



# UWAGA

W celu poprawnej instalacji  
postępuj zgodnie z instrukcją.

## ROZDZIAŁY

1- Przygotowanie

2- Właściwości techniczne

3- Instalacja

4- Warianty instalacji

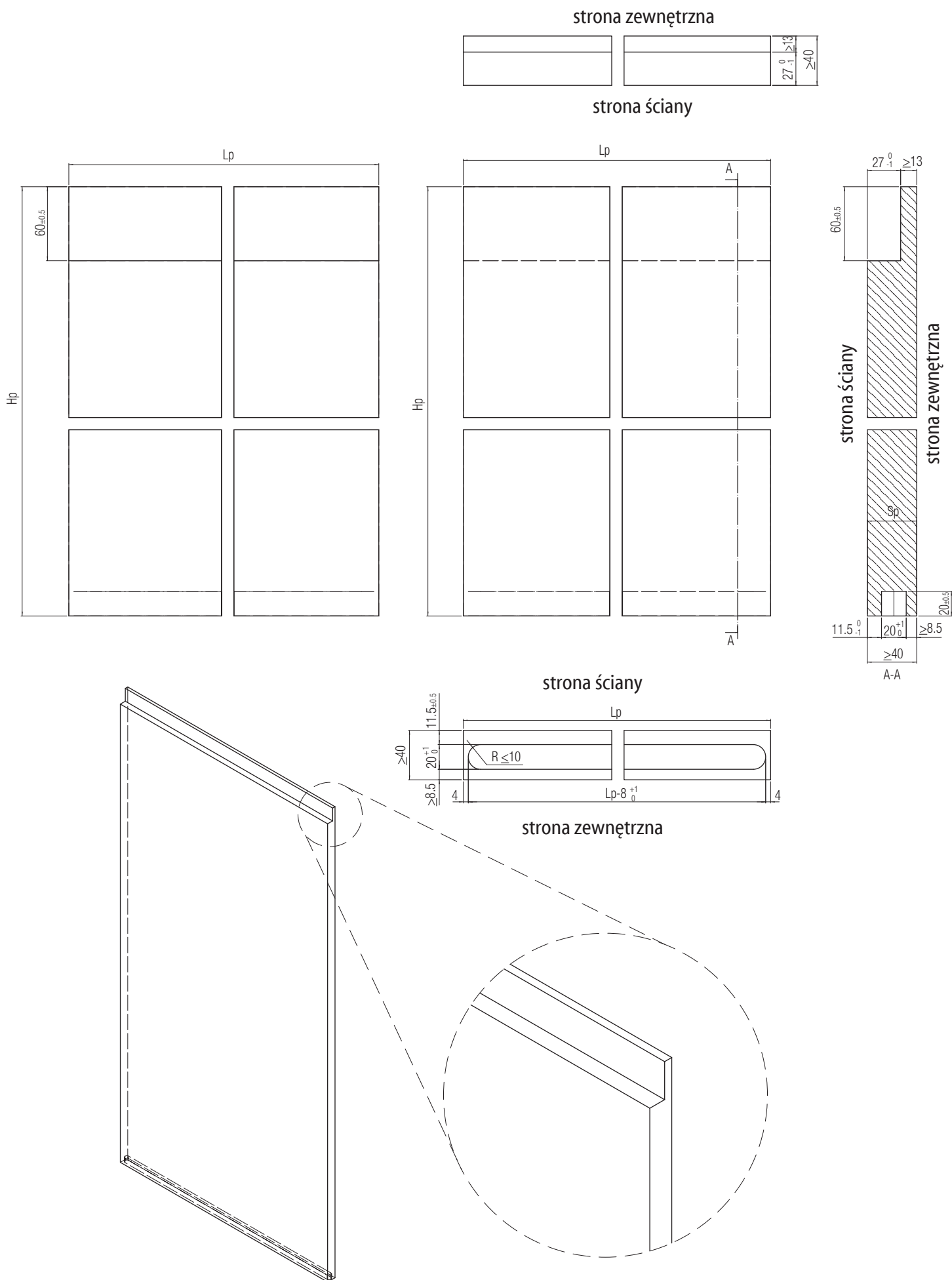
5- Problemy i rozwiązania

# TERRACOS KKS

MADE IN ITALY

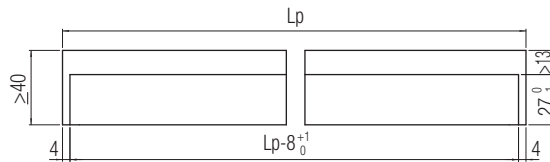
PAT-PENDING

# Przygotowanie drzwi pod system z zaślepkami

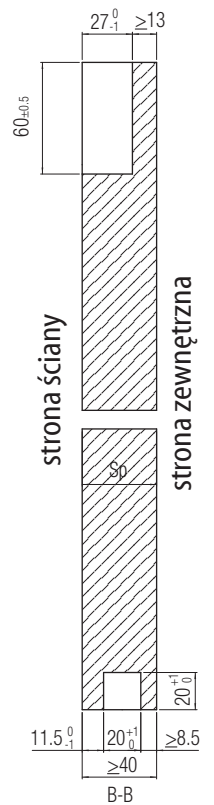
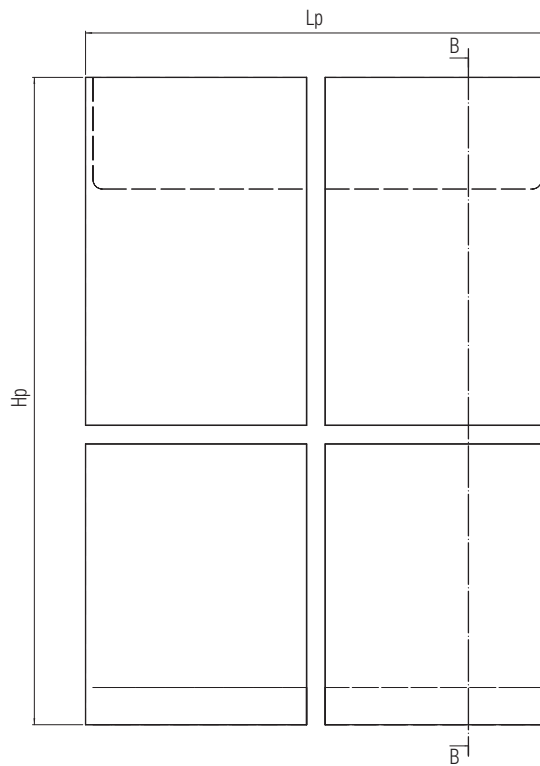


# Przygotowanie drzwi pod system bez zaślepek

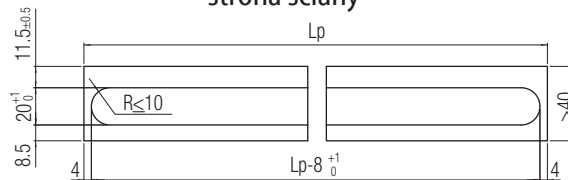
strona zewnętrzna



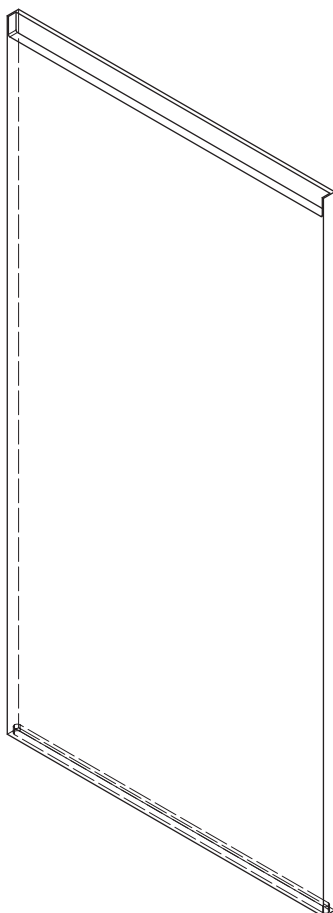
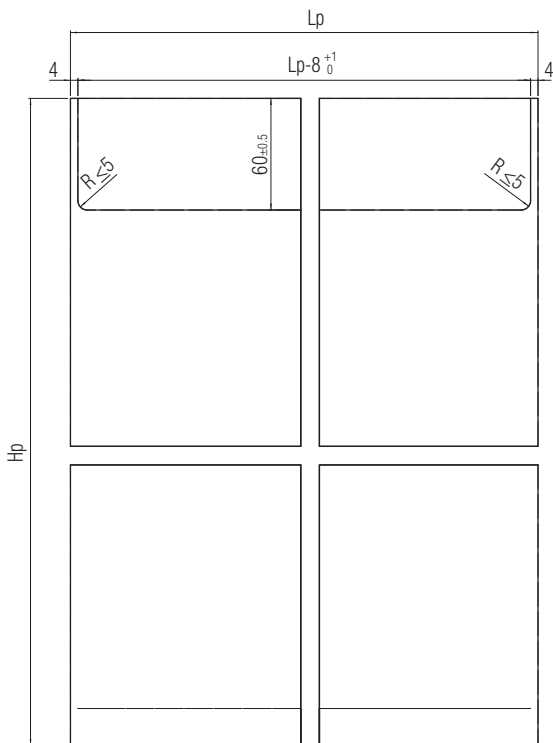
strona ściany



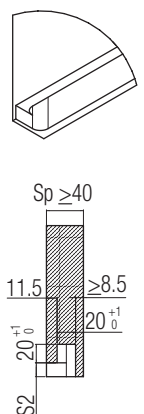
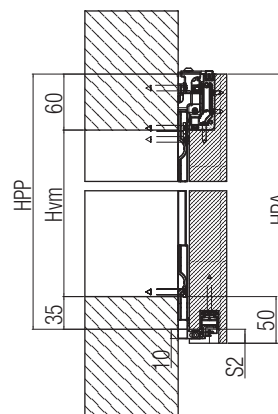
strona ściany



strona zewnętrzna

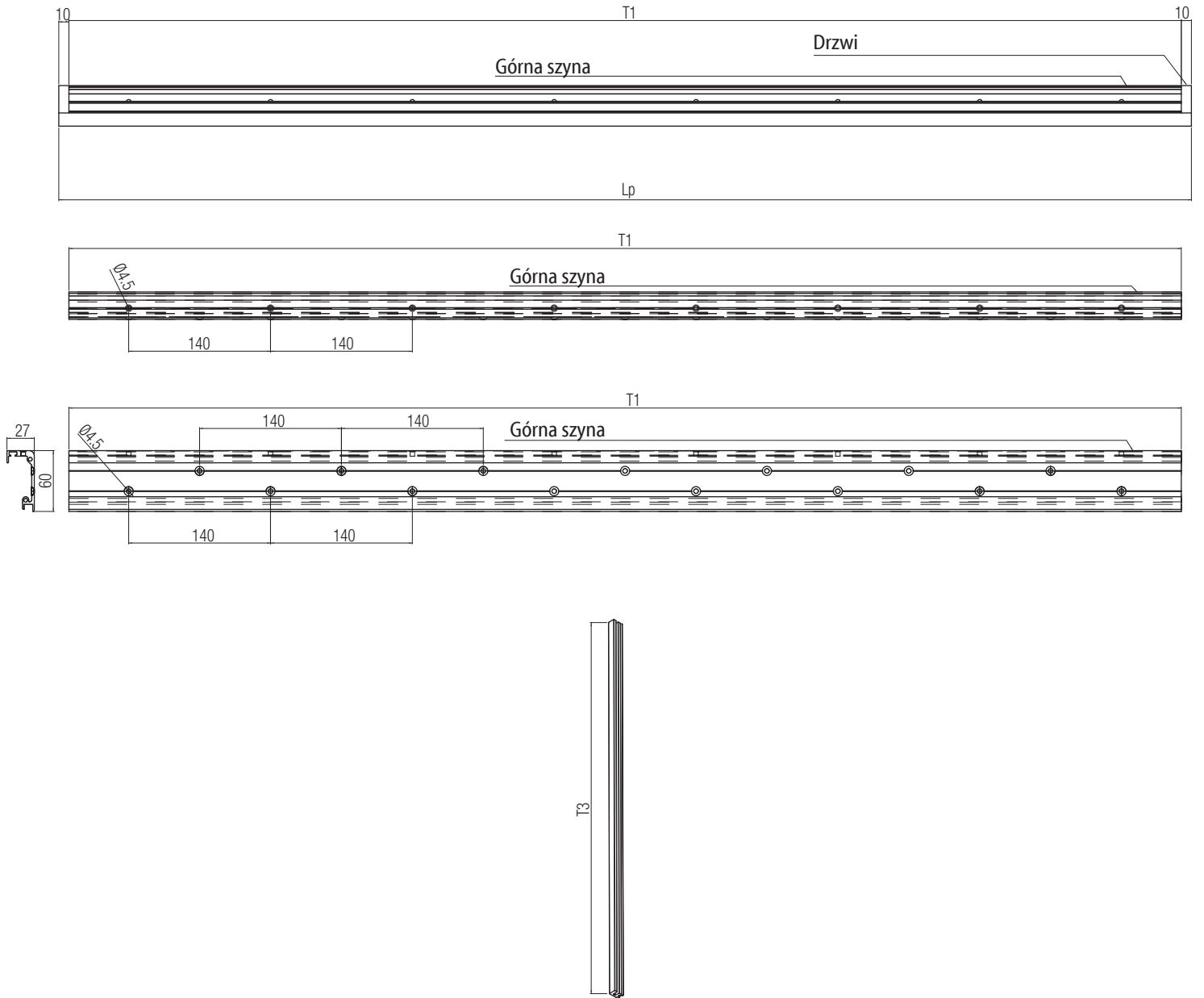


## Przygotowanie dolnej strony drzwi do montażu we wnęce lub meblach

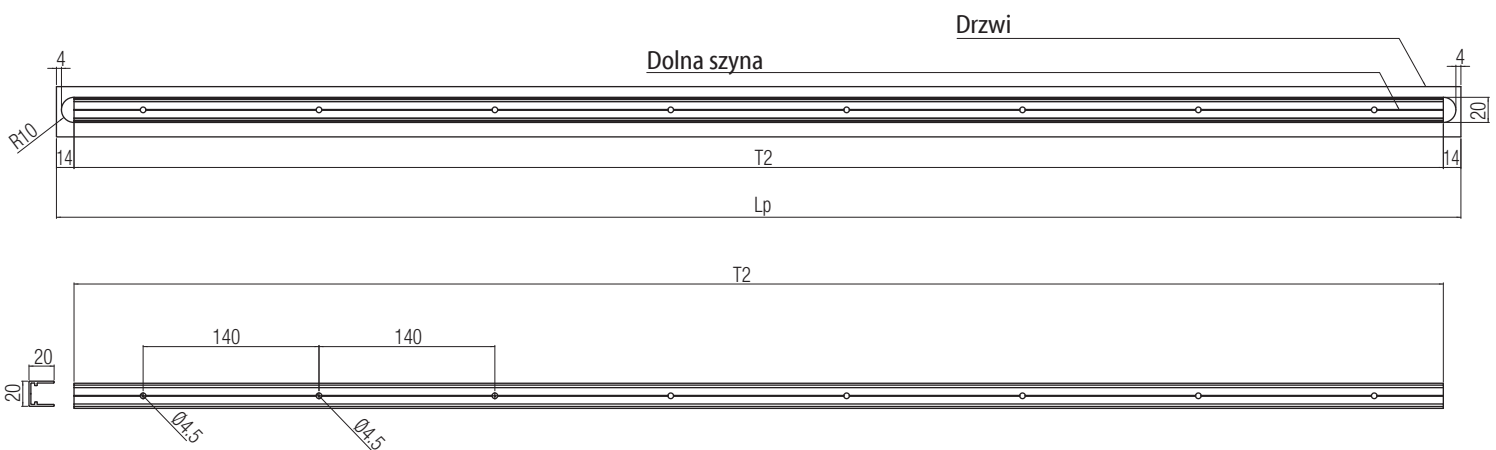


# Docinanie profilu aluminiowego

## Górna szyna



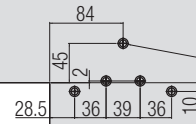
## Dolna szyna





# Właściwości techniczne

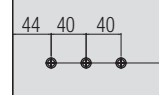
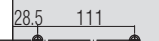
Otwory mogą być wiercone podczas instalacji przy użyciu ramki jako szablonu.



Kołki montażowe rolki: sprawdź je za pomocą elementu pionowego przed wierceniem



Kołki montażowe słupków: mocowania mogą się przesuwać wzdłuż słupków, co umożliwia zmianę wysokości.



Hvm

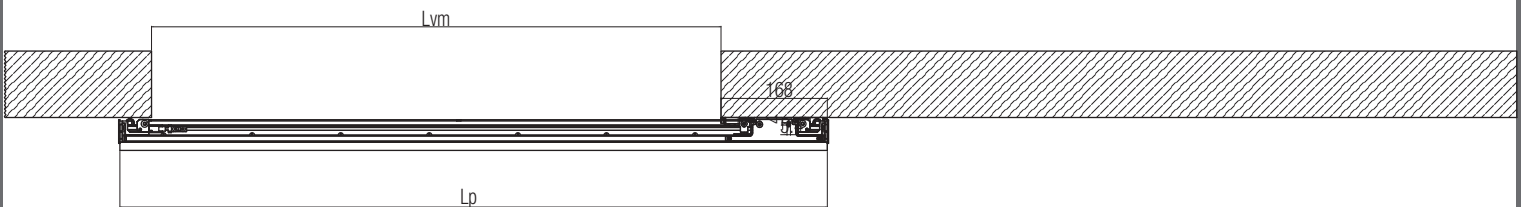
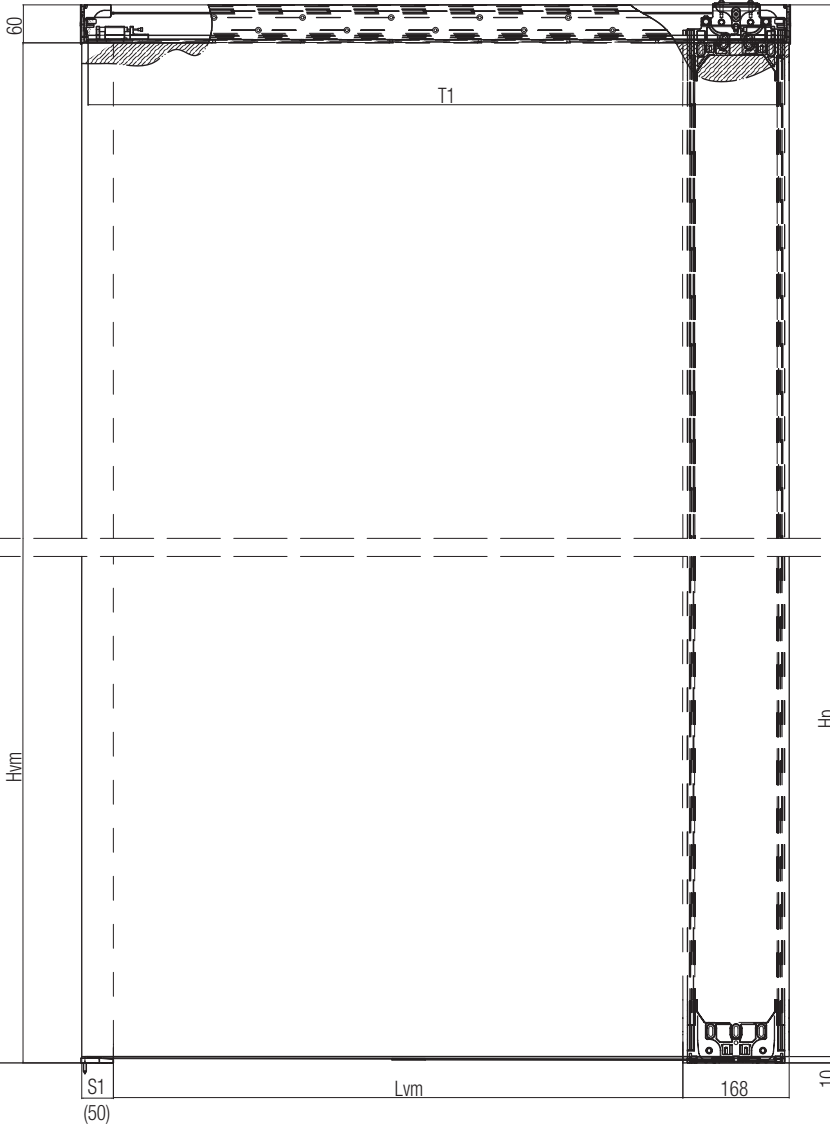
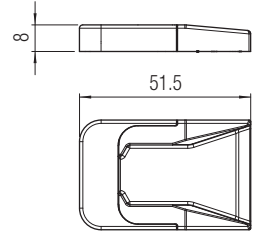
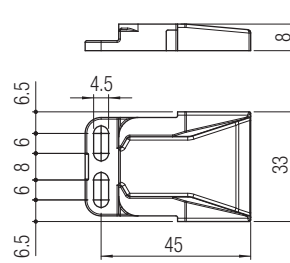
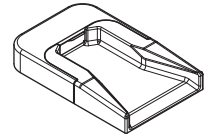
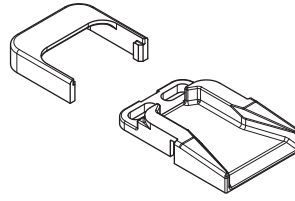
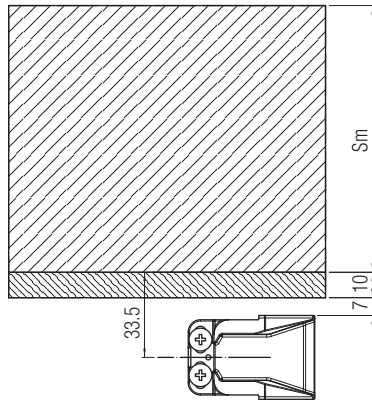
(Hvm/3)

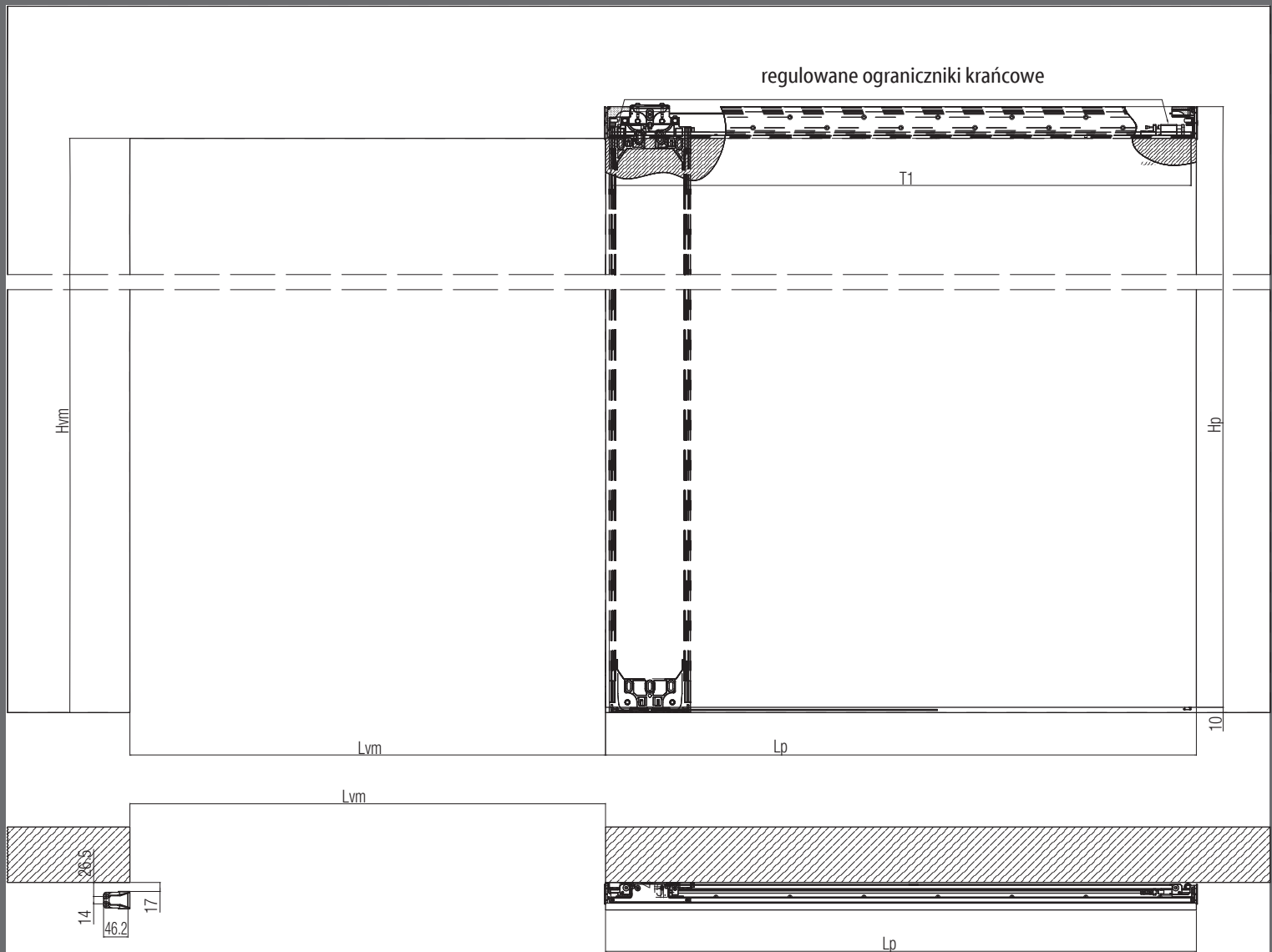
(Hvm/3)

(Hvm/3)

900

Grubość listwy przypodłogowej max=10 mm





Odległość od ściany do drzwi 12 mm – grubość listwy przypodłogowej max 10 mm –  $Sp > 40$

#### PL DANE POCZĄTKOWE

$L_{vm}$  = Szerokość otworu w ścianie

$H_{vm}$  = Wysokość otworu w ścianie

#### STANDARDOWE WYMIARY DRZWI:

$L_p$  = Szerokość drzwi =  $L_{vm} + 218$  mm

$H_p$  = Wysokość drzwi =  $H_{vm} + 50$  mm

$Sp$  = Grubość drzwi

$S_1$  = Wysunięcie drzwi przy użyciu klamki zewnętrznej

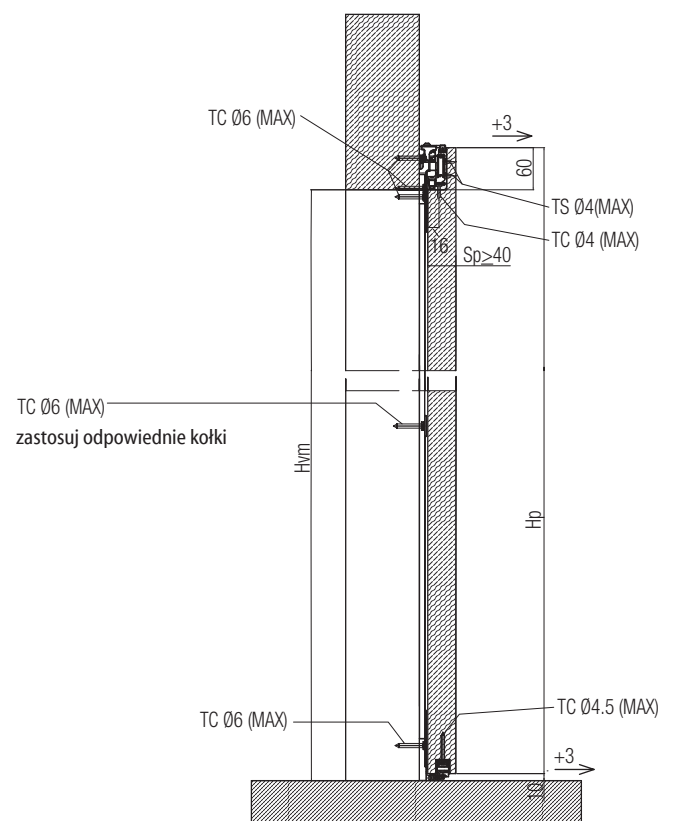
$S_2$  = Wysunięcie czołowe drzwi szafy

#### DŁUGOŚCI:

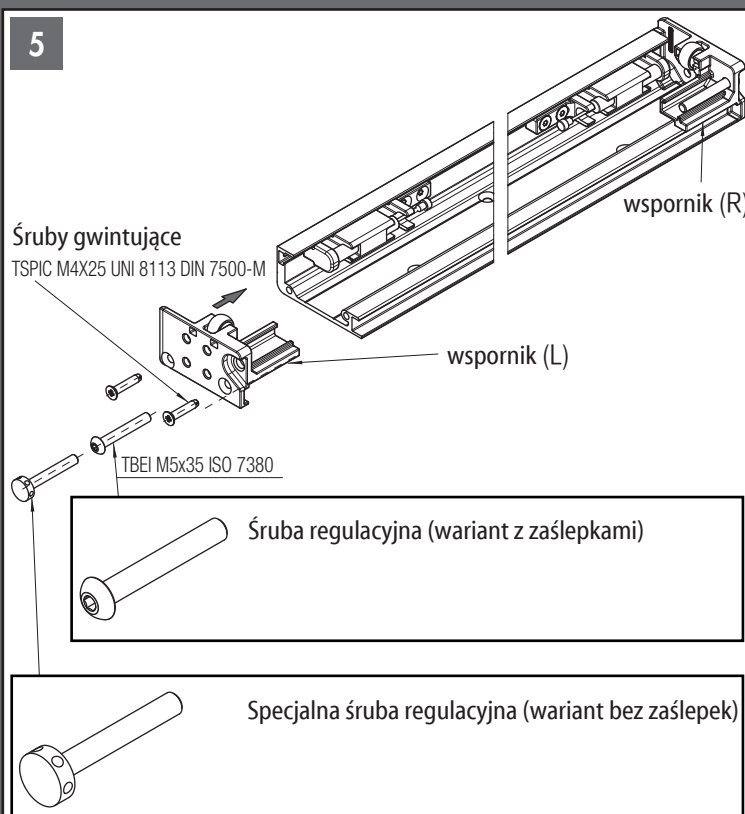
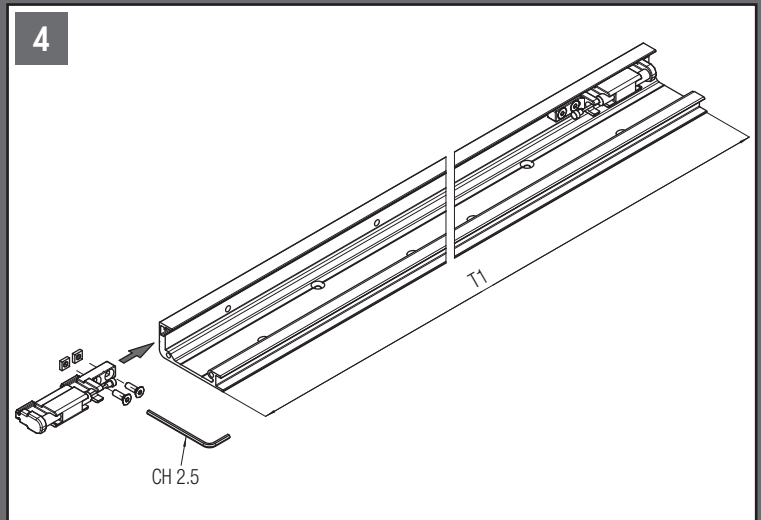
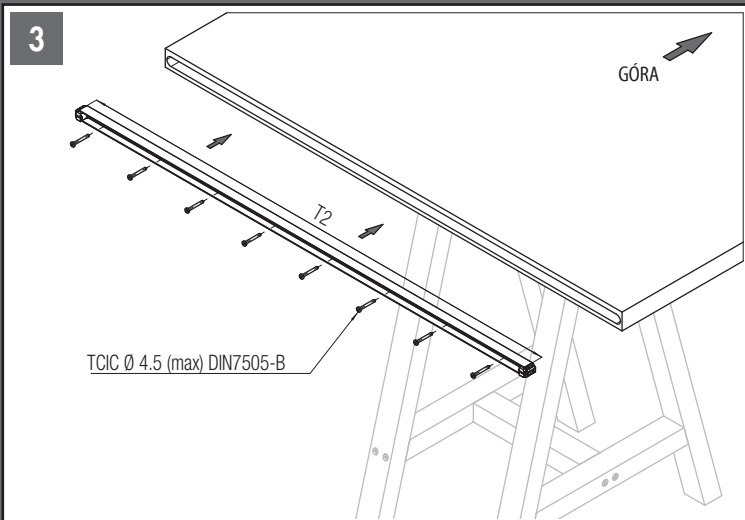
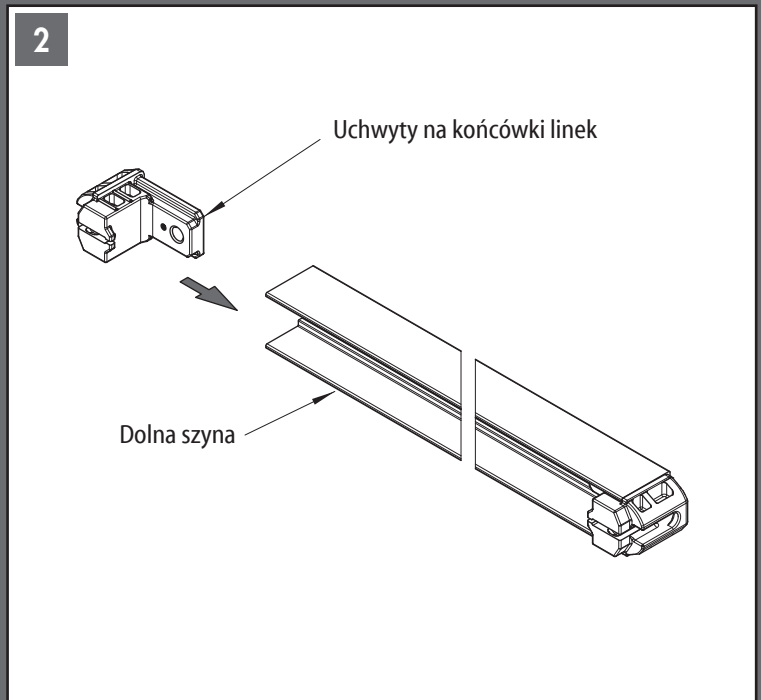
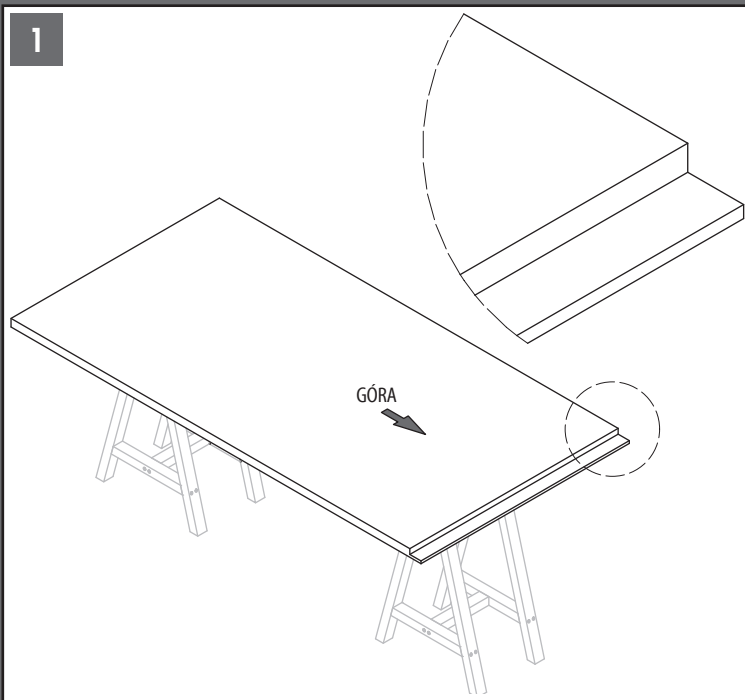
$T_1$  = Długość górnej szyny do ucięcia =  $L_p - 20$  mm

$T_2$  = Długość dolnej szyny do ucięcia =  $L_p - 28$  mm

$T_3$  = Długość pionowego słupka do ucięcia =  $H_p - 130$  mm



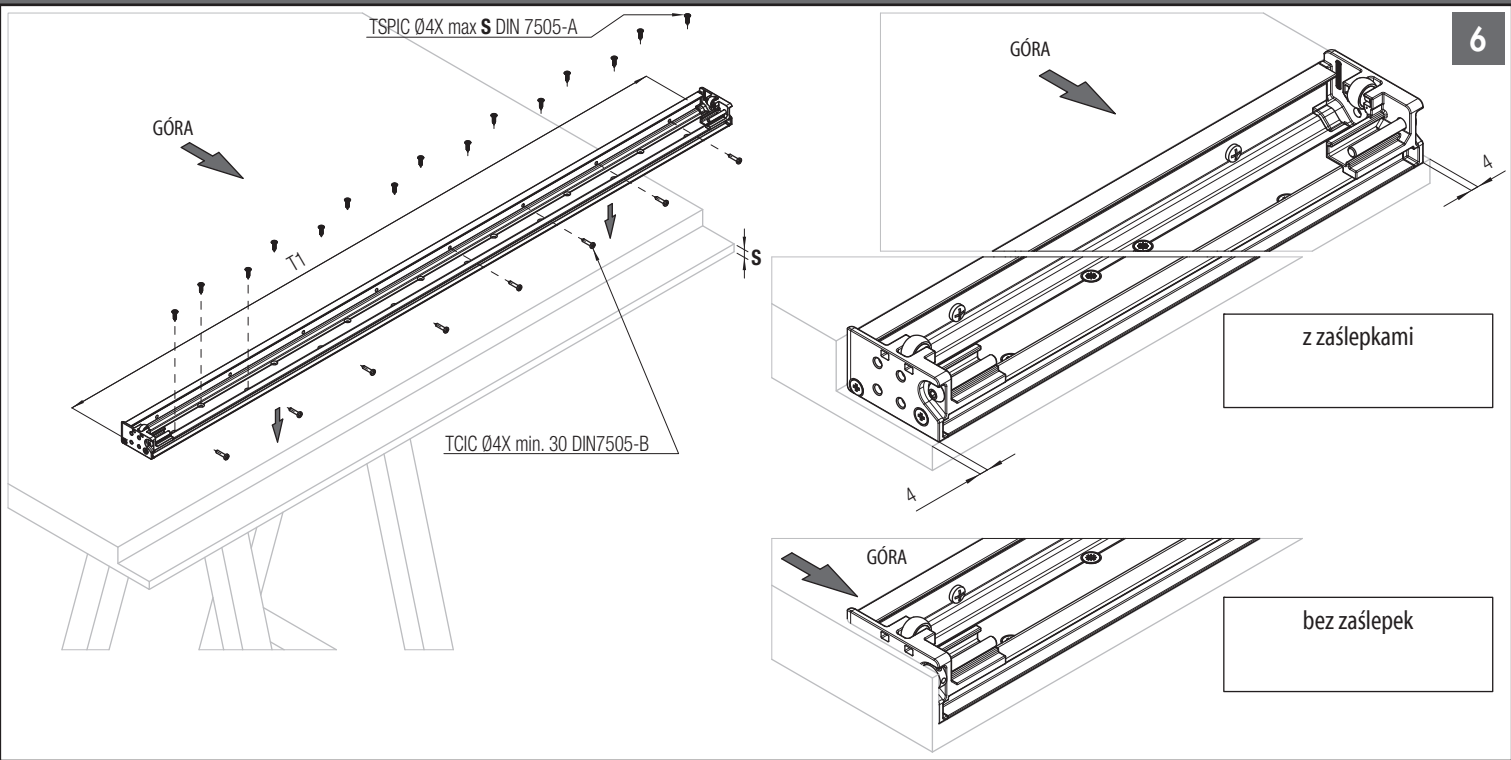
# INSTALACJA



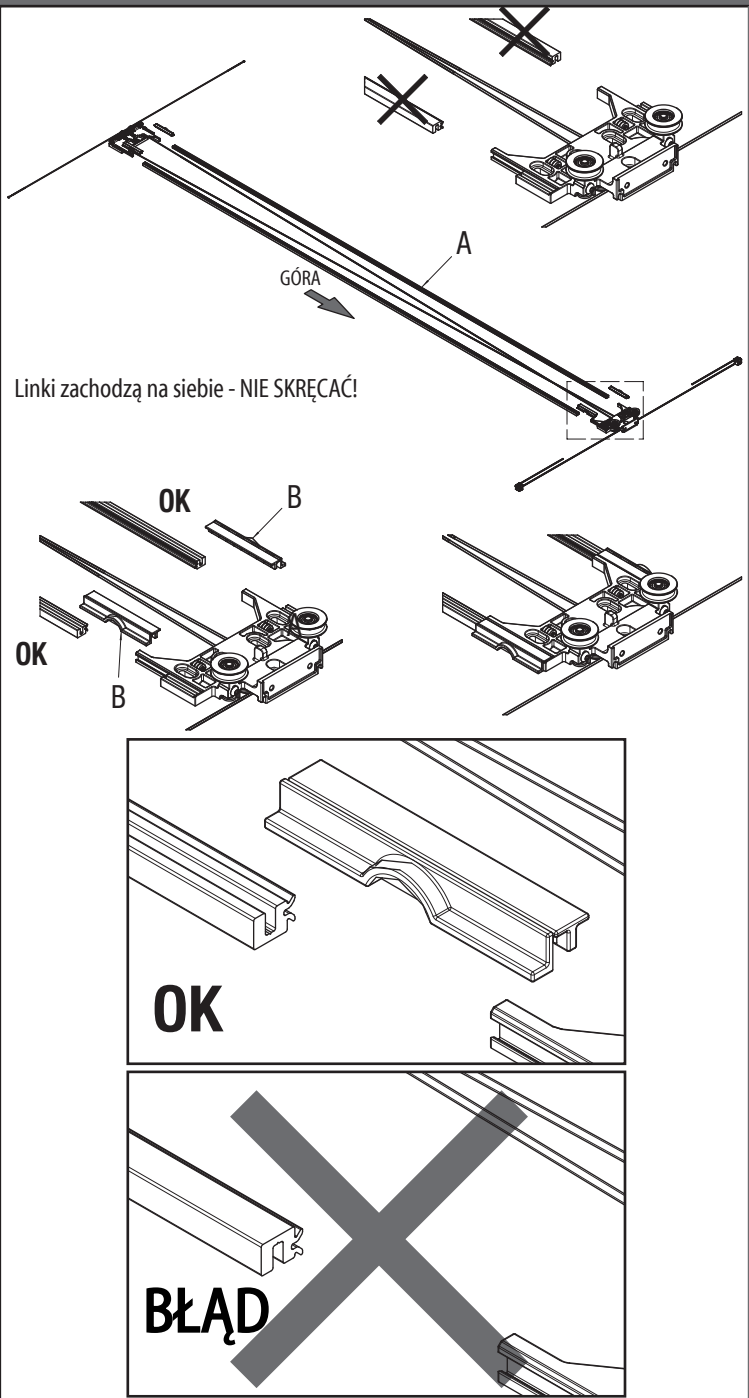
Umieść śruby regulacyjne we wspornikach (zależnie od wariantu aplikacji z zaślepkami lub bez).

Umieść wsporniki w odpowiednich otworach końcowych szyny górnej.

Zamocuj je za pomocą dostarczonych śrub gwintujących.



6



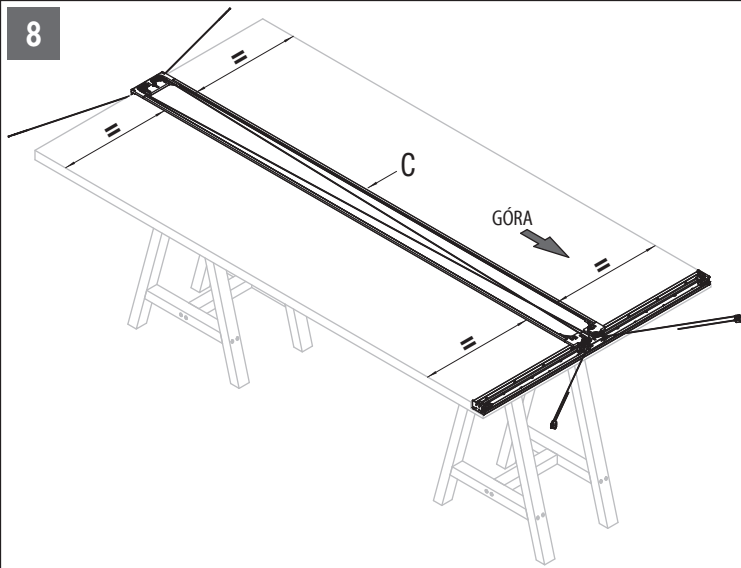
7

Umieść pionowe słupki „A” w górnych i dolnych rolkach i sprawdź, czy ich kierunek jest prawidłowy.

Upewnij się, że wstępnie zmontowane linki prawidłowo przecinają się tylko raz.

Zablokuj słupki w rolkach wspornikami „B”.

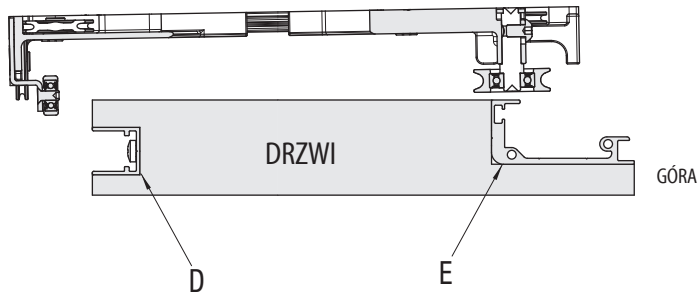
8



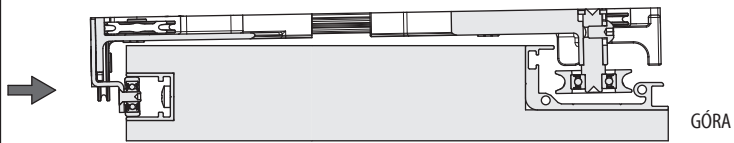
Umieść pionowy element „C” na drzwiach i włóż kółka odpowiednio w szynę dolną „D” / szynę górną „E” zgodnie ze wskazaną sekwencją.

Umieść pionowy element **na środku drzwi** i zablokuj go tymczasowo jeżeli jest to możliwe.

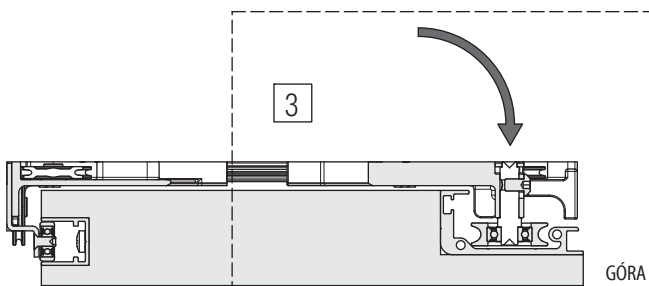
1



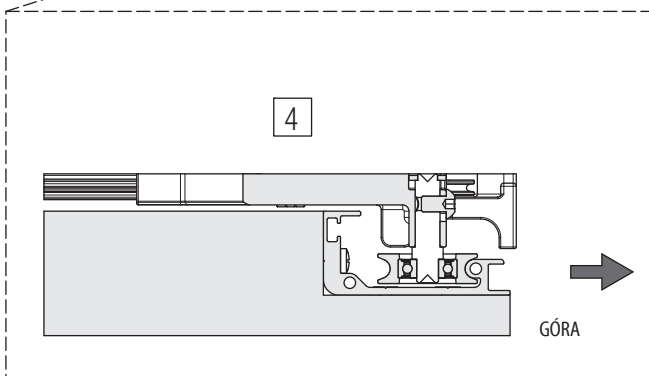
2



3

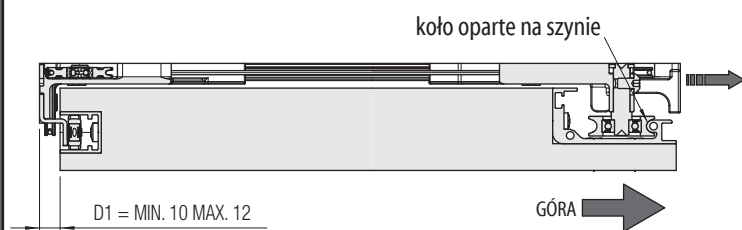


4



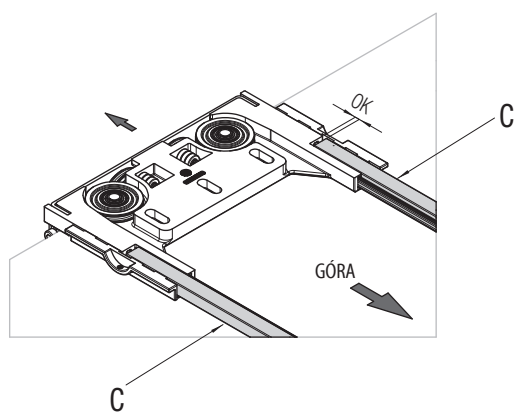
9a

Umieść koła górnej rolki na szynie. Sprawdź czy odległość D1 pomiędzy dolnymi krawędziami rolki i drzwi ma co najmniej 10 mm i nie więcej niż 12 mm. W razie konieczności wyreguluj.



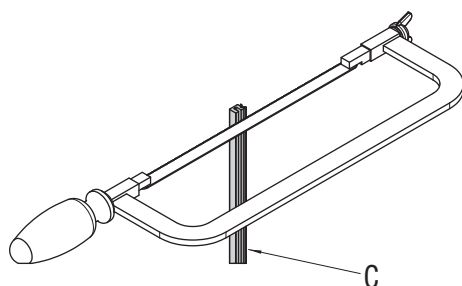
9b

ABY ZWIĘKSZYĆ D1: delikatnie wyciągnij pionowe elementy „C” z rolek.

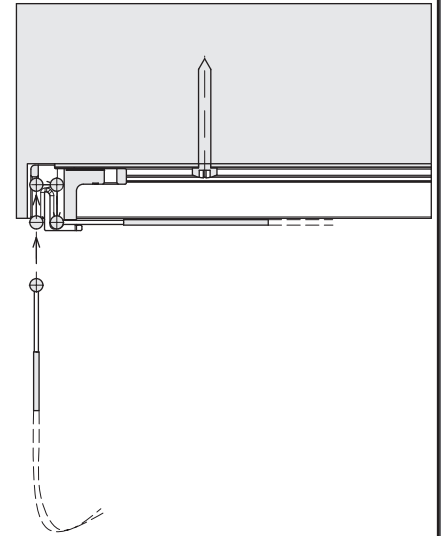
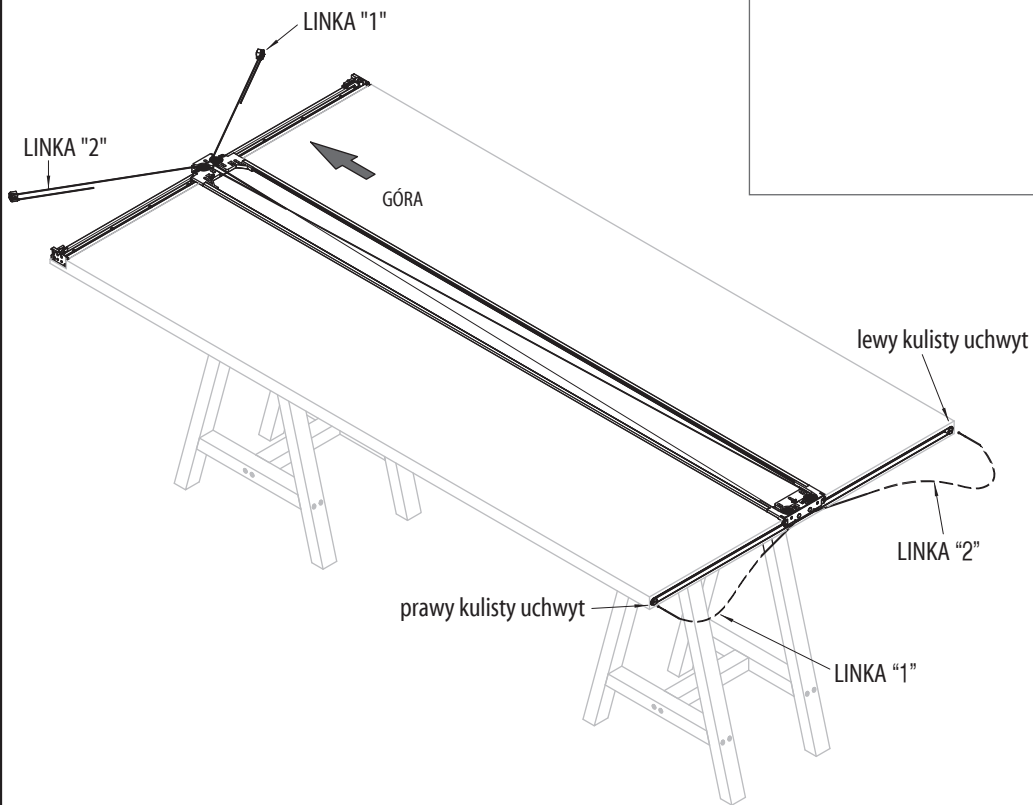


9c

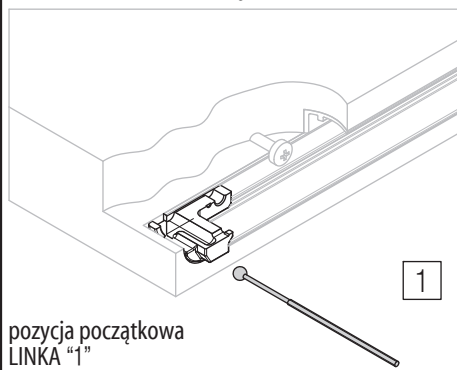
ABY ZMNIJSZYĆ D1: należy zdemontować i przyciąć elementy pionowe „C” do niezbędnej długości.



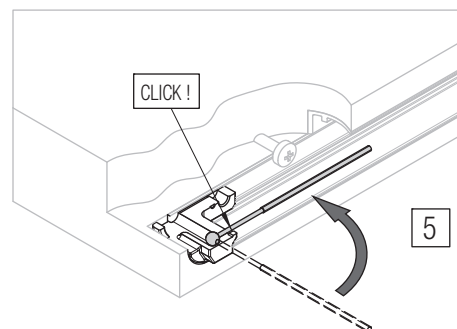
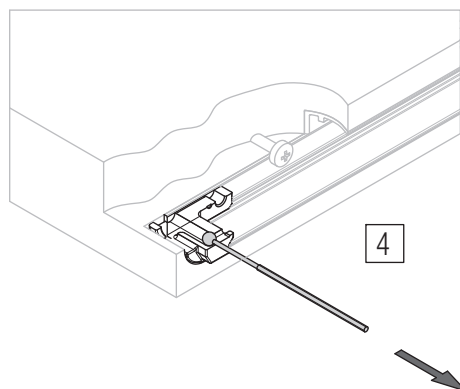
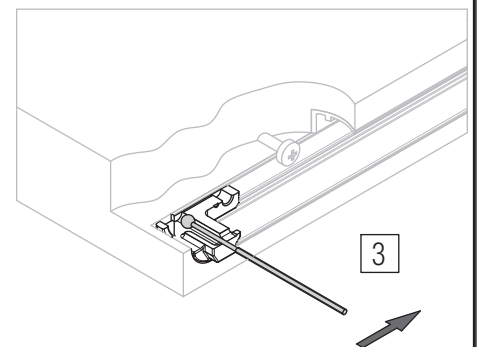
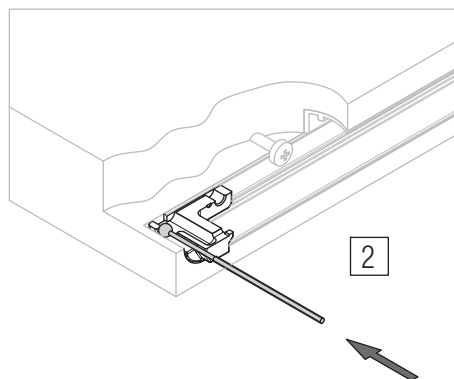
Włóż i zablokuj dwa kuliste końce linek w odpowiednich dolnych uchwytach tak jak pokazano na obrazku.



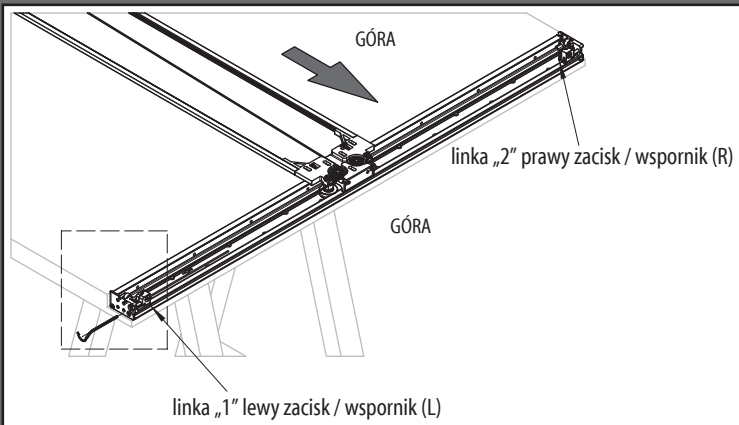
### Dolna część drzwi



pozycja początkowa  
LINKA "1"



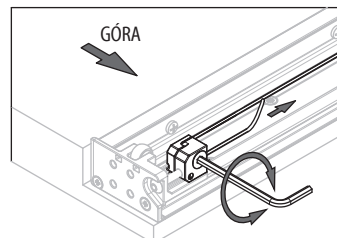
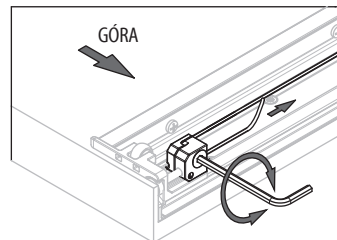
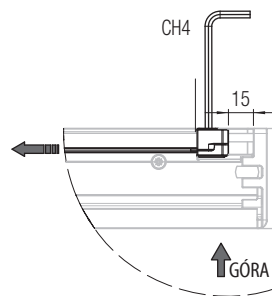
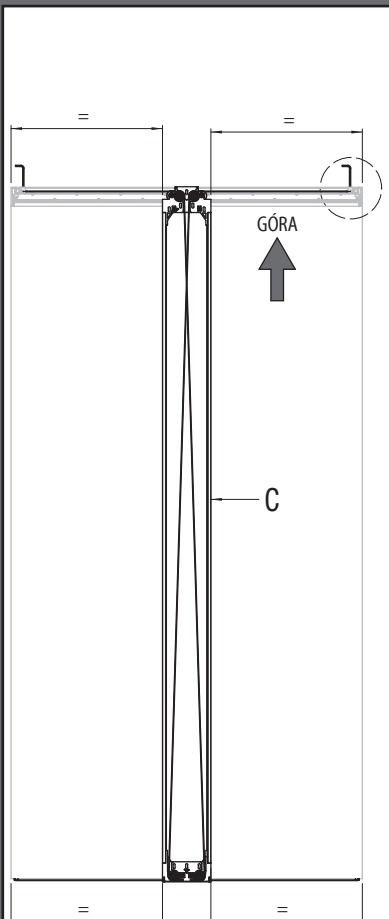
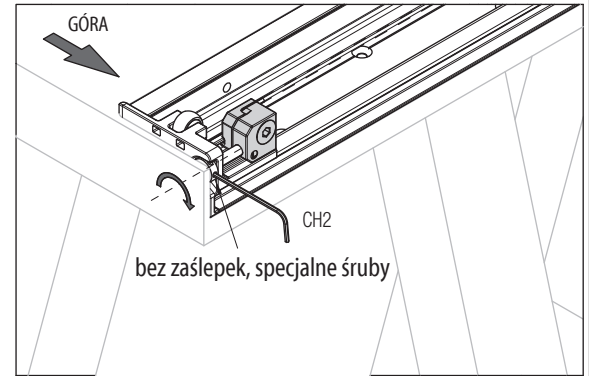
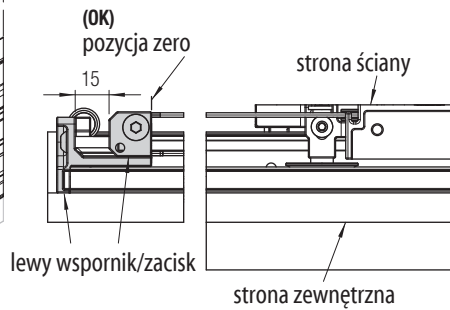
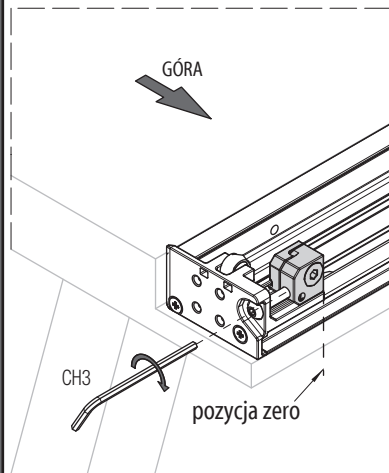




### Górna część drzwi

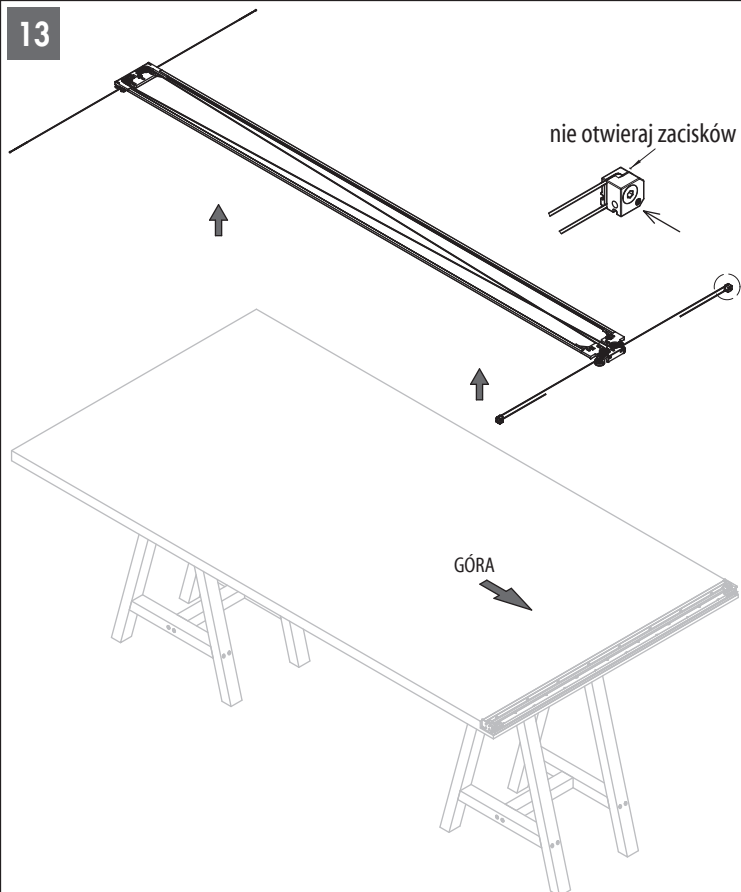
Włóż zaciski do prowadnic odpowiednich wsporników i przymocuj je śrubami regulacyjnymi do położenia zerowego (patrz sekwencja 1).

### Sekwencja 1

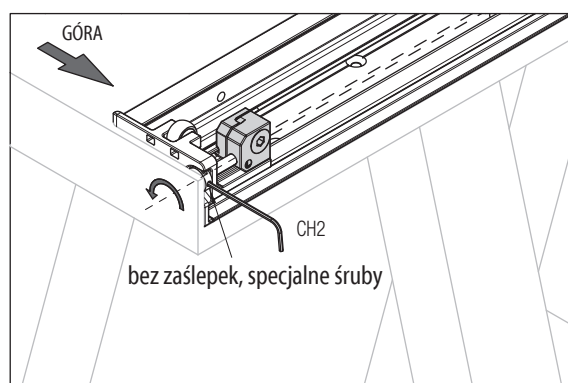
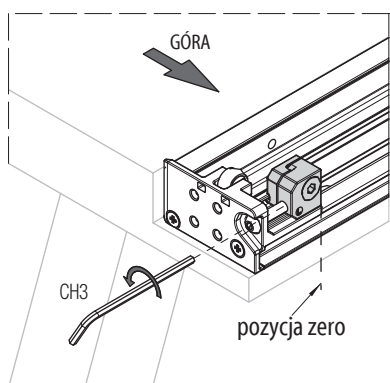
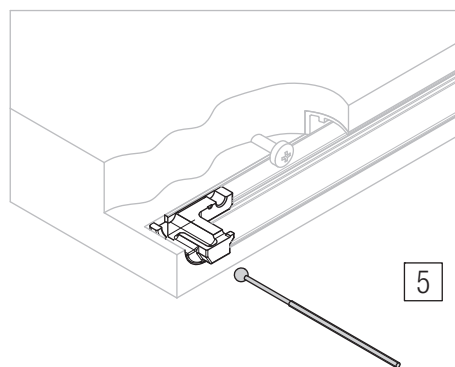
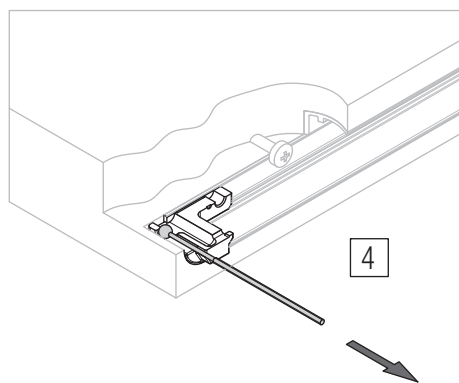
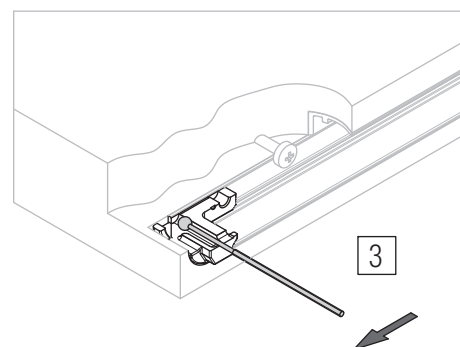
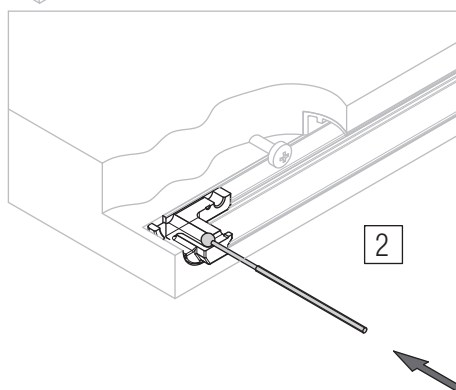
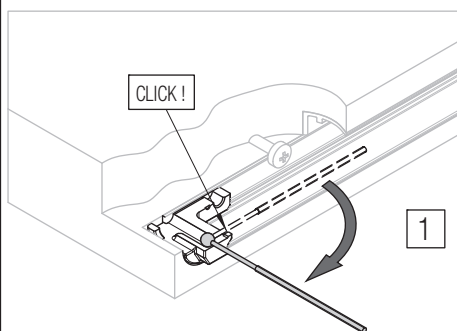


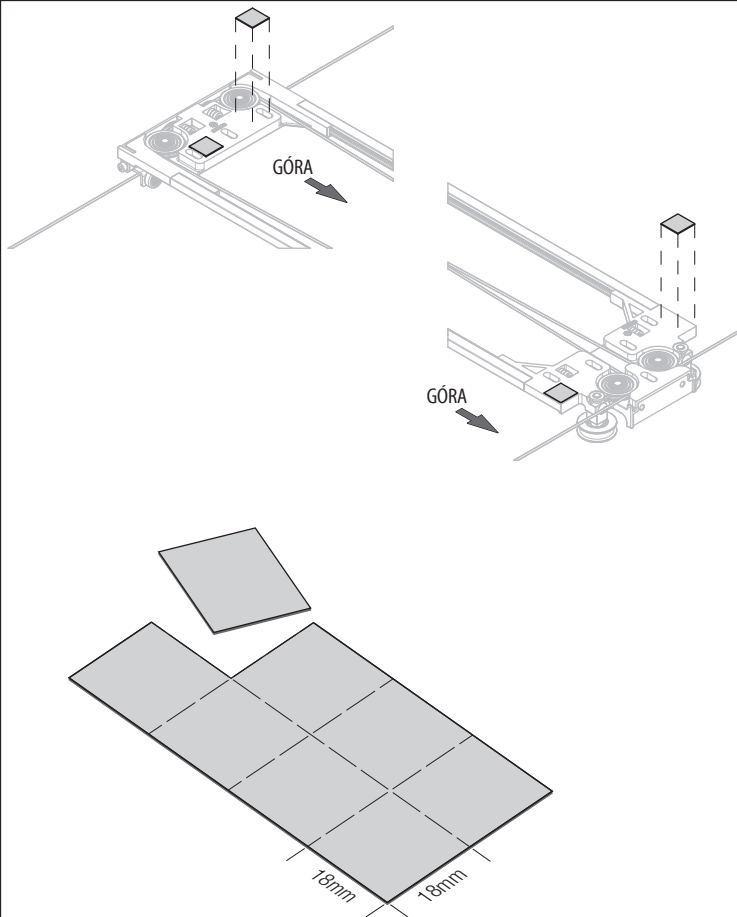
Umieść pionowy element „C” na środku drzwi.  
Dokręć linki za pomocą śrub zacisków,  
aby uzyskać w przybliżeniu równe napięcie.  
**Na tym etapie nie używaj śrub regulacyjnych.**  
**Nie odcinaj nadmiaru linek.**

13



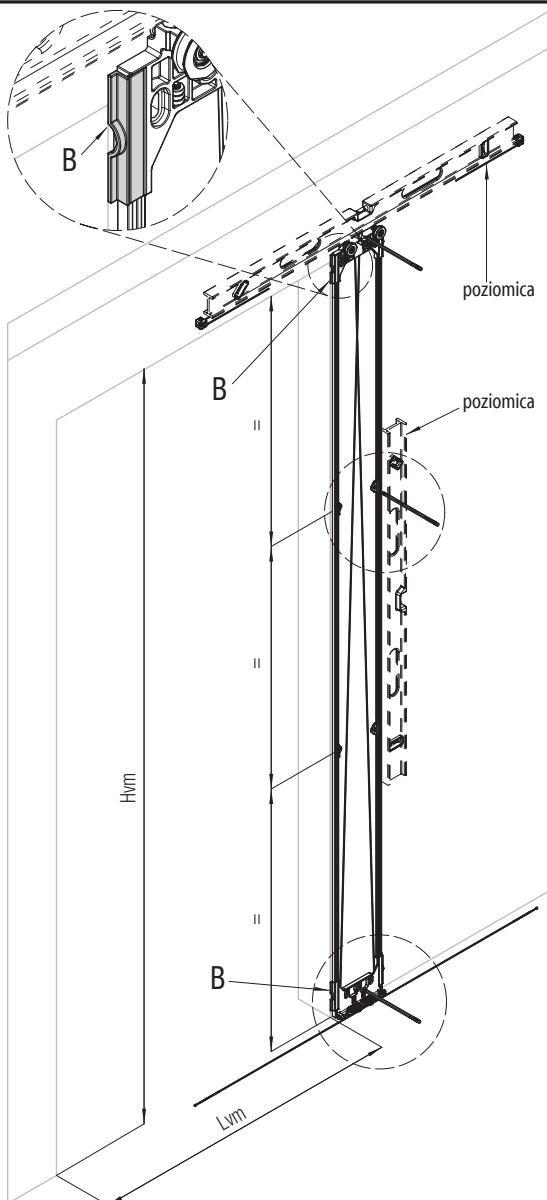
Odłącz zaciski wsporników (odwrotnie niż etap 11).  
 Podnieś cały pionowy element.  
 Odłącz kuliste końce linek od drzwi (odwrotnie niż etap 10).





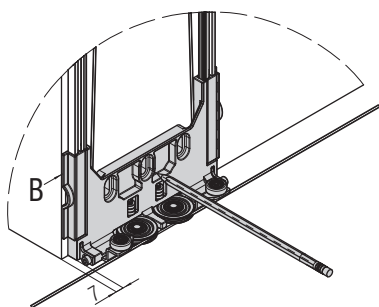
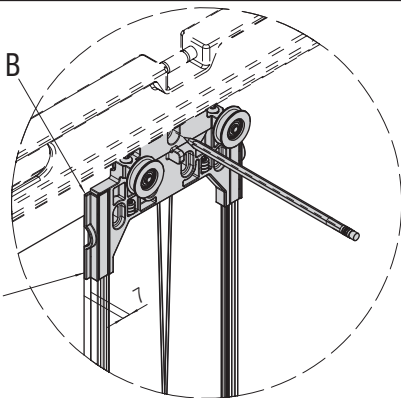
Gdy jest jeden instalator, zastosuj dwustronne taśmy przymocowane z tyłu elementu pionowego.

**WAŻNE:** dwustronna taśma zostanie przymocowana i odklejona od ściany, więc na ścianie mogą wystąpić niewielkie miejscowe uszkodzenia.



Umieść na ścianie pionowy element przy krawędzi otworu.  
Odległość od otworu w ścianie do elementu pionowego musi wynosić = 7 mm, co można osiągnąć poprzez umieszczenie wsporników "B" do otwarcia.

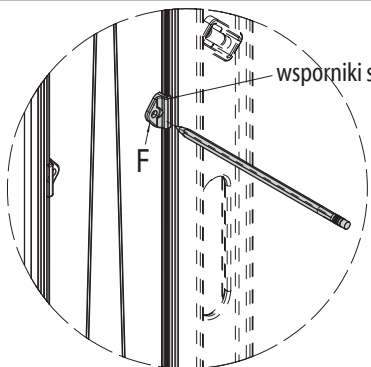
15b

klapy wspornika  
połączeniowego

Sprawdź pozycję poziomą i pionową.  
Zaznacz pozycję wiercenia dolnej i górnej rolki.

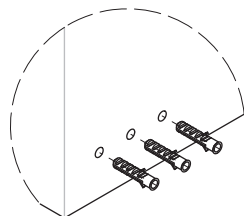
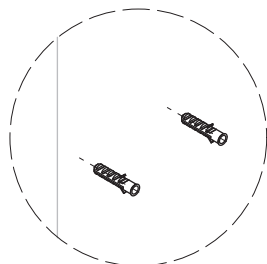
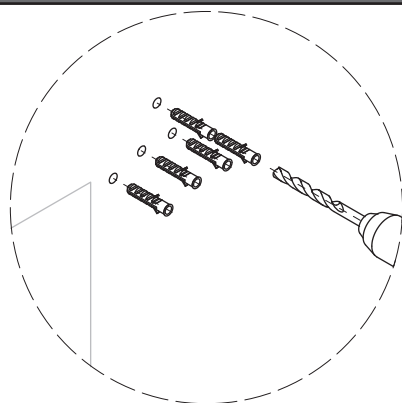
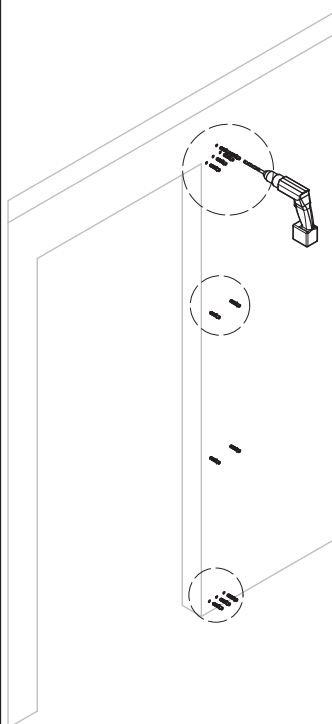
15c

wsporniki słupków



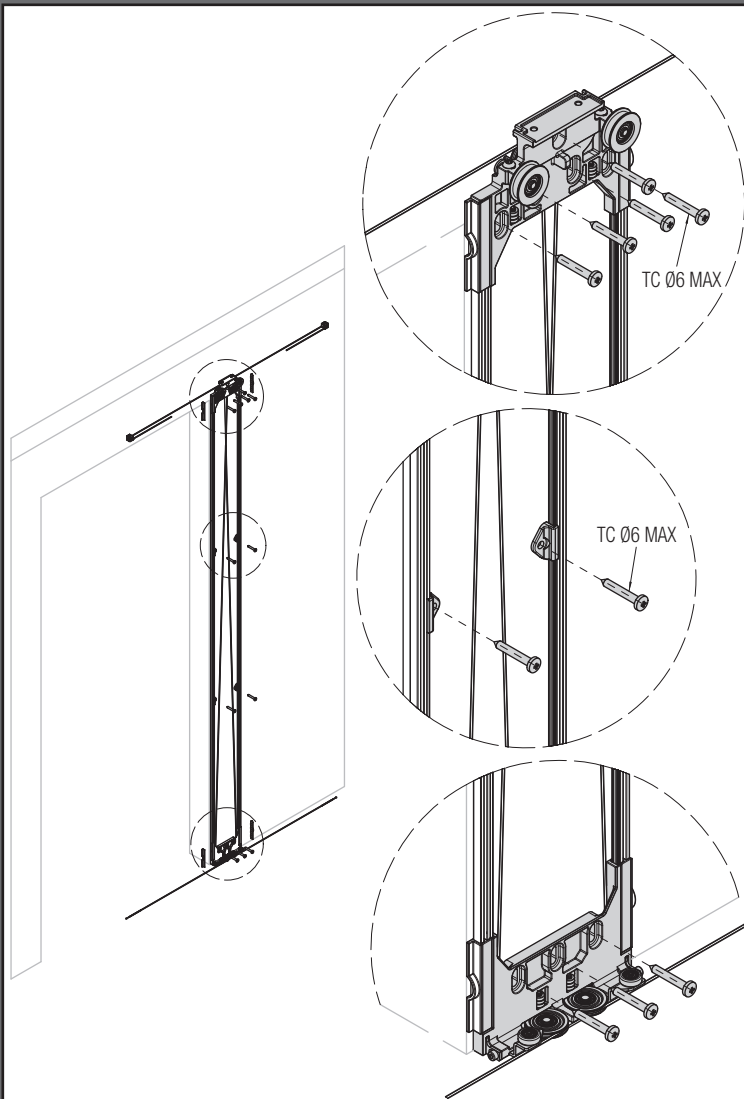
Ustaw i zaznacz (w równej odległości) otwory dla wsporników "F".

16

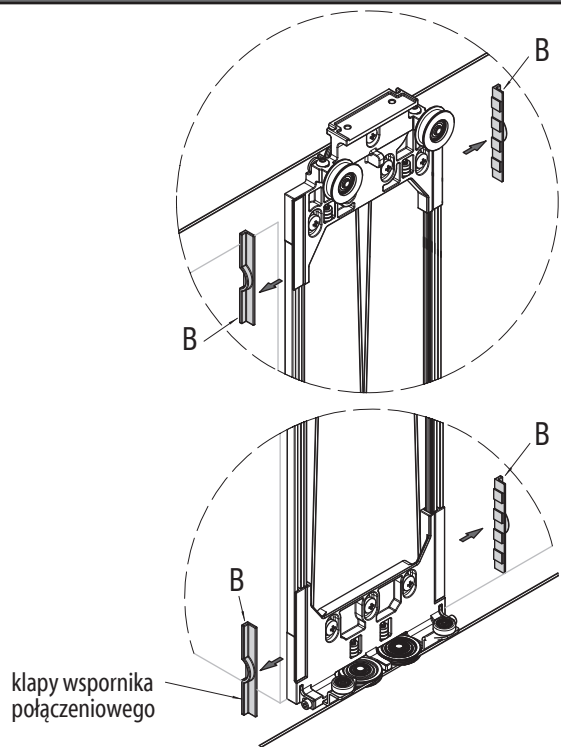


Usuń element pionowy.  
Wywierć otwory w miejscu zaznaczenia.  
Włóż kołki 8 mm właściwe dla rodzaju ściany  
(pokazano rysunek poglądowy kołków).

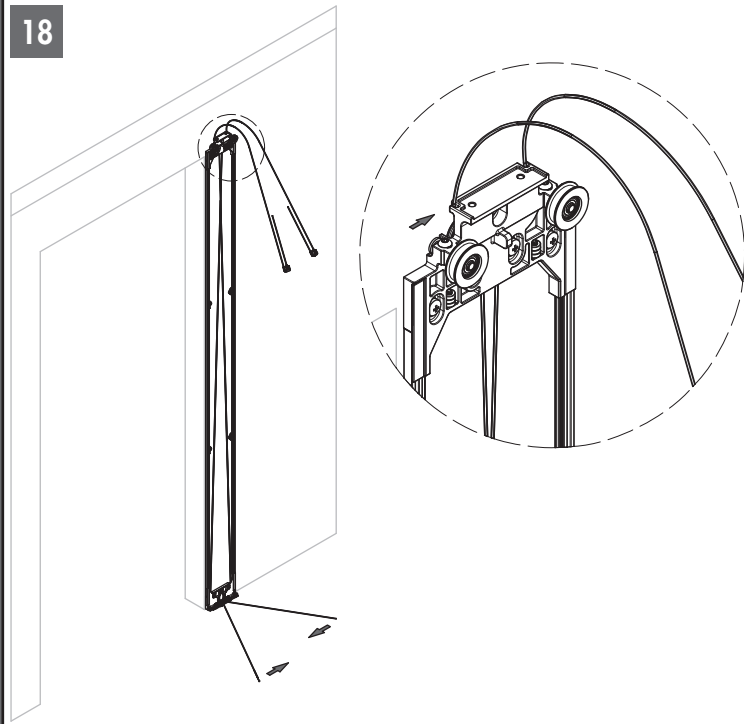
Umieść pionowy element na ścianie i przymocuj go śrubami (TC Ø6 MAX).



Zdejmij 4 klapki ze wsporników "B".

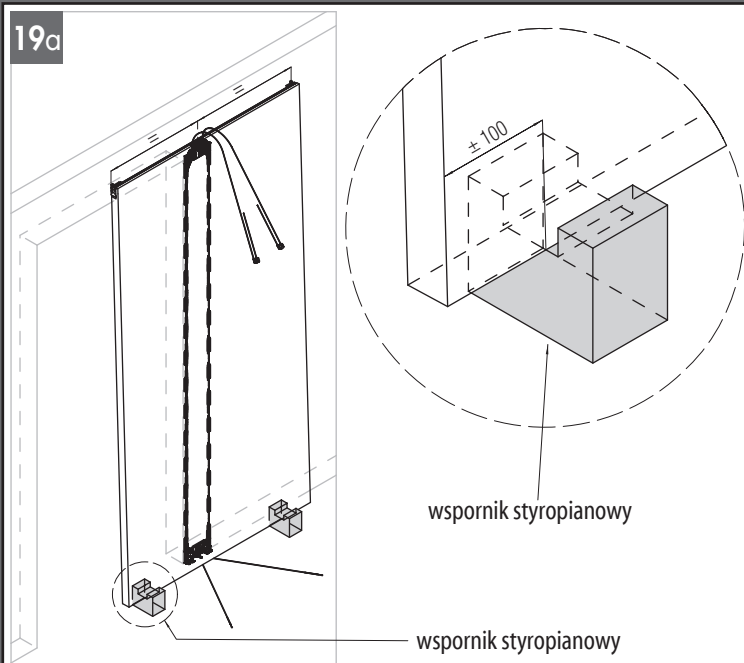


18



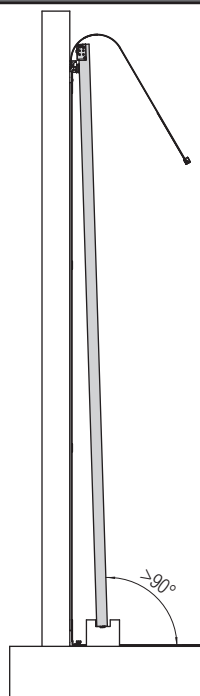
Tymczasowo umieść linki w odpowiednich pozycjach, jak pokazano na rysunku.

19a



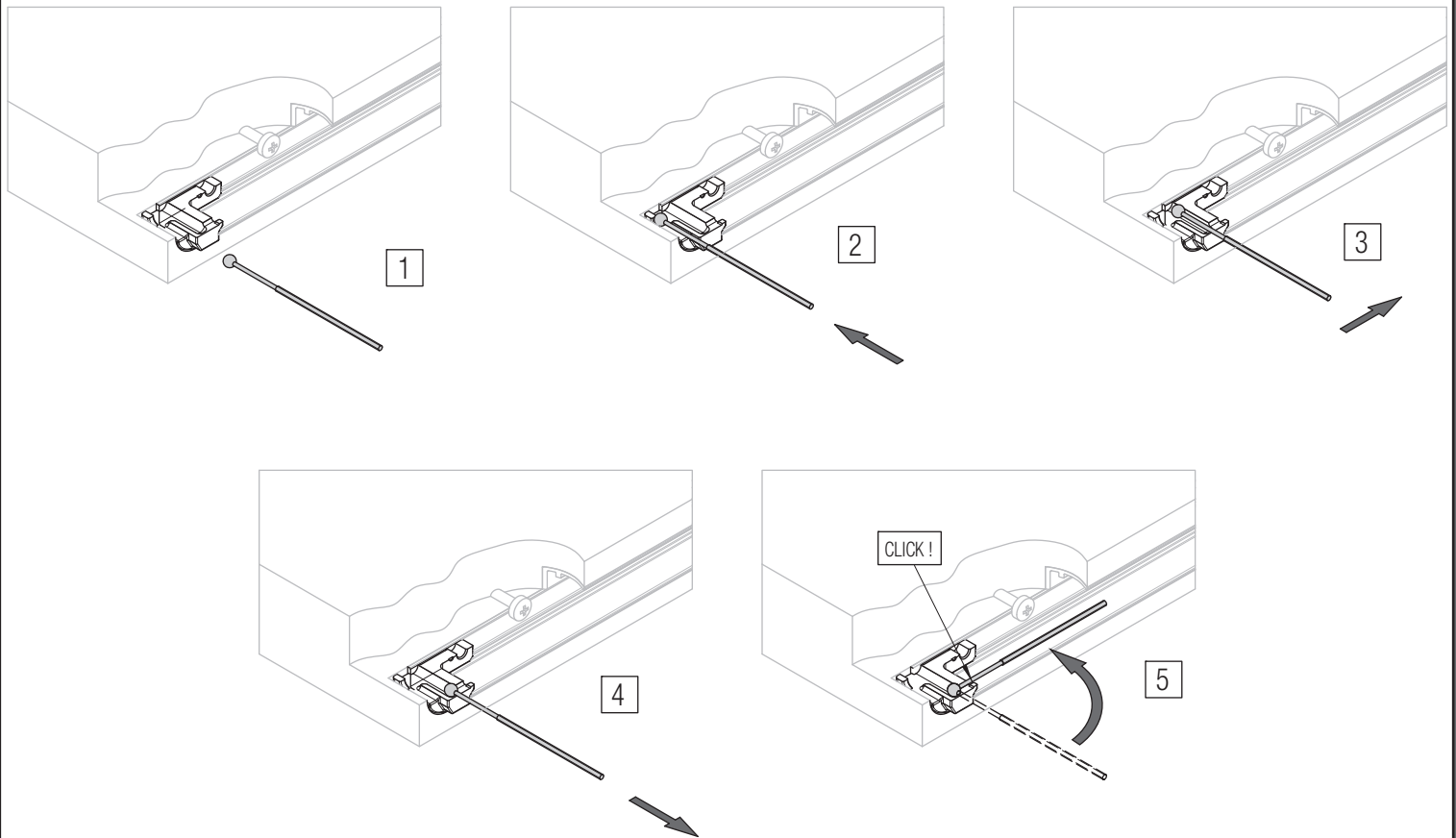
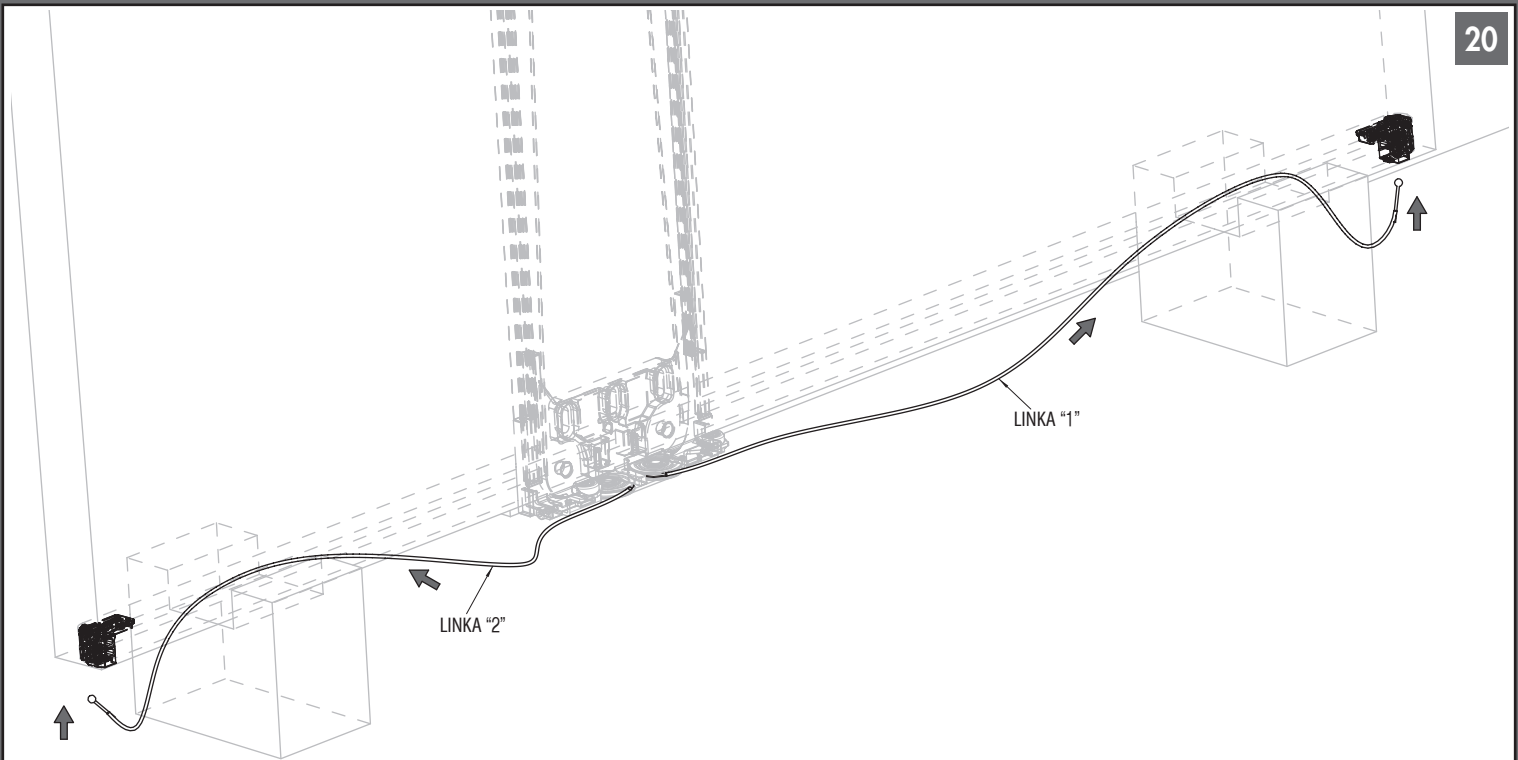
Umieść drzwi (na środku) na wsporniku ze styropianu.

19b



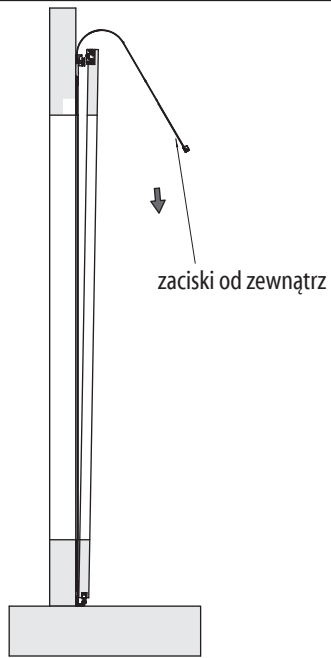
Drzwi są lekko pochylone i podtrzymywane przez górną rolkę (jak na rysunku).

**UWAGA!** Niebezpieczna pozycja drzwi z ryzykiem przypadkowego wywrócenia.



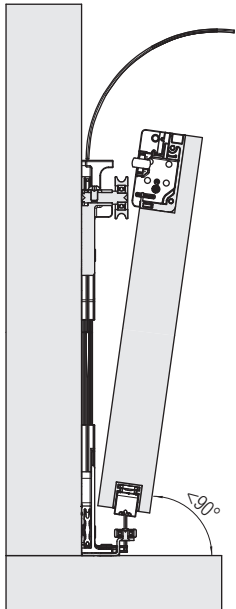
Włóż i wsuń kuliste końce linki wewnątrz szyny, jak na zdjęciu. Umieść kule w odpowiednich gniazdach ograniczających linkę (patrz etap 10).

21a

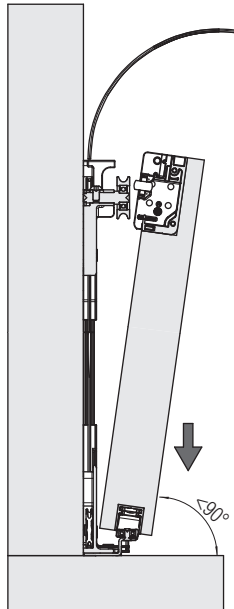


Umieść końce linek za pomocą zacisków na zewnątrz drzwi i utrzymuj je lekko napięte. Podnieś drzwi ze wspornika. Zainstaluj drzwi zgodnie z czterema etapami, jak wskazano poniżej.

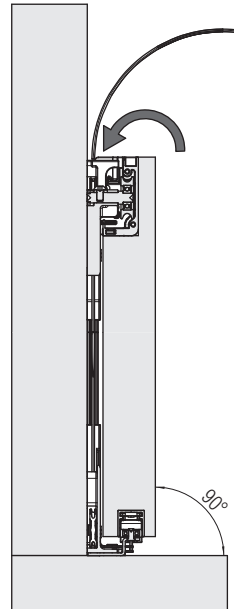
1



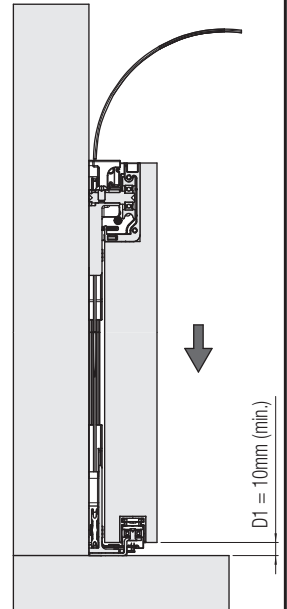
2



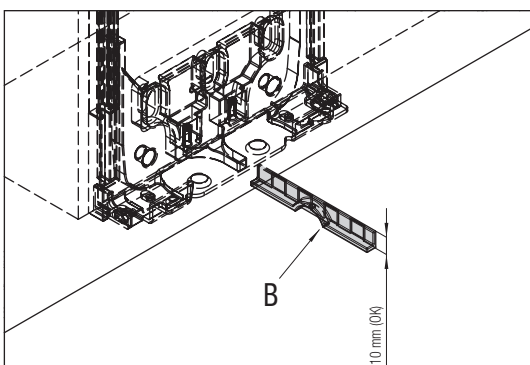
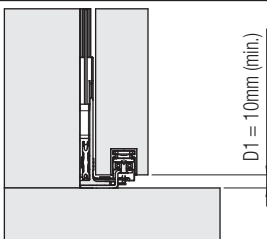
3



4



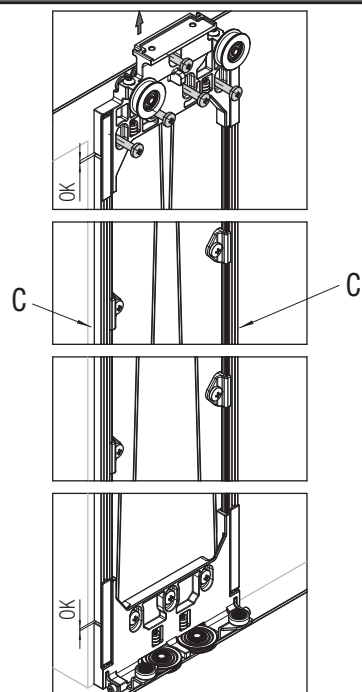
21b



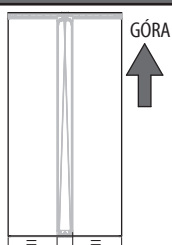
Sprawdź odległość D1 podłoga-drzwi min. 10 mm, max 12 mm (przy użyciu kłapy wspornika "B" jako szablon).

**UWAGA!** : nie przesuwaj drzwi na boki na tym etapie, ponieważ linki nie są jeszcze zapięte.



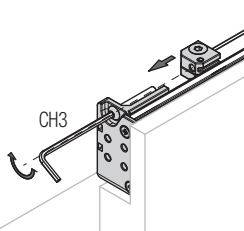


Jeśli konieczne jest zwiększenie wysokości drzwi: Zdejmij drzwi.  
Poluzuj śruby montażowe w górnej rolce.  
Ponownie umieść górną rolkę, wyciągając pionowe elementy "C".

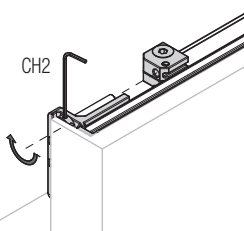


Umieść drzwi na środku elementu pionowego.

z zaślepkami

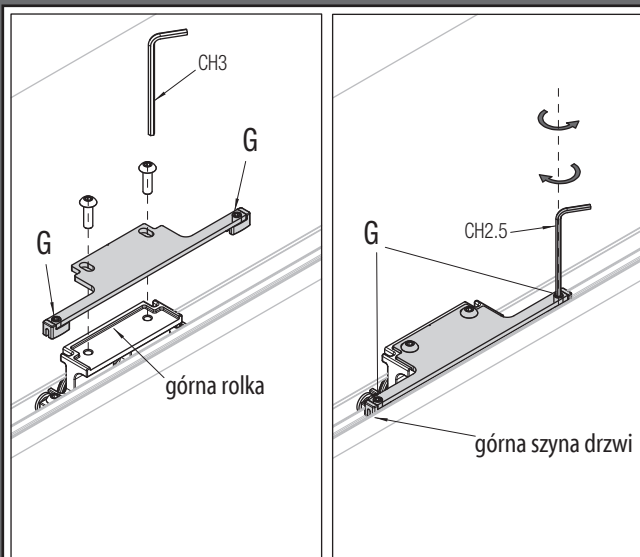
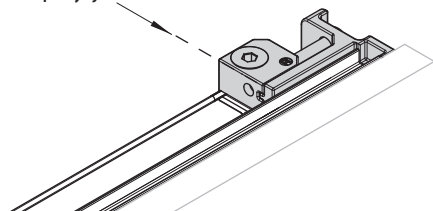


bez zaślepek



Włóż zaciski do prowadnic odpowiednich wsporników i przykręć je śrubami regulacyjnymi do położenia zerowego. (powtórz etap 11)

pozycja zerowa



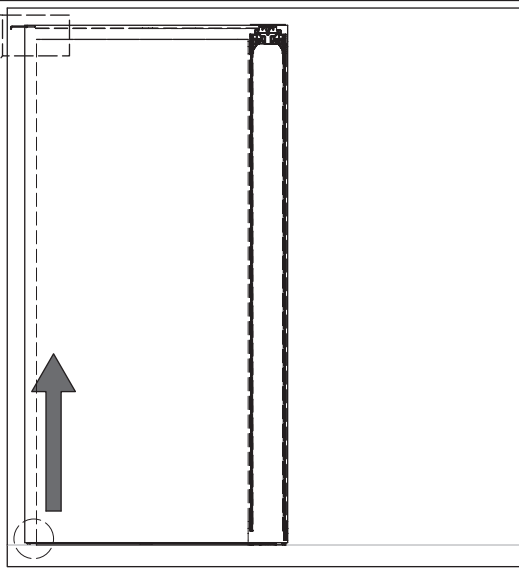
+ zabezpieczenie przed wysunięciem  
- płynne przesuwanie

- zabezpieczenie przed wysunięciem  
+ płynne przesuwanie

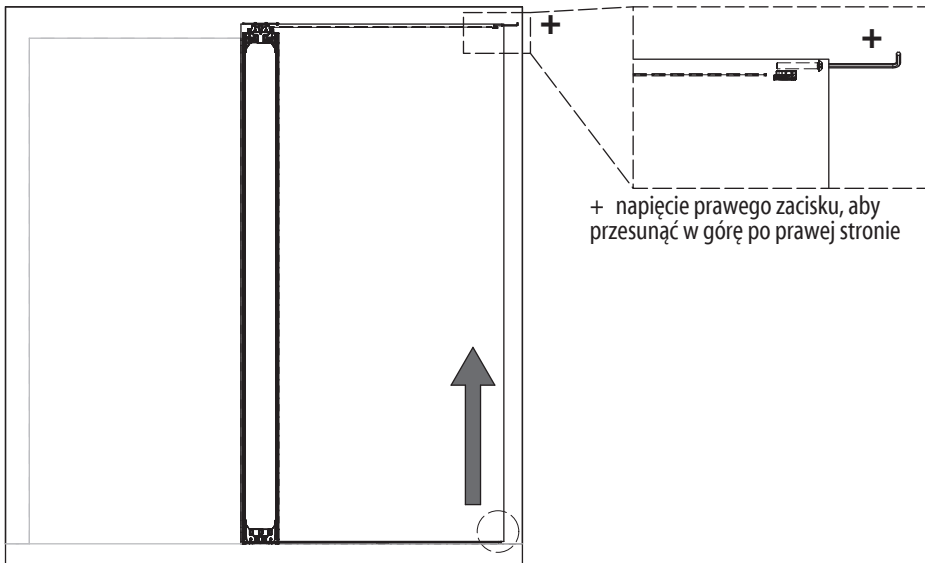
Zamontuj element zabezpieczający przed wysunięciem na górnej rolce. Dokręć śruby "G", gdy potrzeba wyregulować element zabezpieczający przed wypadnięciem (można wykonać później).

25

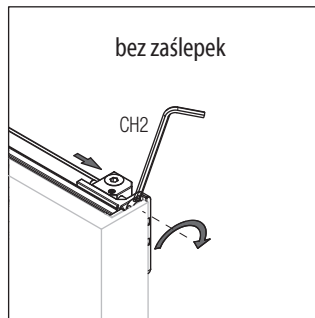
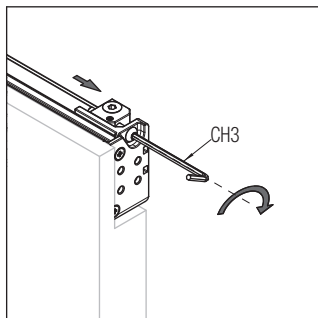
+ napięcie lewego zacisku, aby przesunąć w górę po lewej stronie



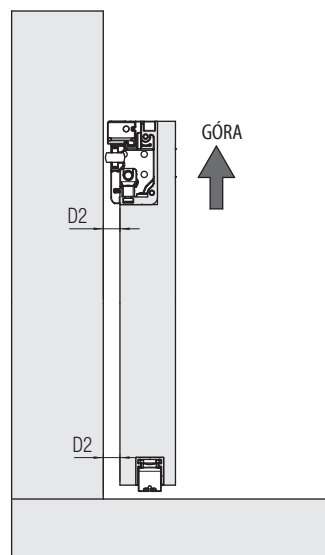
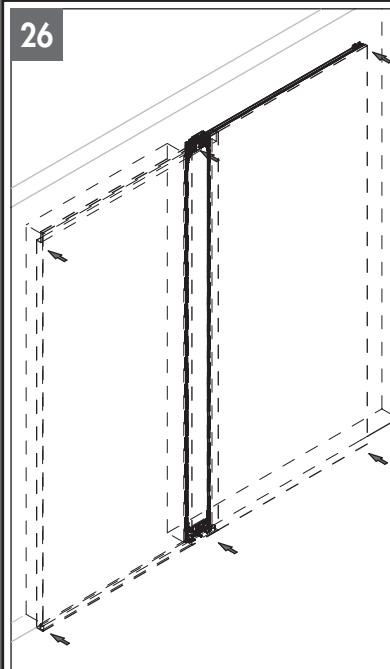
+ napięcie prawego zacisku, aby przesunąć w górę po prawej stronie



### SZCZEGÓŁY



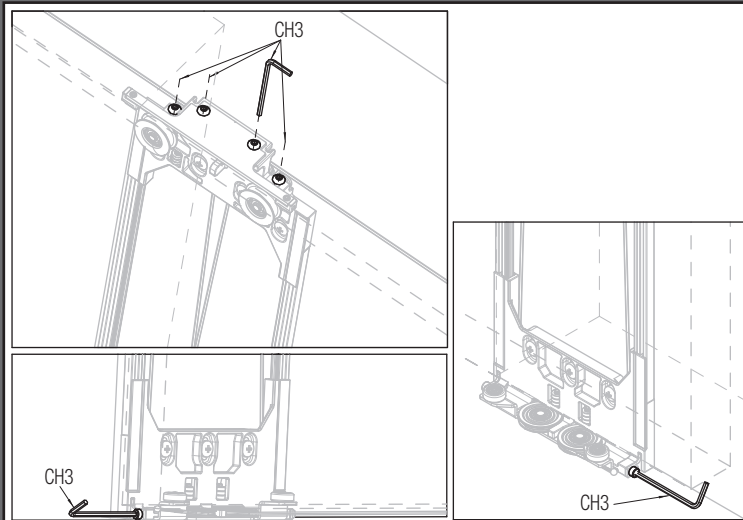
bez zaślepek



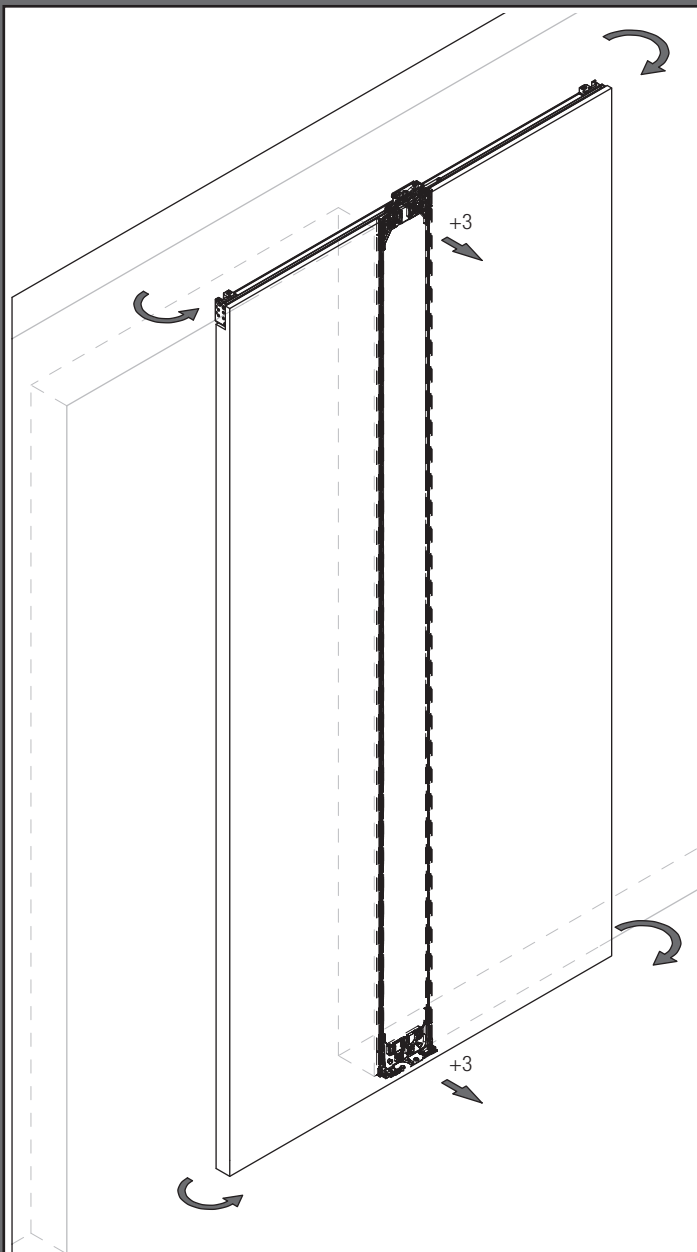
Sprawdź odległość D2 drzwi/ściana w różnych pozycjach (patrz specyfikacja techniczna: min 12).

Dostosuj napięcie linki, aby uzyskać najlepszy stosunek pomiędzy płynnością przesuwania drzwi, a wyrównaniem.

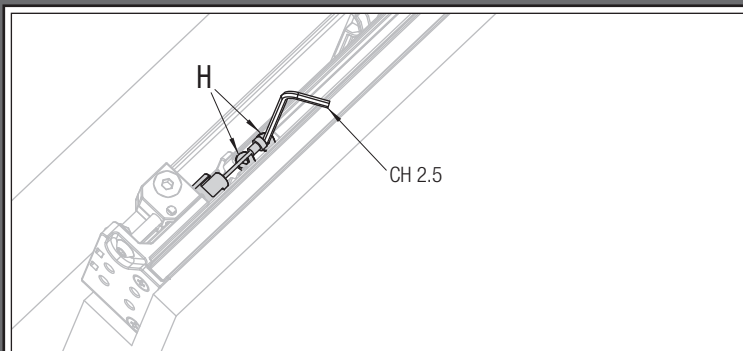
**WAŻNE:** nadmierne napięcie linki może pogorszyć właściwości przesuwne systemu.



W razie potrzeby zmień odległość D2 drzwi/ściana: poluzuj 6 śrub, jak pokazano to na rysunku.

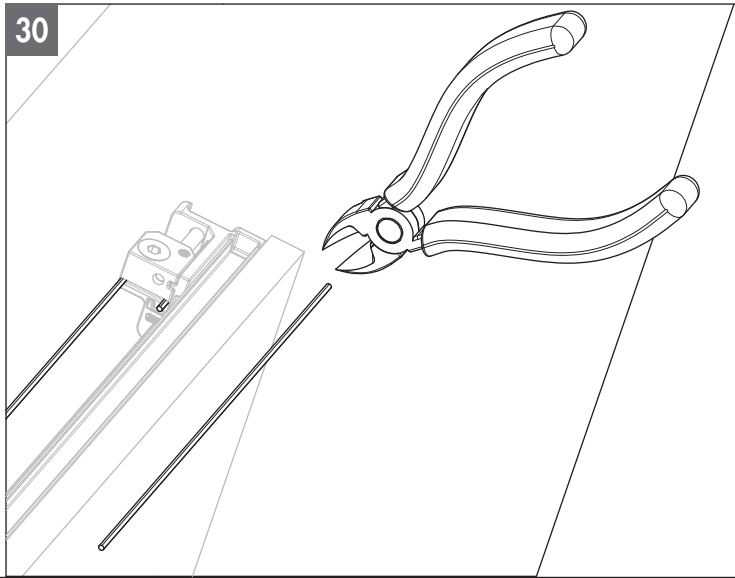


Ustaw ręcznie odległość D2 drzwi/ściana. Drzwi można przesuwac i obracać. **WAŻNE:** po wykonaniu regulacji dokręć mocno 6 uprzednio poluzowanych śrub (etap 27).



Wyreguluj amortyzator ogranicznika drzwi za pomocą śrub "H".

30



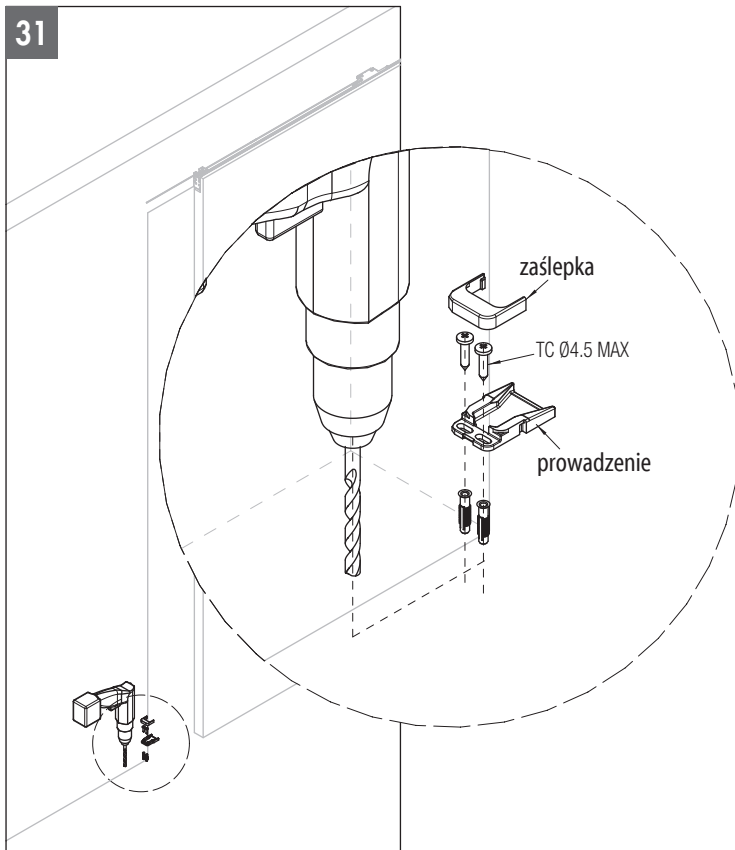
W razie potrzeby odetnij nadmiar linki.



Aby uniknąć nieprawidłowego otwierania / zamykania drzwi (jak drzwi zawiasowych) zaleca się zainstalowanie bezpiecznego prowadzenia (patrz etap 2).

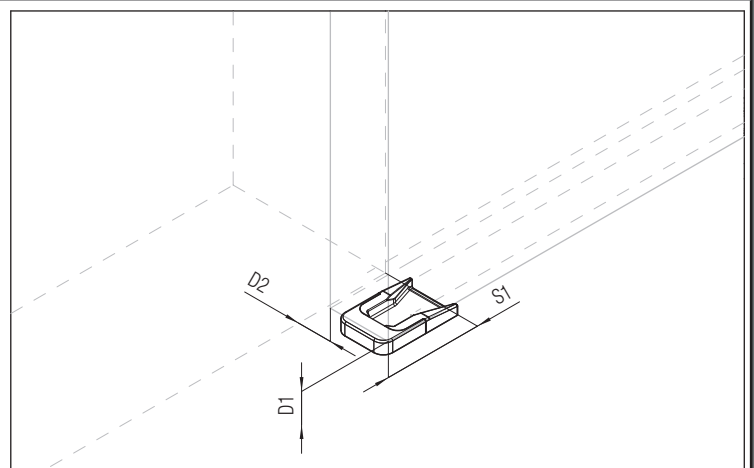
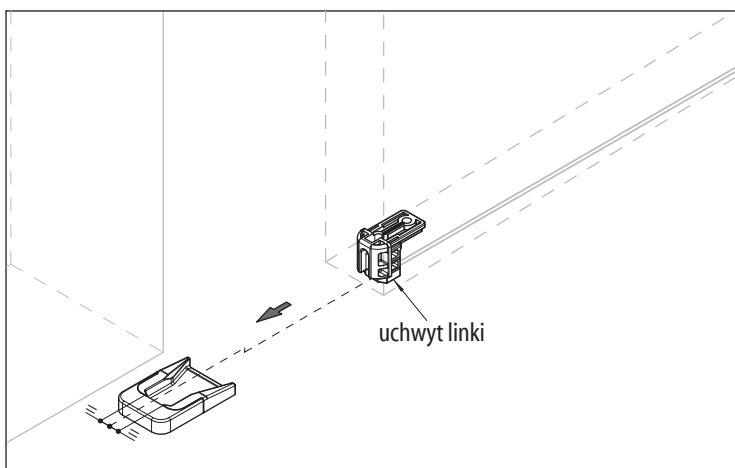


31



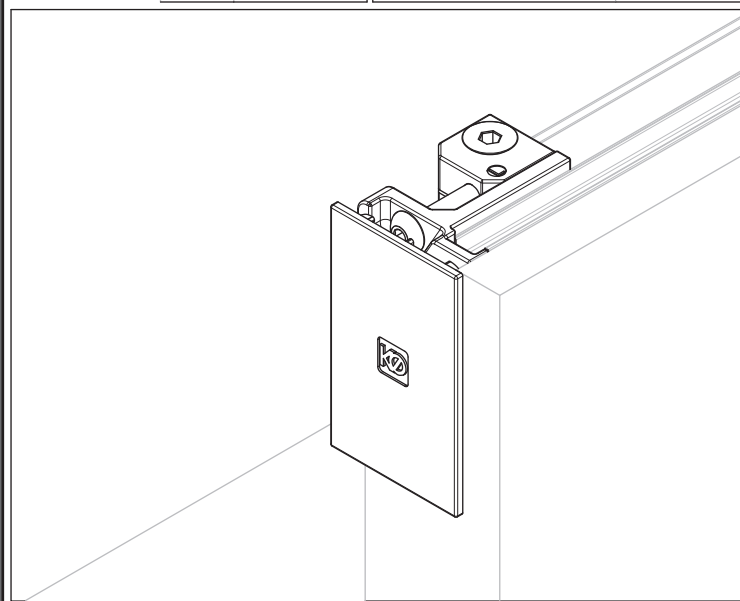
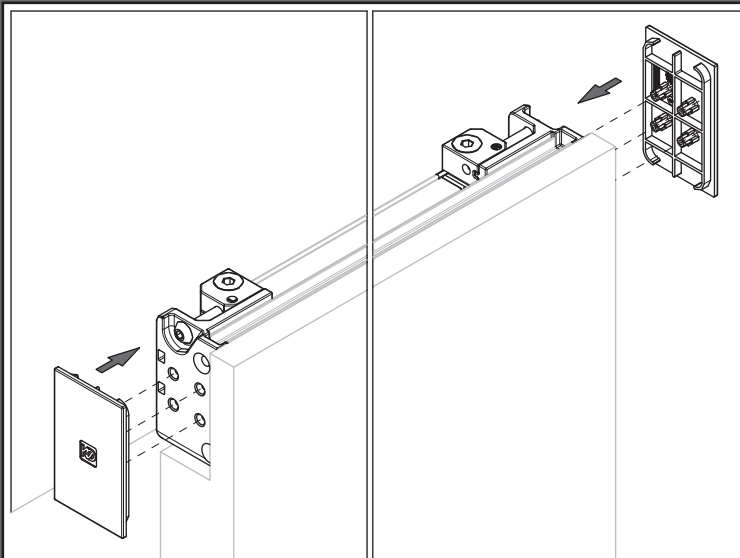
## Etap 2

Zamocuj **bezpieczne prowadzenie** na podłodze za pomocą odpowiednich śrub. Prowadzenie musi być wyśrodkowane względem uchwytu końca linki (nie drzwi!). Przed wierceniem dokładnie sprawdź poprawne określone położenie prowadzenia. Załóż zaślepkę.



## Wersja z zaślepkami

Przymocuj zaślepki, wciskając je w odpowiednie pozycje, jeśli jest taka potrzeba.



Wysokość drzwi (mm)

TRICKS - 50 Kg		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2500	50	50	50	50	50	50	49	46	
2400	50	50	50	50	50	50	47	44	
2200	50	50	50	50	50	47	43	40	
2000	50	50	50	50	47	43	39	37	
1800	50	50	50	46	42	38	35	33	
1600	50	50	45	41	37	34	31	29	
1400	50	45	40	36	33	30	28	26	
1200	44	38	34	31	28	26	24	22	
1000	37	32	28	26	23	21	20	18	
2150	<b>50</b>								

Szerokość drzwi (mm)

## Opcje instalacji





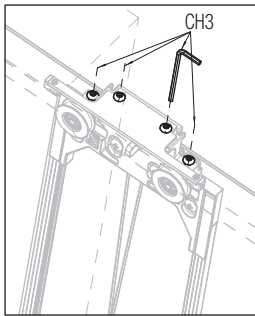
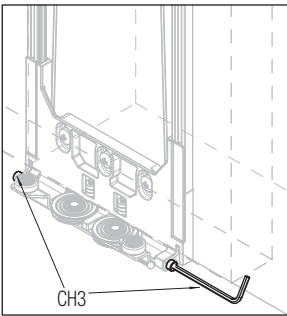
# Rozwiązania problemów

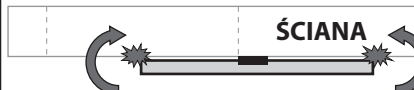

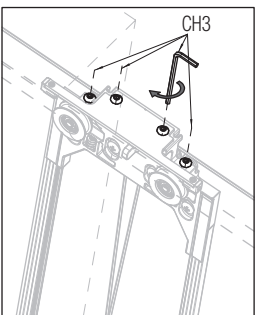
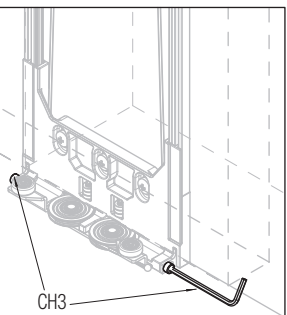
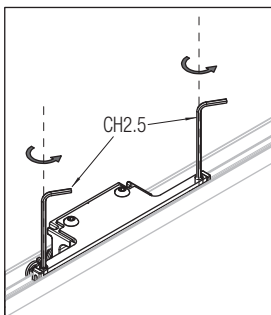
Problem	Przyczyny	Rozwiązanie
Drzwi nie są w pionie	Nieprawidłowa regulacja	Poluzuj linkę w górnym rogu. Dokręć drugą linkę taką samą liczbą obrotów śruby.

patrz rysunek 25

Problem	Przyczyny	Rozwiązanie
Skrzydło drzwi buja się na boki	Ciężkie skrzydło drzwi	Powoli napij obie linki i sprawdź przesuw drzwi

Problem	Przyczyny	Rozwiązanie
Skrzydło drzwi nie przesuwa się prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linki skręcone</li> <li>- Linki są zbyt naprężone</li> <li>- Element zabezpieczający z niewystarczająco dokręconymi śrubami dociskowymi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprawdź czy linki skrzyżowały się tylko raz</li> <li>- Poluzuj obie linki jednakowo</li> <li>- Dokręć 2 śruby dociskające</li> </ul>

Problem	Przyczyny	Rozwiązanie
Skrzydło drzwi ociera się o ścianę	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nieregularna ściana</li> <li>- Nie dokręcono śrub blokujących</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poluzuj śruby i odsuń skrzydło drzwi od ściany, a następnie dokręć śruby</li> <li>- Sprawdź czy wszystkie 6 śrub jest dokręconych</li> </ul>
		
		 

Problem	Przyczyny	Rozwiązanie
Skrzydło drzwi ma zbyt duży zakres osiowej rotacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Śruby blokujące niedokręcone</li> <li>- Śruby dociskające elementu zabezpieczającego są zbyt mocno dokręcone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprawdź czy wszystkie 6 śrub jest dokręconych</li> <li>- Poluzuj śruby ustalające</li> </ul>
		
		  

Ilustracje, zdjęcia, obrazki oraz dane techniczne, cechy i kolory umieszczone w publikacji mają jedynie charakter orientacyjny i nie są wiążące. Ewentualne rozbieżności nie mogą stanowić powodu odmowy przyjęcia towarów lub wniesienia roszczenia. Wszystkie modele mogą być zmieniane i poprawiane. Ich konstrukcja, a także jej elementy lub rysunki mogą być w niewielkim stopniu modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia.

# NOVET

okucia i systemy do stolarki

**NOVET Spółka Jawna**  
**Kaczmarek i Wspólnicy**

A: 95-030 Rzgów, Gospodarz ul. Cegielniana 15

T: +48 42 214 29 33 F: +48 42 214 29 35

E: bok@novet.eu W: novet.eu