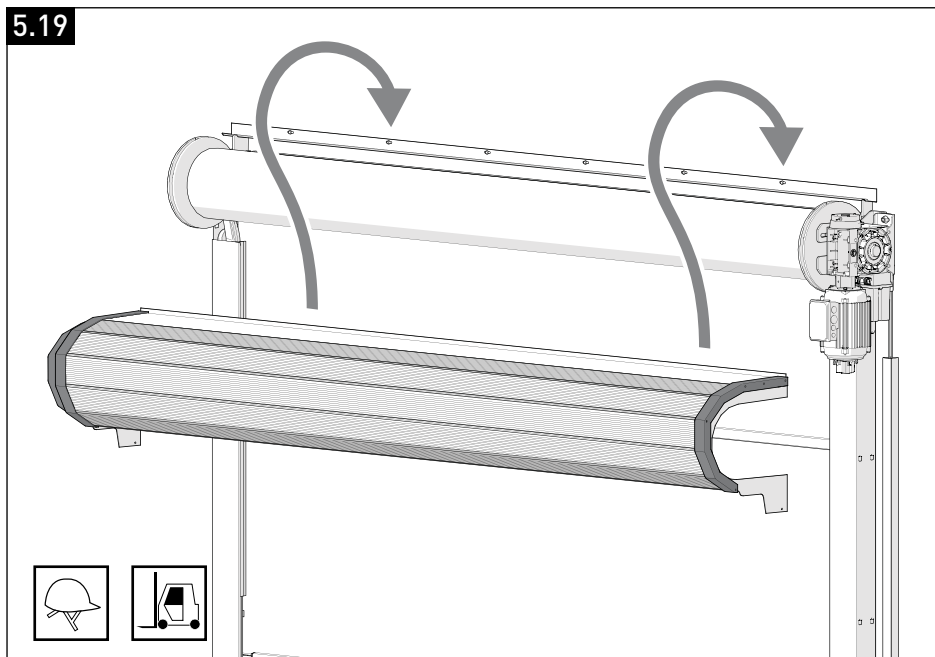


5.18b

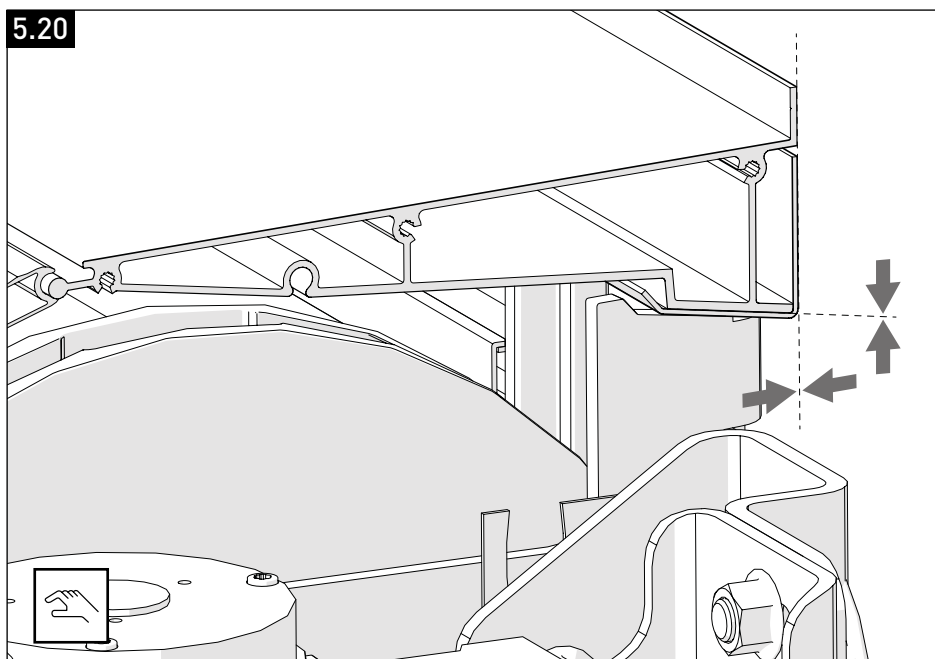
[Metalowa]



5.19

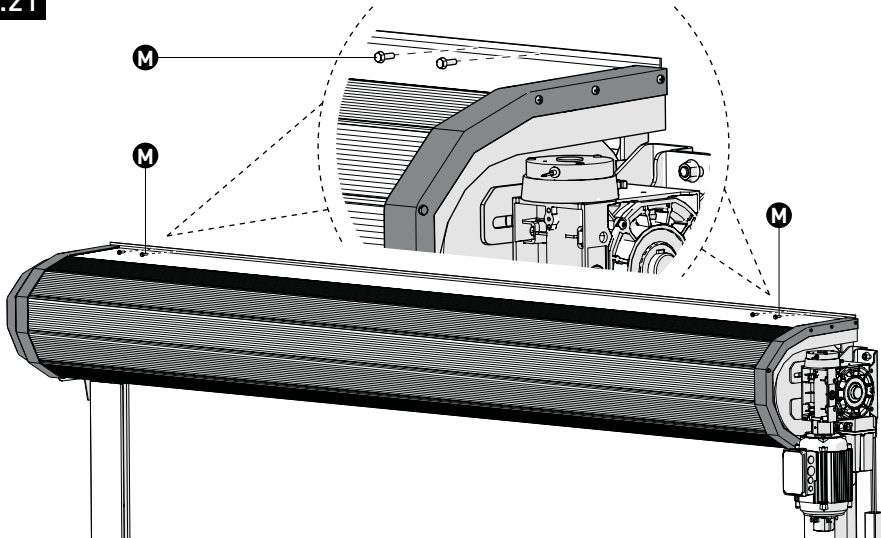


5.20



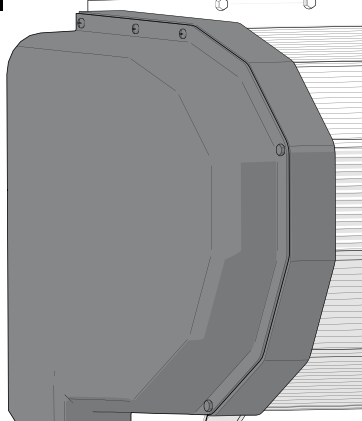
5. Montaż okapu

5.21



M * Patrz rozdział 2.10, strona 6, aby uzyskać wymagany zestaw montażowy.

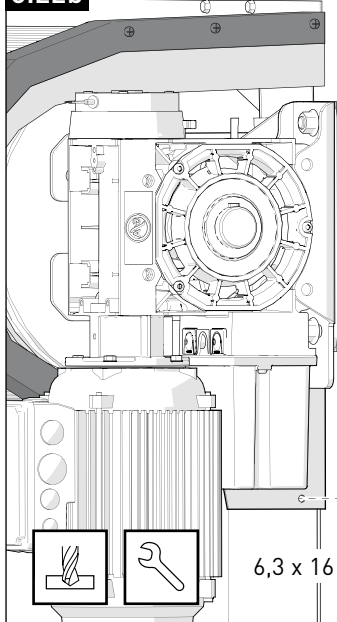
5.22a



6,3 x 16, mm

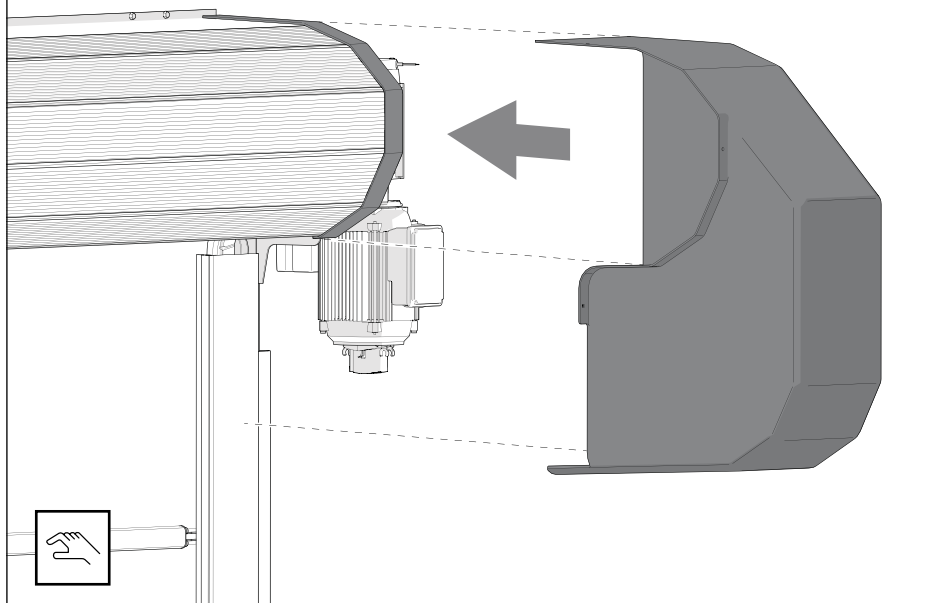


5.22b

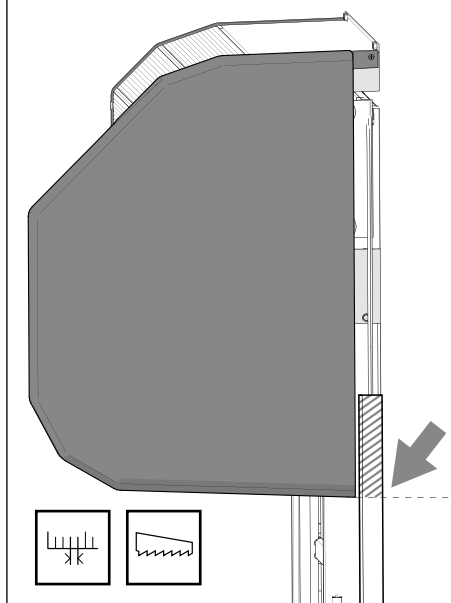


6,3 x 16, mm

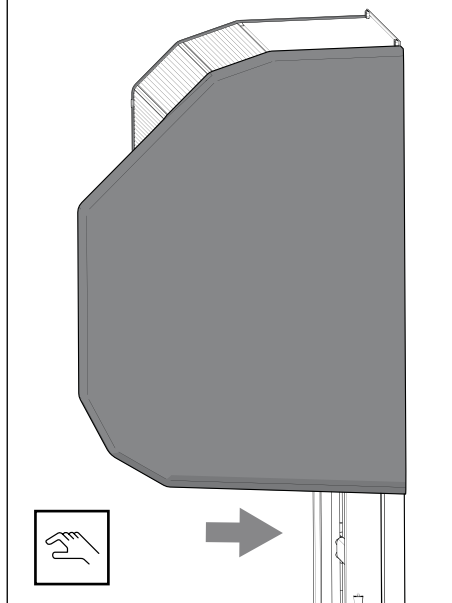
5.23



5.24

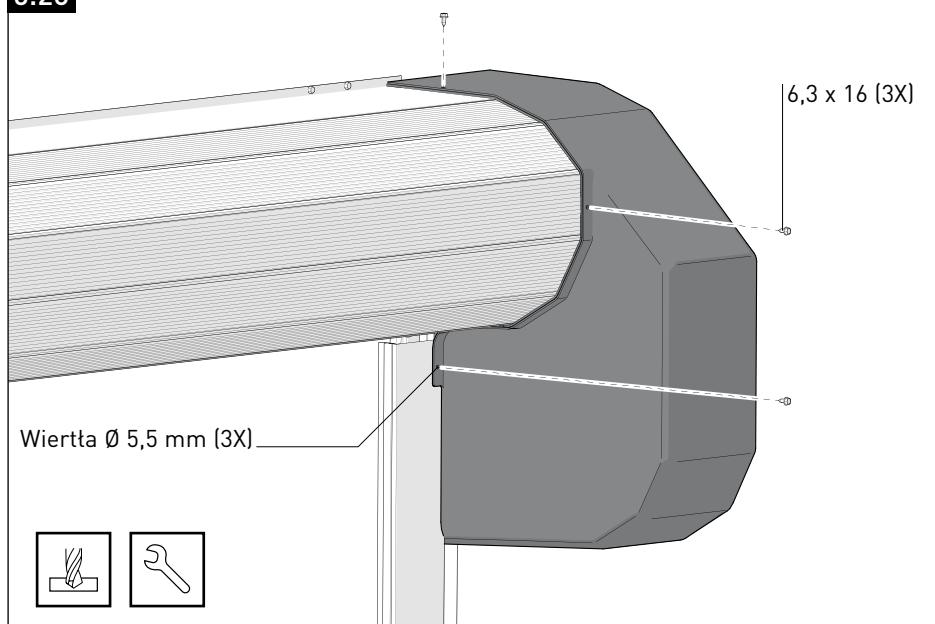


5.25

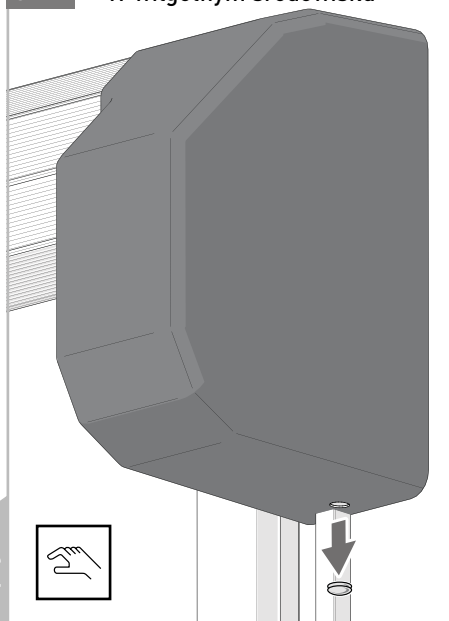


5. Montaż okapu

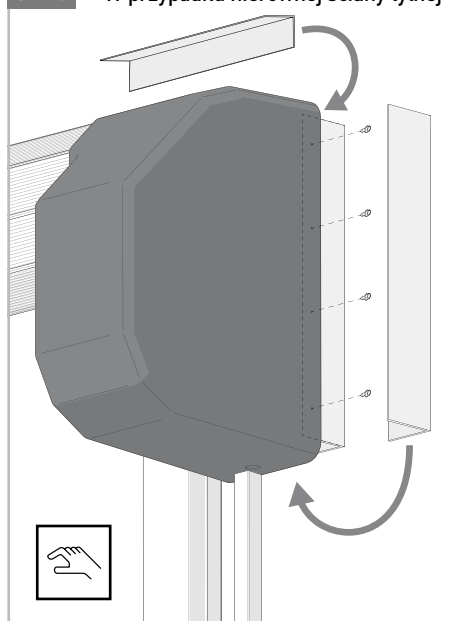
5.26



5.27 * W wilgotnym środowisku



5.28 * W przypadku nierównej ściany tylnej





Prawa autorskie

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nic w tej publikacji nie może być powielane i/lub publikowane za pomocą drukowania, fotokopii, mikrofilmu lub innych środków bez uprzedniej pisemnej zgody dostawcy. Dotyczy to również powiązanych rysunków i schematów.

Dostawca zastrzega sobie prawo do zmiany podzespołów w dowolnym momencie, bez wcześniejszego lub bezpośredniego powiadomienia klienta. Zawartość tej publikacji można również zmienić bez uprzedniego ostrzeżenia.

Aby uzyskać informacje dotyczące regulacji, czynności konserwacyjnych lub napraw nieobjętych niniejszą publikacją, należy skontaktować się z dostawcą.

Niniejsza publikacja została przygotowana z największą starannością, ale dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd w tej publikacji lub w wyniku jej stosowania.

Tel.: +31 (0)418 654 700