



# INSTRUKCJA REGULACJI SKRZYDŁA DRZWIOWEGO

Poniższa instrukcja przedstawia sposób regulacji:

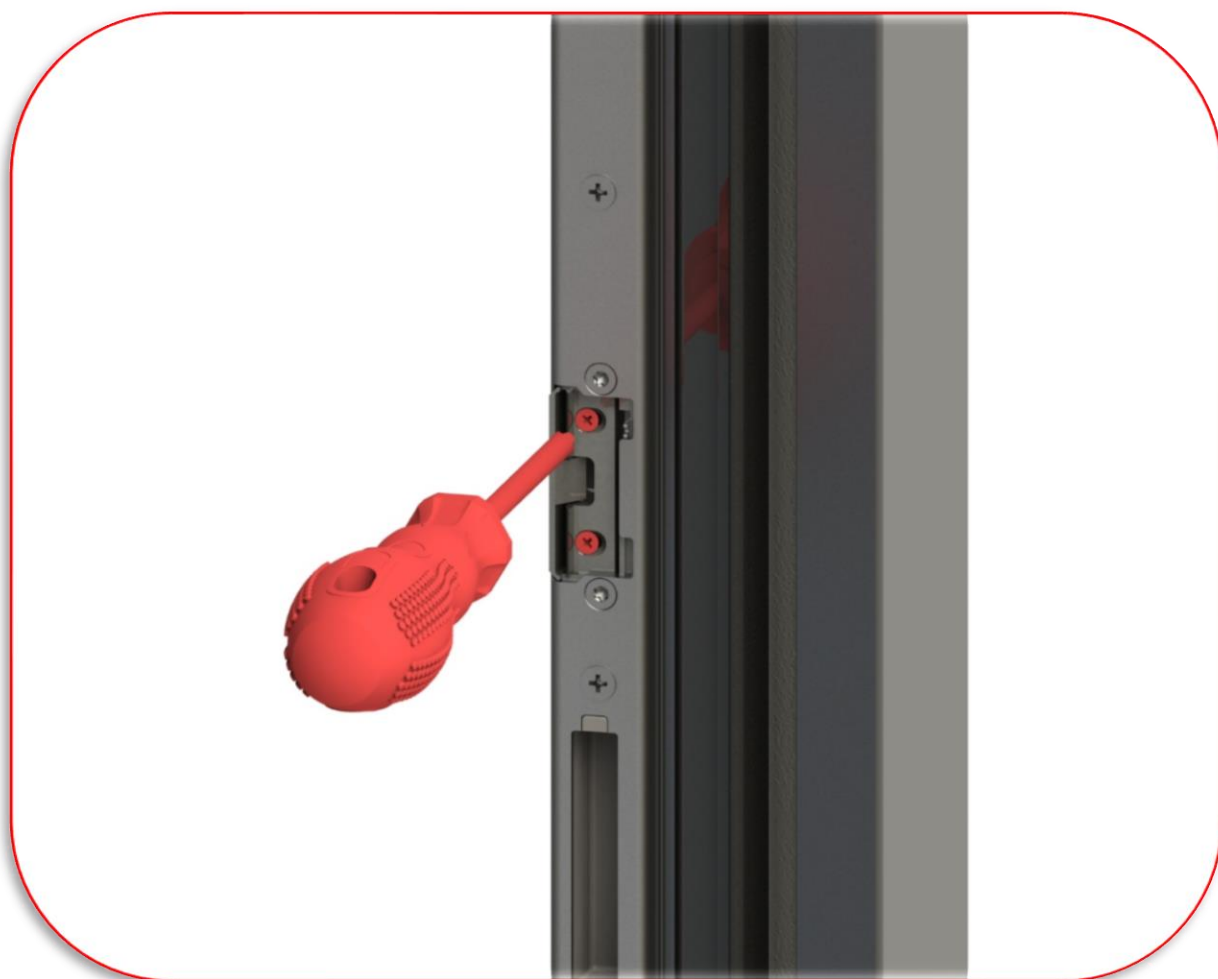
1. Docisku skrzydła od strony zaczepowej dla elektro-zaczepu
2. Docisku skrzydła od strony zaczepowej dla standardowego zaczepu
3. Docisku skrzydła od strony zawiasowej
4. Regulowanie wysokości skrzydła
5. Regulowanie pochylenia skrzydła podniesionego
6. Regulowanie pochylenia skrzydła opadniętego
7. Prawidłowo wyregulowany zaczep
8. Regulacja docisku hako-rygli

Dla drzwi zewnętrznych ERKADO z ościeżnicą aluminiową:

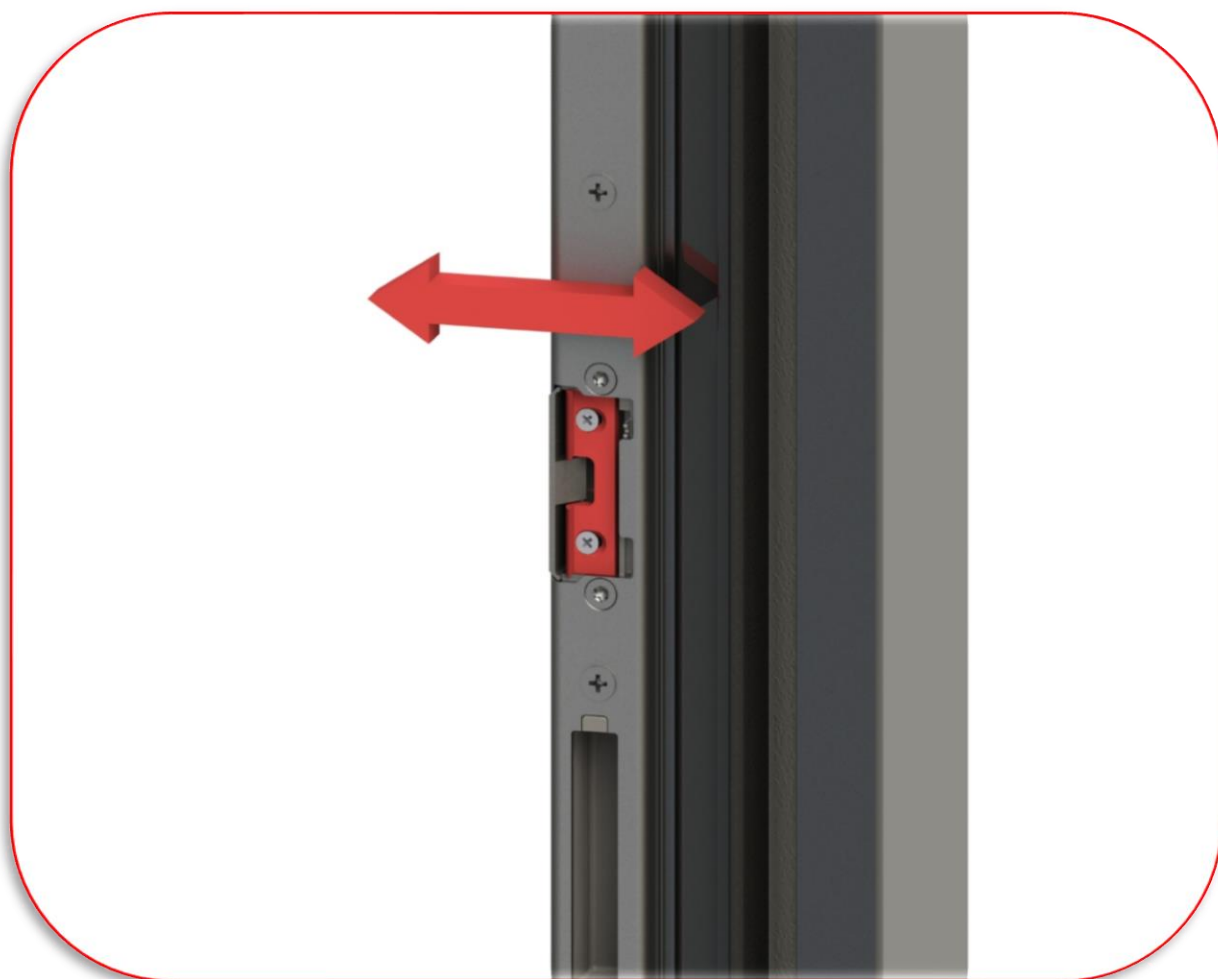
- THERMO 64
- THERMO 78
- THERMO HOT 78
- THERMO HOT 88

Prace wykonywać zgodnie z zasadami BHP oraz sztuki budowlanej  
przez osoby wykwalifikowane

**UWAGA: Po zakończonej regulacji ostrożnie sprawdzić  
działanie drzwi!**



- 1.1 Regulacja docisku skrzydła od strony zaczepowej (dla listwy zaczepowej wyposażonej w elektro-zaczep). Poluzować śruby mocujące język zaczepu za pomocą śrubokręta (nie wykręcać ich całkowicie).**

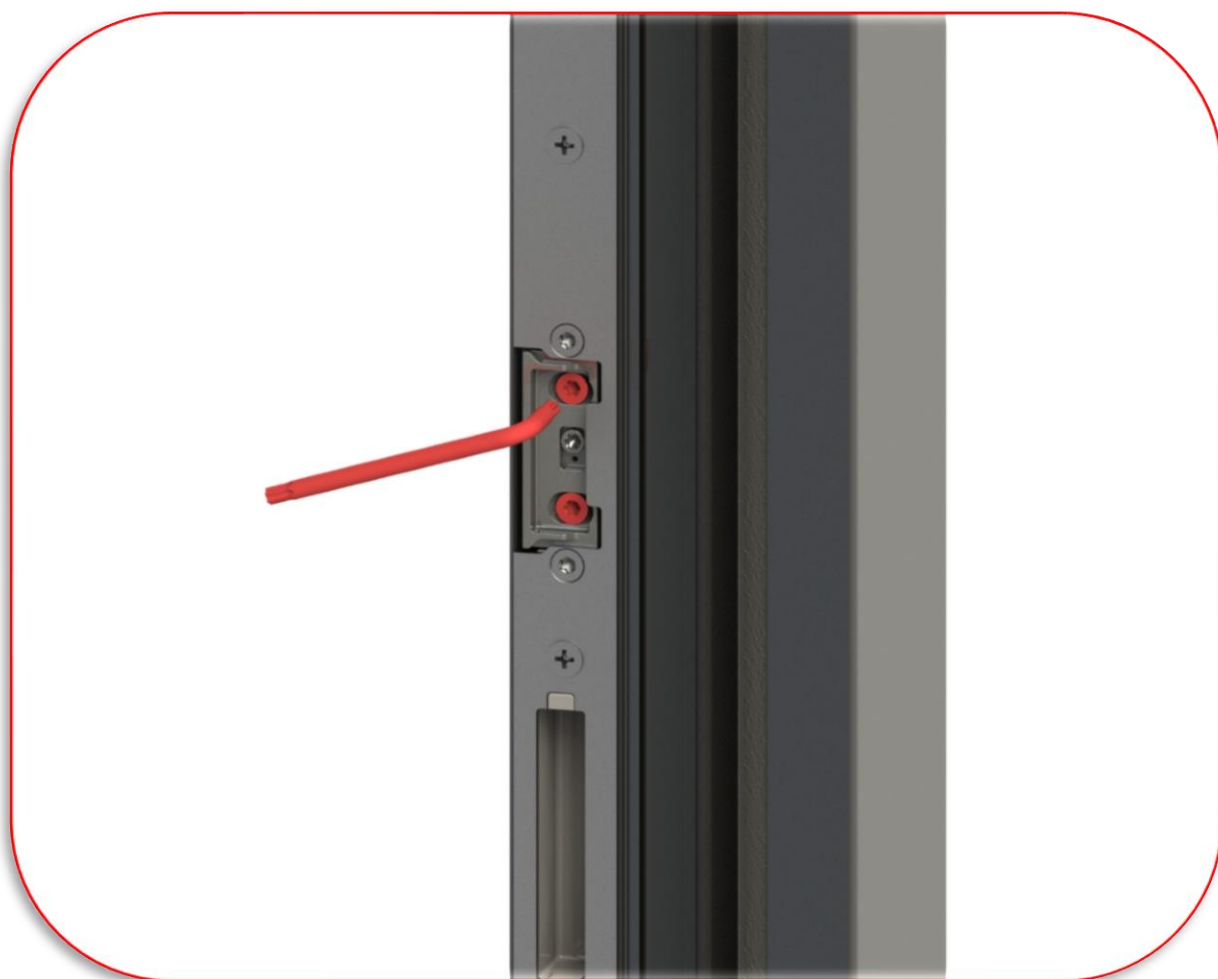


**1.2. W celu zwiększenia docisku skrzydła przesunąć język do środka ościeżnicy**

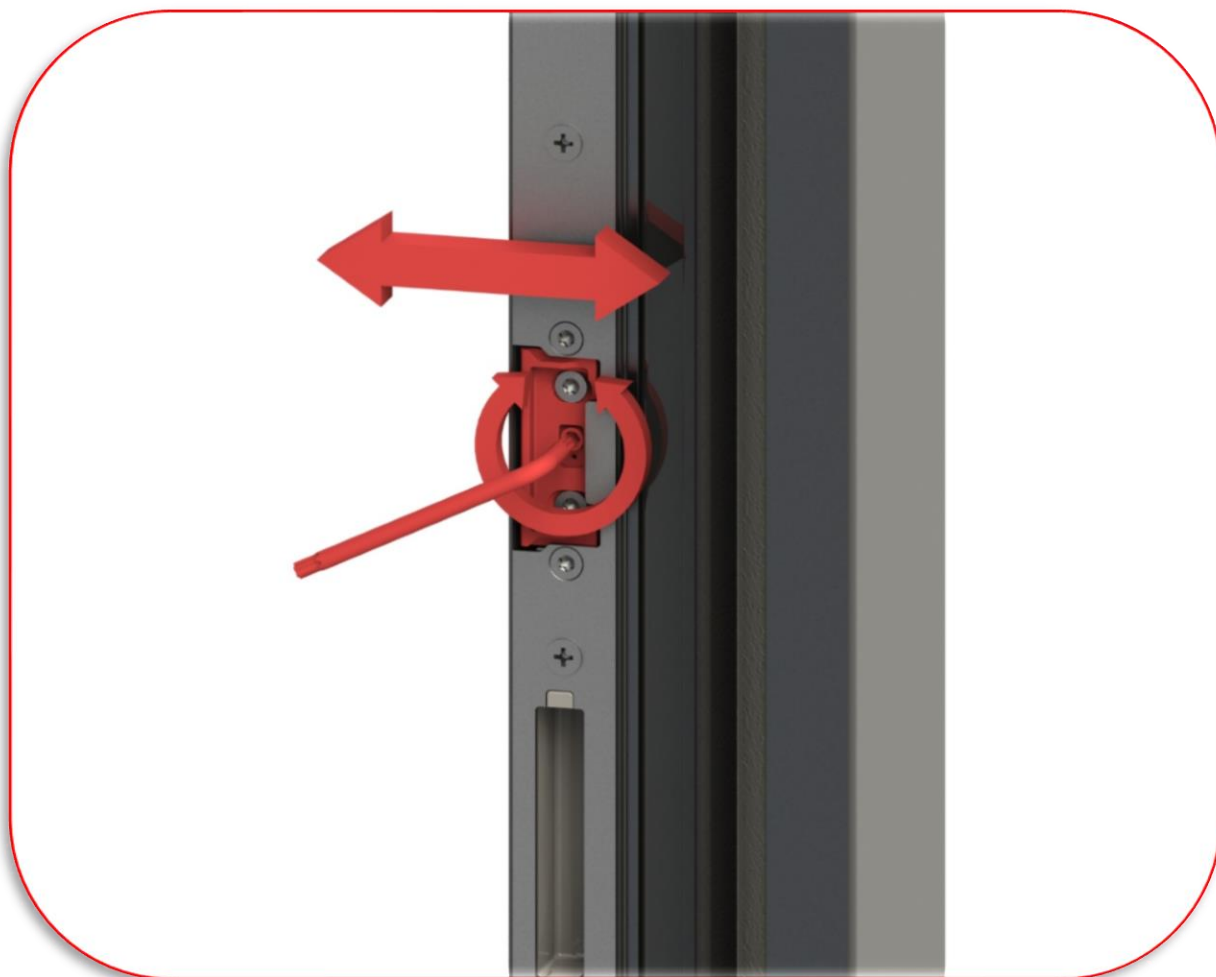
**UWAGA!** Zbyt głębokie osadzenie języka może utrudnić lub uniemożliwić prawidłowe działanie elektrozaczepek.

**W celu zmniejszenia docisku skrzydła przesunąć język zaczepu w stronę zewnętrznej krawędzi ościeżnicy.**

**UWAGA!** Zbyt płytkie osadzenie języka zwiększy luz i przyczyni się do nieszczelności drzwi.



- 2.1. Regulacja docisku skrzydła od strony zaczepowej (dla listwy zaczepowej wyposażonej w standardowy zaczep). Poluzować śruby mocujące języka zaczepu przy pomocy klucza TORX (nie wykręcać ich całkowicie)**

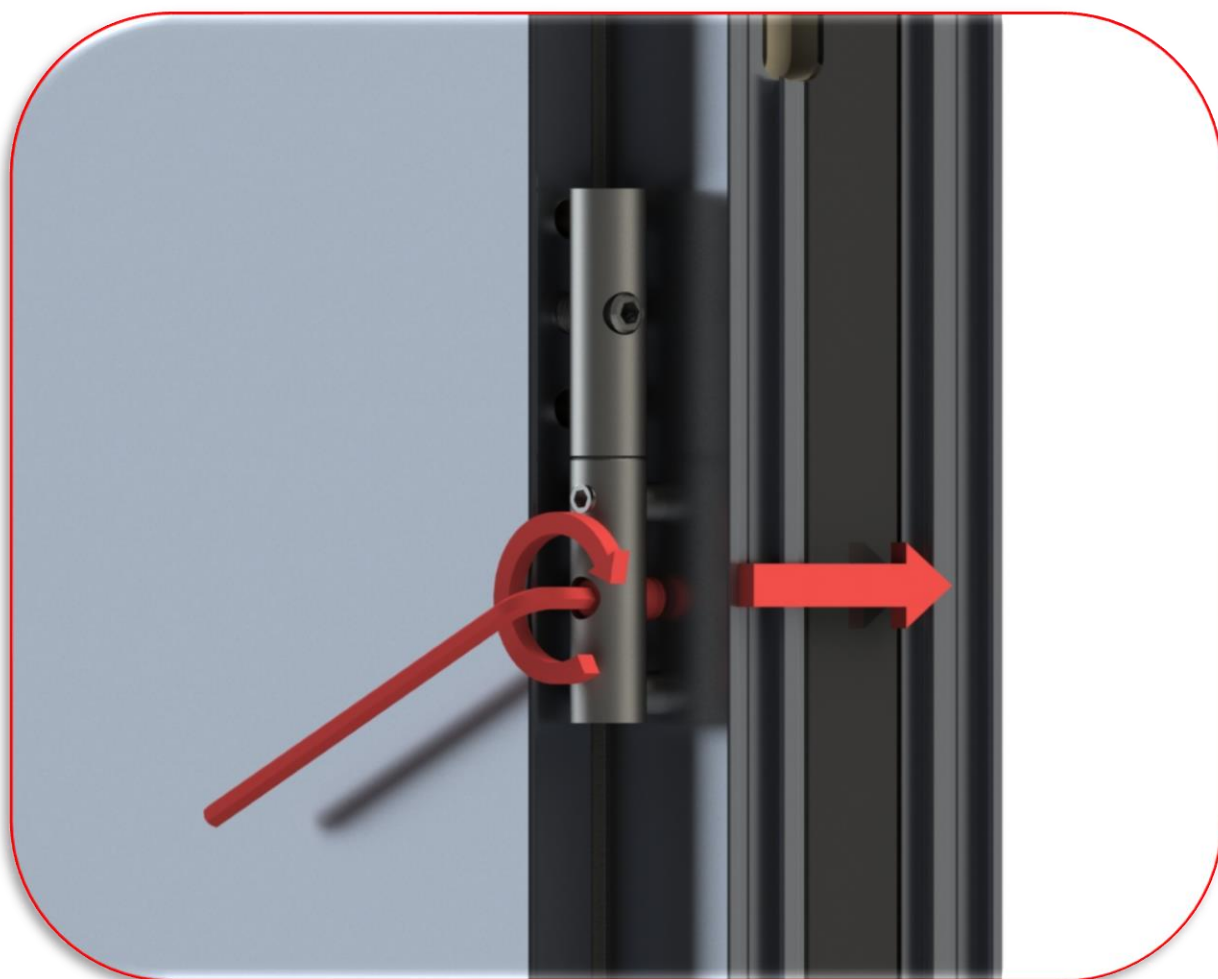


- 2.2. W celu zwiększenia docisku skrzydła należy przesunąć język w stronę środka ościeżnicy obracając kluczem TORX element mimośrodowy języka.

**UWAGA!** Zbyt głębokie osadzenie języka może doprowadzić z czasem do uszkodzenia ościeżnicy (skrzydło będzie trzymane nie przez zaczep, a przez krawędź ościeżnicy).

W celu zmniejszenia docisku skrzydła należy przesunąć język w stronę krawędzi ościeżnicy obracając kluczem TORX element mimośrodowy języka.

**UWAGA!** Zbyt płytkie osadzenie języka zwiększy luz i przyczyni się do nieszczelności drzwi.



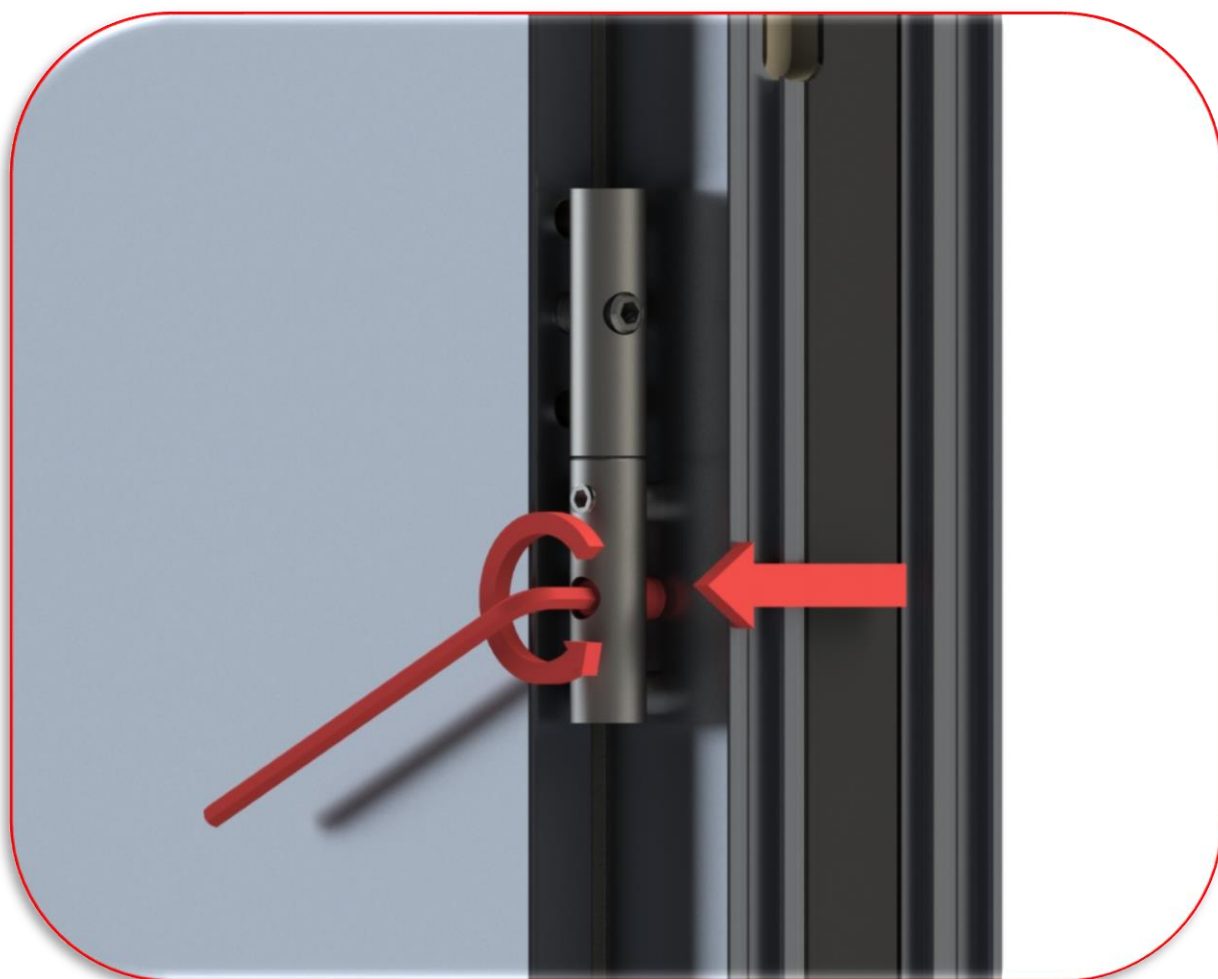
- 3.1. W celu zwiększenia docisku skrzydła od strony zawiasowej dolną śrubę we wszystkich zawiasach należy obracać zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara. Do regulacji użyć klucza sześciokątnego 5mm.**

**UWAGA!** Drzwi otwierane na zewnątrz posiadają blokadę regulacji (zabezpieczenie antywłamaniowe), dostęp do blokady jest możliwy dopiero po otwarciu skrzydła.

**UWAGA!** Zbyt głębokie dokręcenie zawiasów stwarza ryzyko uszkodzenia drzwi ze względu na nadmierny opór przy zamykaniu. Dodatkowo, zmniejszają się właściwości i trwałość uszczelek (deformacja, otarcia).

**UWAGA!** Regulacji dokonywać przy zamkniętych drzwiach, tak aby klucz imbusowy nie uszkodził skrzydła drzwiowego.

**UWAGA!** Nie otwierać drzwi z kluczem pozostawionym w zawiasie.



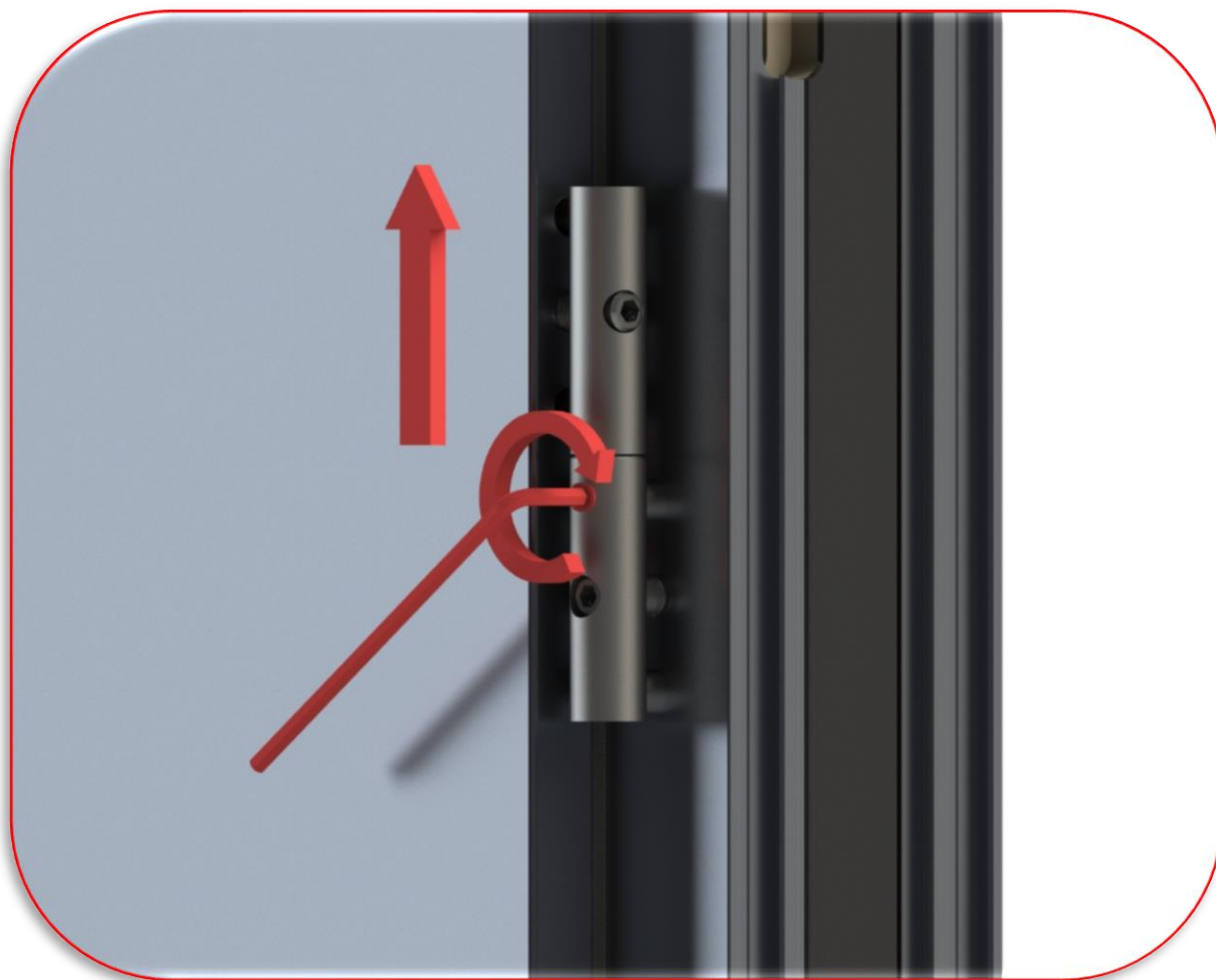
**3.2.** W celu zmniejszenia docisku skrzydła od strony zawiasowej dolną śrubę we wszystkich zawiasach należy obracać przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Do regulacji użyć klucza sześciokątnego 5mm.

**UWAGA!** Drzwi otwierane na zewnątrz posiadają blokadę regulacji (zabezpieczenie antywłamaniowe), dostęp do blokady jest możliwy dopiero po otwarciu skrzydła.

**UWAGA!** Zbyt małe dokręcenie zawiasów zwiększy luz i przyczyni się do nieszczelności drzwi.

**UWAGA!** Regulacji dokonywać przy zamkniętych drzwiach, tak aby klucz imbusowy nie uszkodził skrzydła drzwiowego.

**UWAGA!** Nie otwierać drzwi z kluczem pozostawionym w zawiasie.



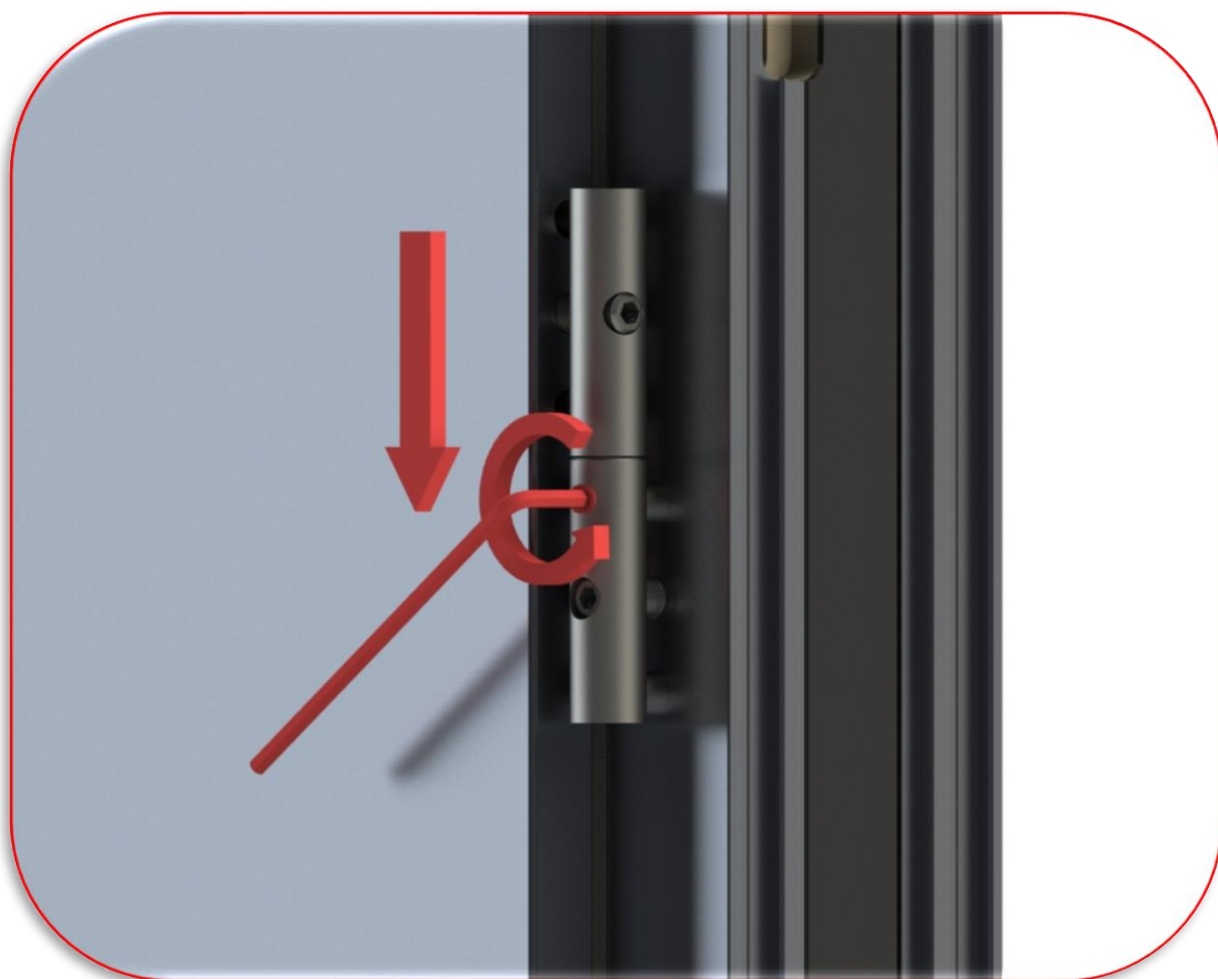
- 4.1. W celu podniesienia całego skrzydła, śrubę unoszącą we wszystkich zawiasach należy obracać zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara. Do regulacji użyć klucza sześciokątnego 4mm.

**UWAGA!** Wszystkie zawiasy ustawić w identycznym położeniu. Nierównomierne podparcie nadmiernie obciąża jeden zawias prowadząc do nieodwracalnych uszkodzeń powstałych w trakcie użytkowania.

**UWAGA!** Regulacji dokonywać przy zamkniętych drzwiach, tak aby klucz imbusowy nie uszkodził skrzydła drzwiowego.

**UWAGA!** Nie otwierać drzwi z kluczem pozostawionym w zawiasie.



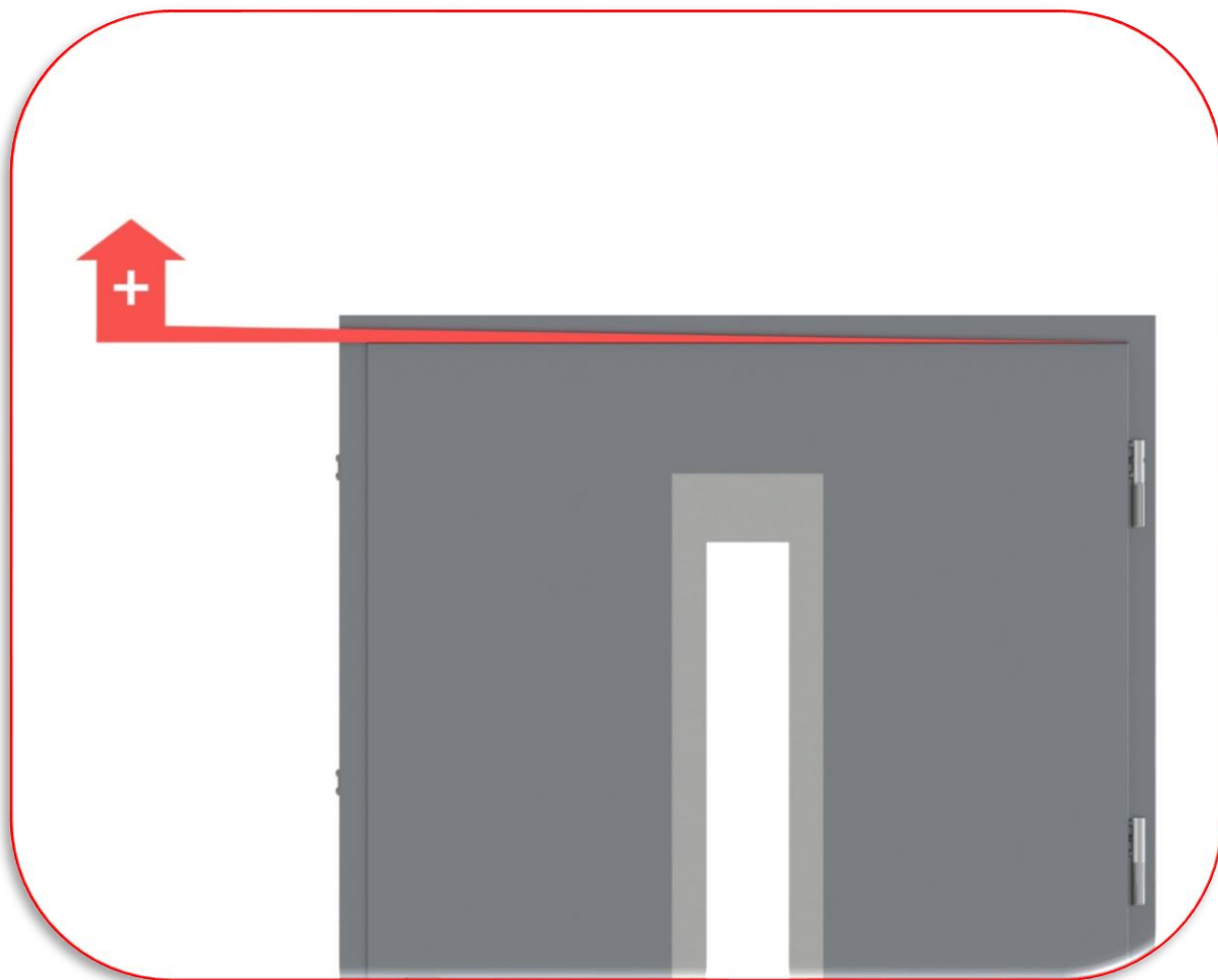


4.2. W celu obniżenia całego skrzydła, śrubę unoszącą we wszystkich zawiasach należy obracać przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Do regulacji użyć klucza sześciokątnego 4mm.

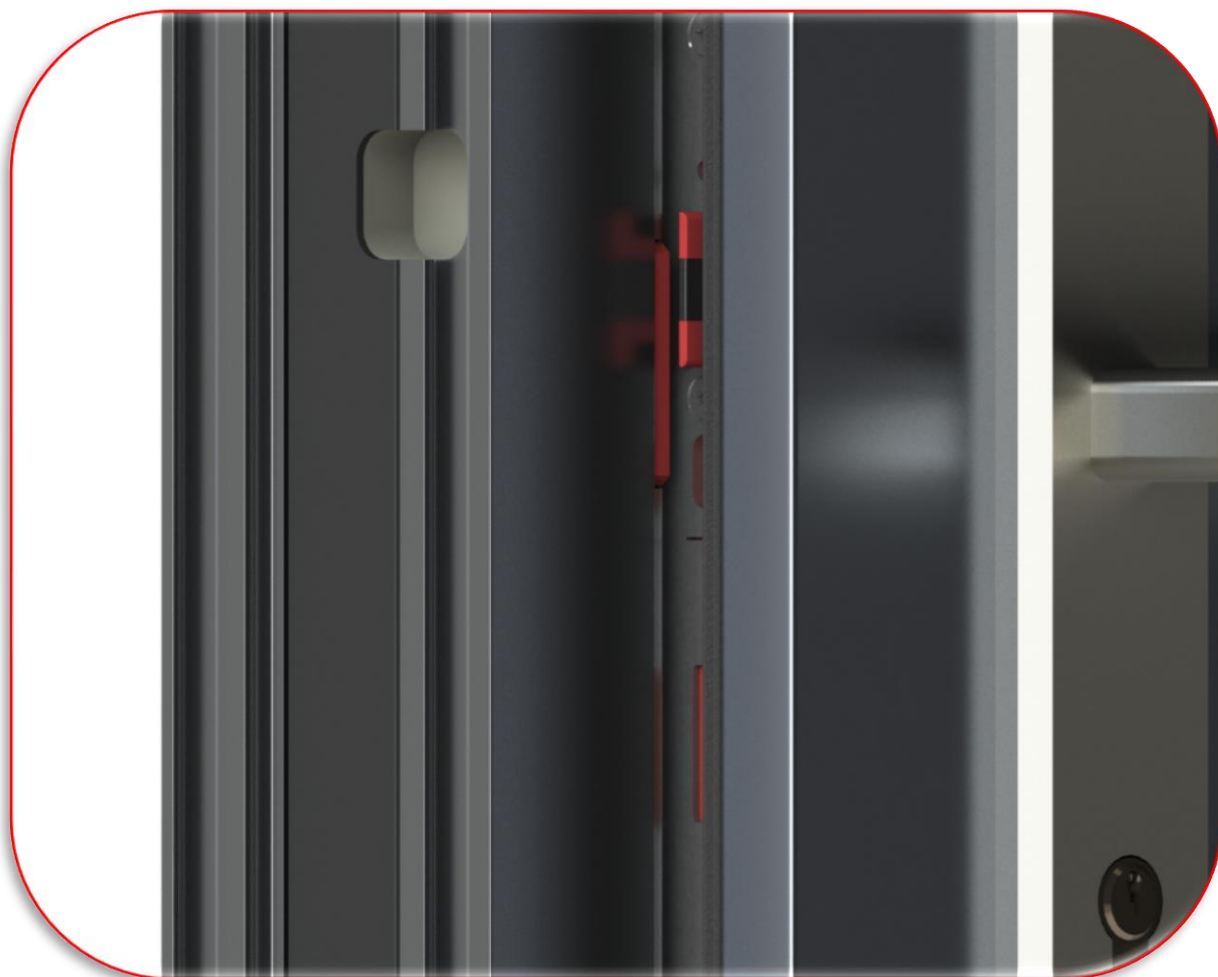
**UWAGA!** Wszystkie zawiasy ustawić w identycznym położeniu. Nierównomierne podparcie nadmiernie obciąża jeden zawias prowadząc do nieodwracalnych uszkodzeń powstałych w trakcie użytkowania.

**UWAGA!** Regulacji dokonywać przy zamkniętych drzwiach, tak aby klucz imbusowy nie uszkodził skrzydła drzwiowego.

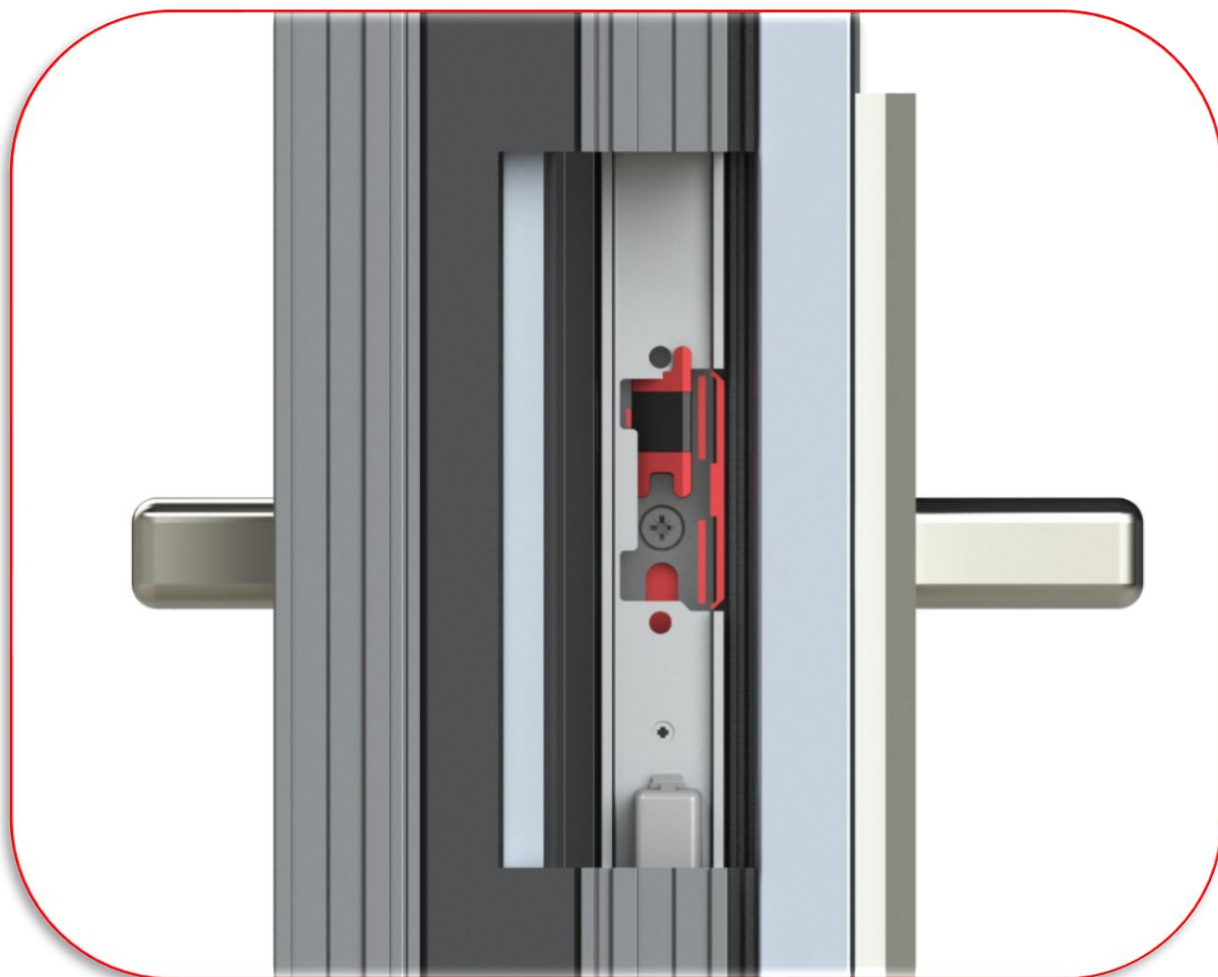
**UWAGA!** Nie otwierać drzwi z kluczem pozostawionym w zawiasie.



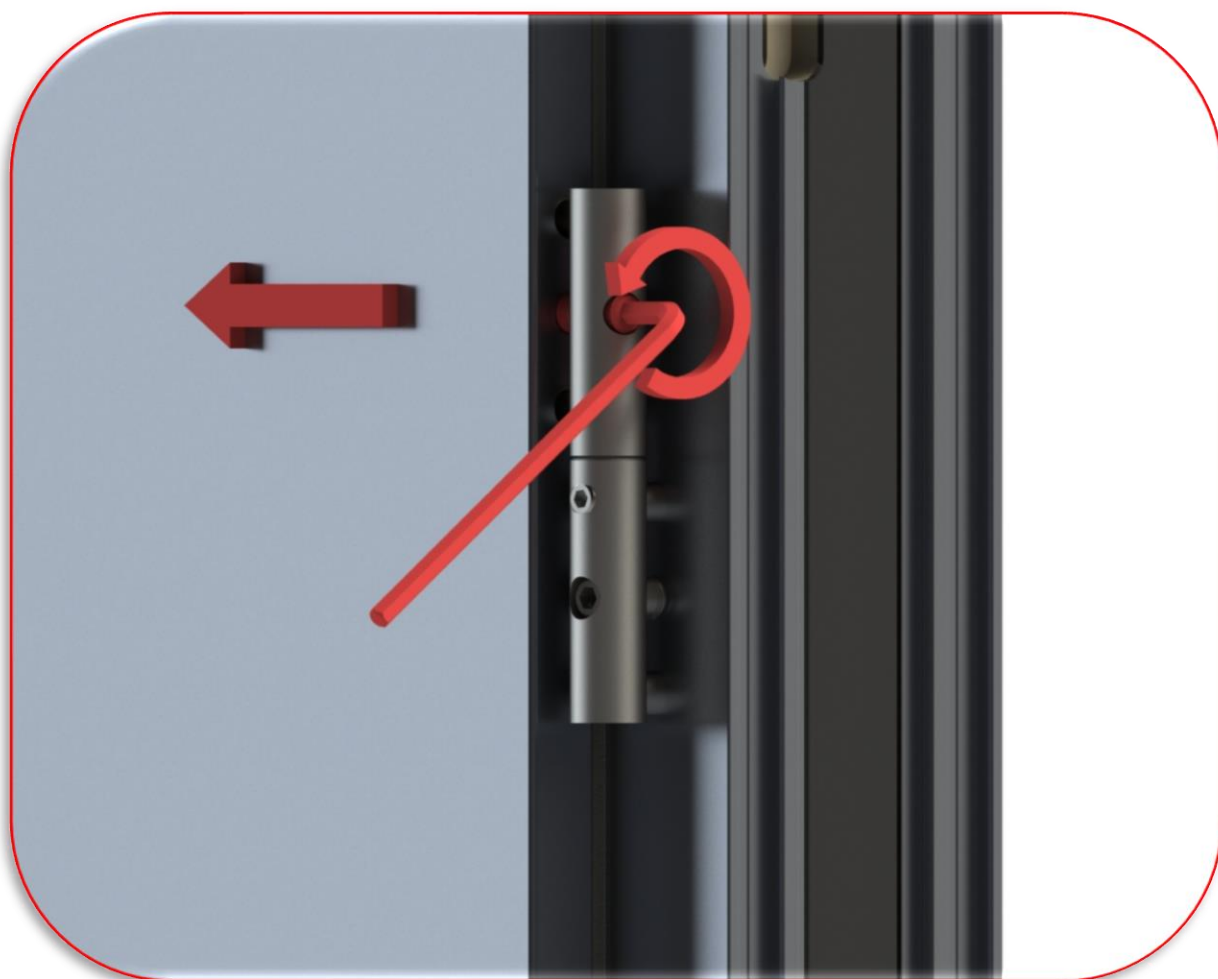
- 5.1. Powyżej przykład nieprawidłowej regulacji skrzydła (przechylenie na zawiasy). Ryzyko niewłaściwego ryglowania, zacięcia, ocierania i uszkodzenia drzwi jest wysokie.**



**5.2. Powyżej efekt nieprawidłowej regulacji - widok zaczepu dla skrzydła podniesionego (przechylonego na zawiasy).**



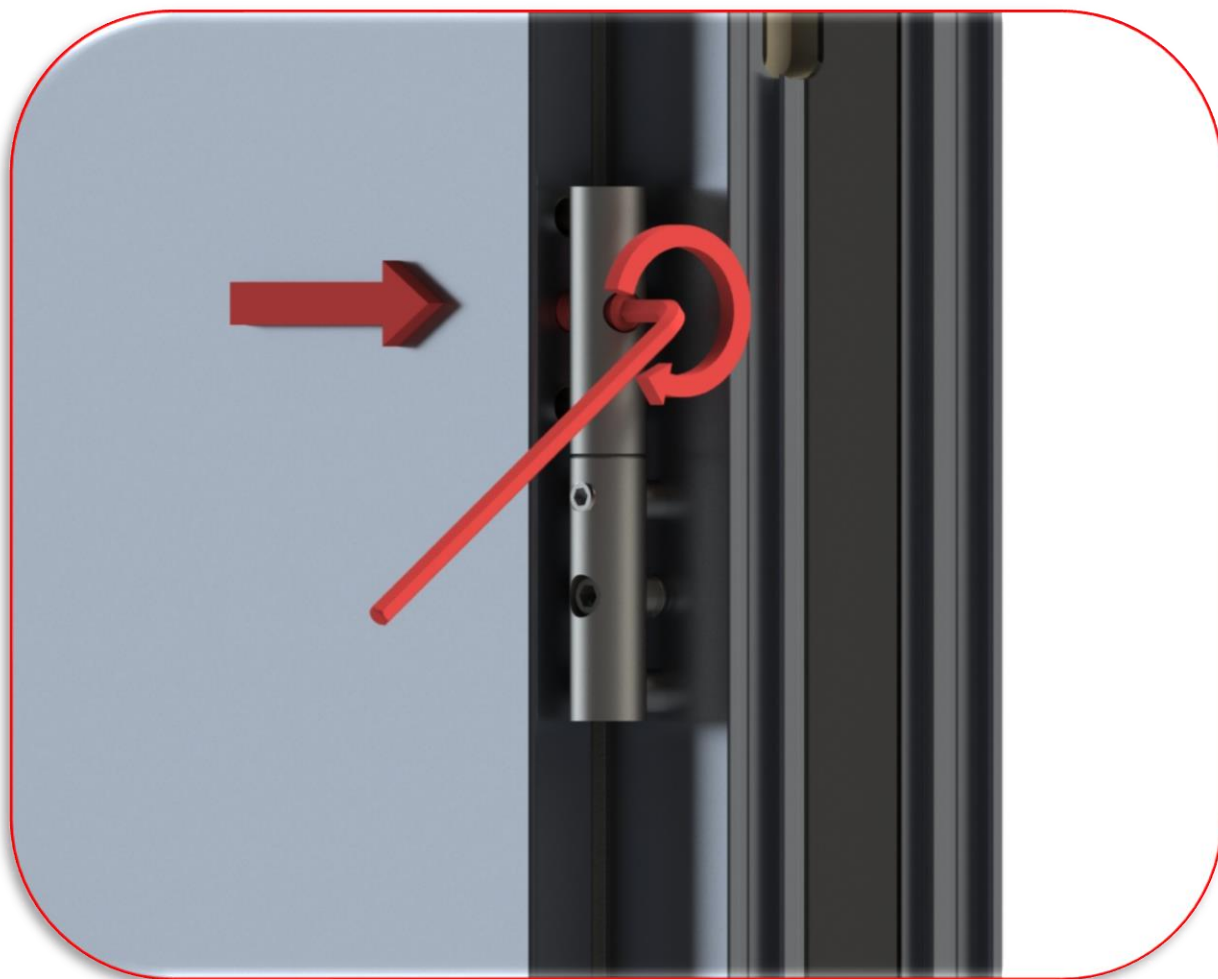
**5.3. Powyżej skutek nieprawidłowej regulacji – zamknięcie drzwi jest niemożliwe, ponieważ język nie wchodzi w zaczep.**



5.4. Poprawna regulacja wymaga opuszczenia skrzydła na górnych zawiasach. W tym celu należy obracać górną śrubę zawiasu w kierunku przeciwnym do ruchu zegara.

**UWAGA!** Szczelina pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą na całej długości musi być identyczna.

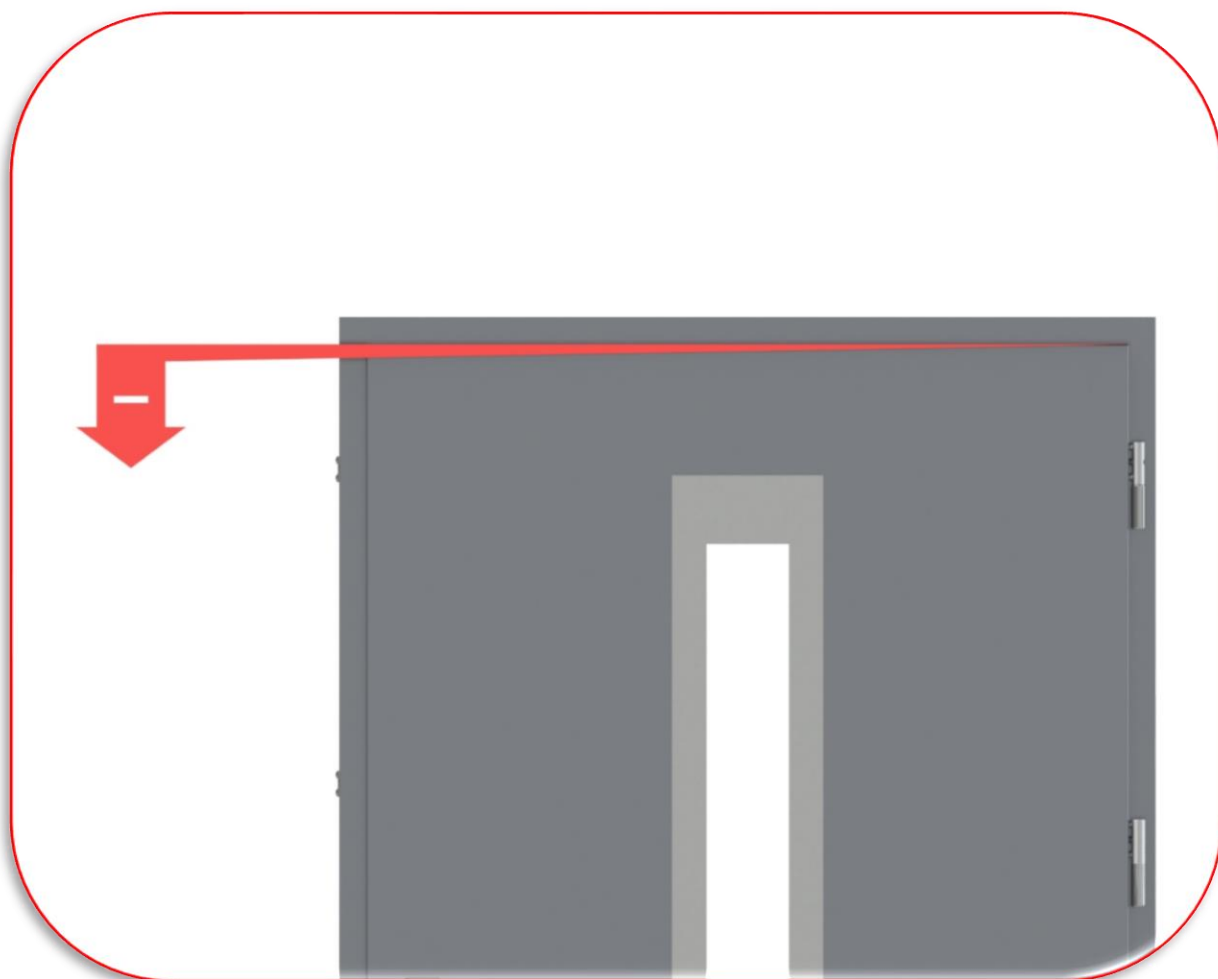
**UWAGA!** Nie otwierać drzwi z kluczem pozostawionym w zawiasie.



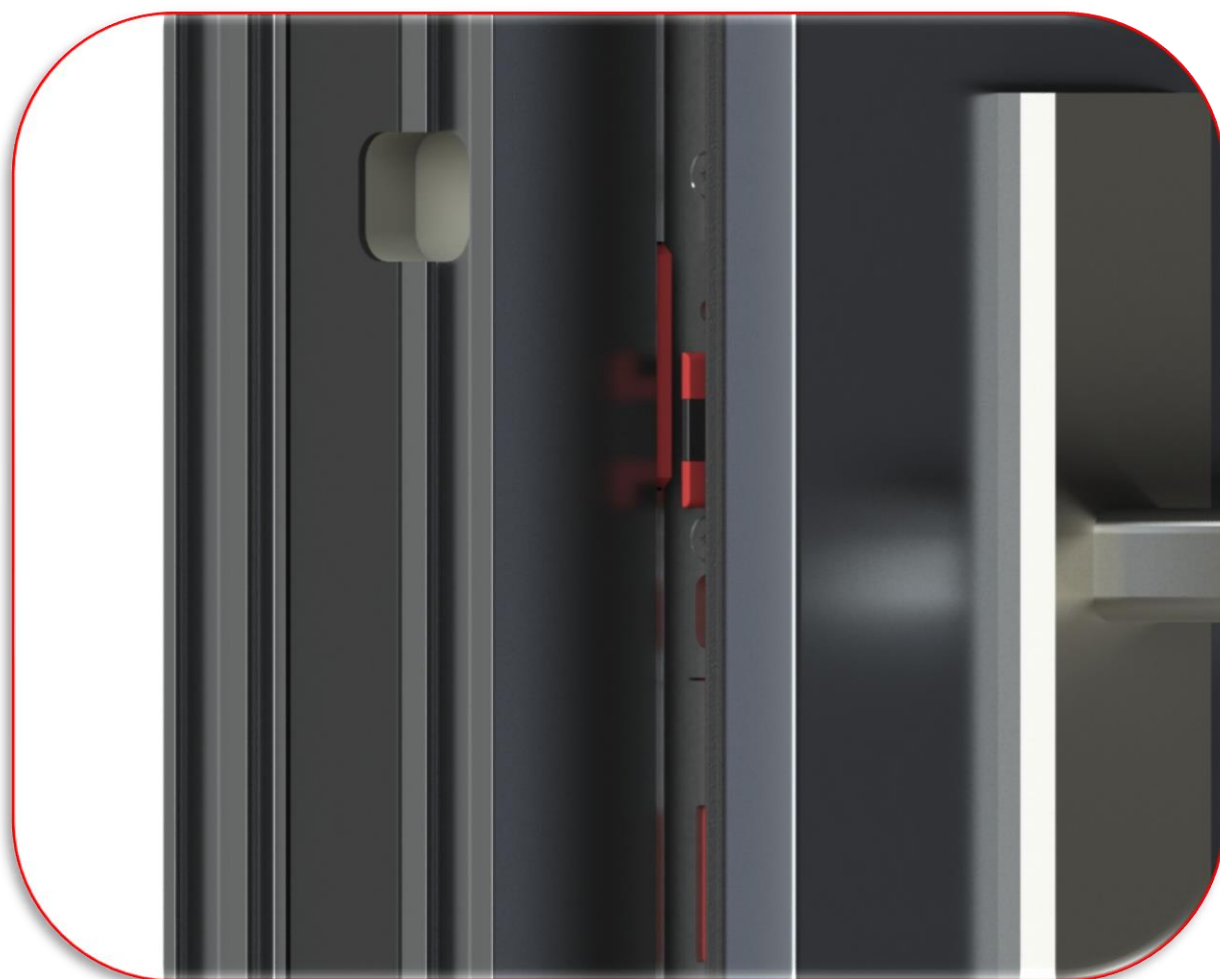
5.5. Ponownej regulacji może wymagać również dolny zawias. W tym celu obracać górną śrubę zawiasu zgodnie z ruchem zegara.

**UWAGA!** Szczelina pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą na całej długości musi być identyczna.

**UWAGA!** Nie otwierać drzwi z kluczem pozostawionym w zawiasie.

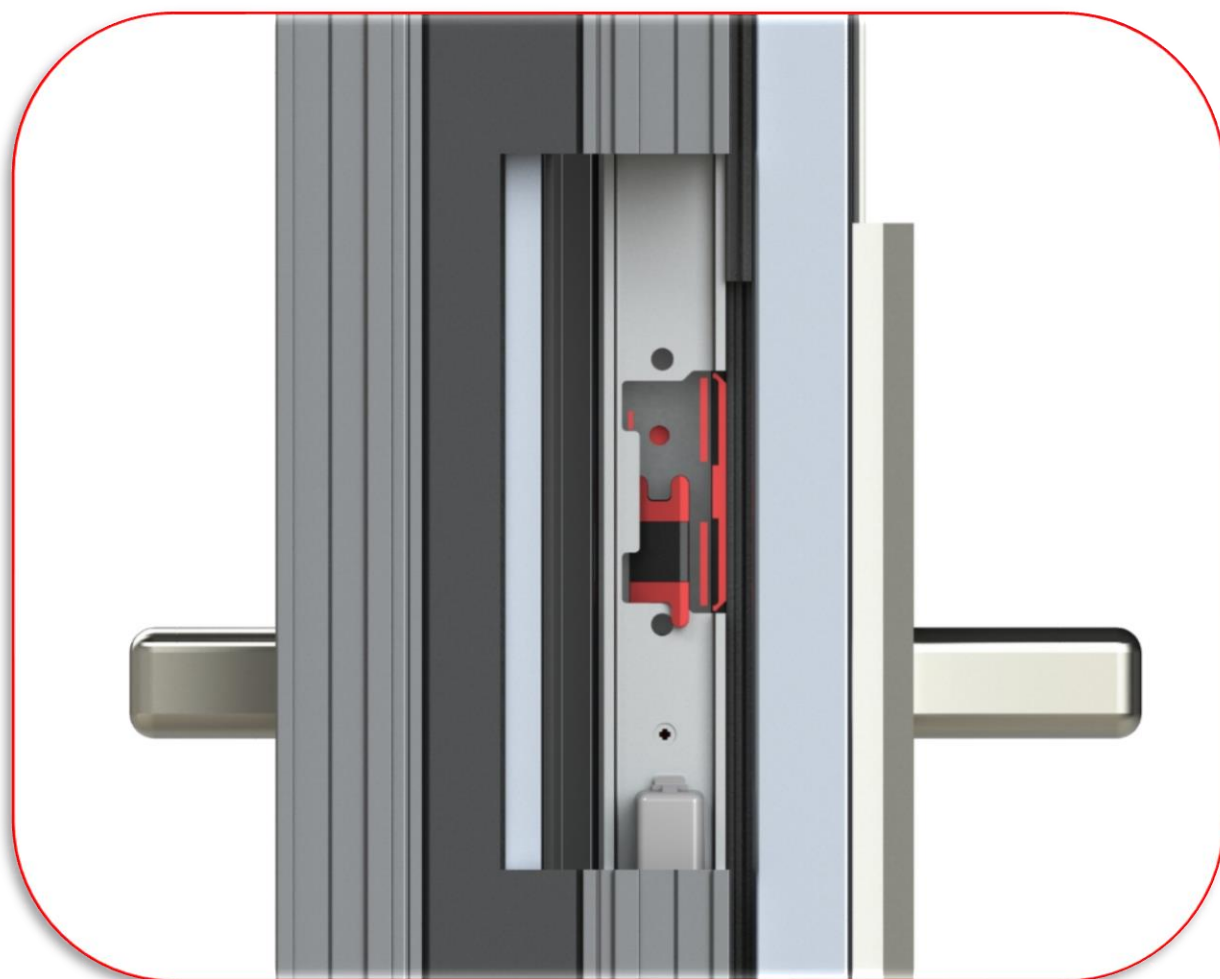


**8.1. Powyżej przykład nieprawidłowej regulacji skrzydła (przechylone na zaczep). Ryzyko niewłaściwego ryglowania, zacięcia, ocierania i uszkodzenia drzwi jest wysokie.**

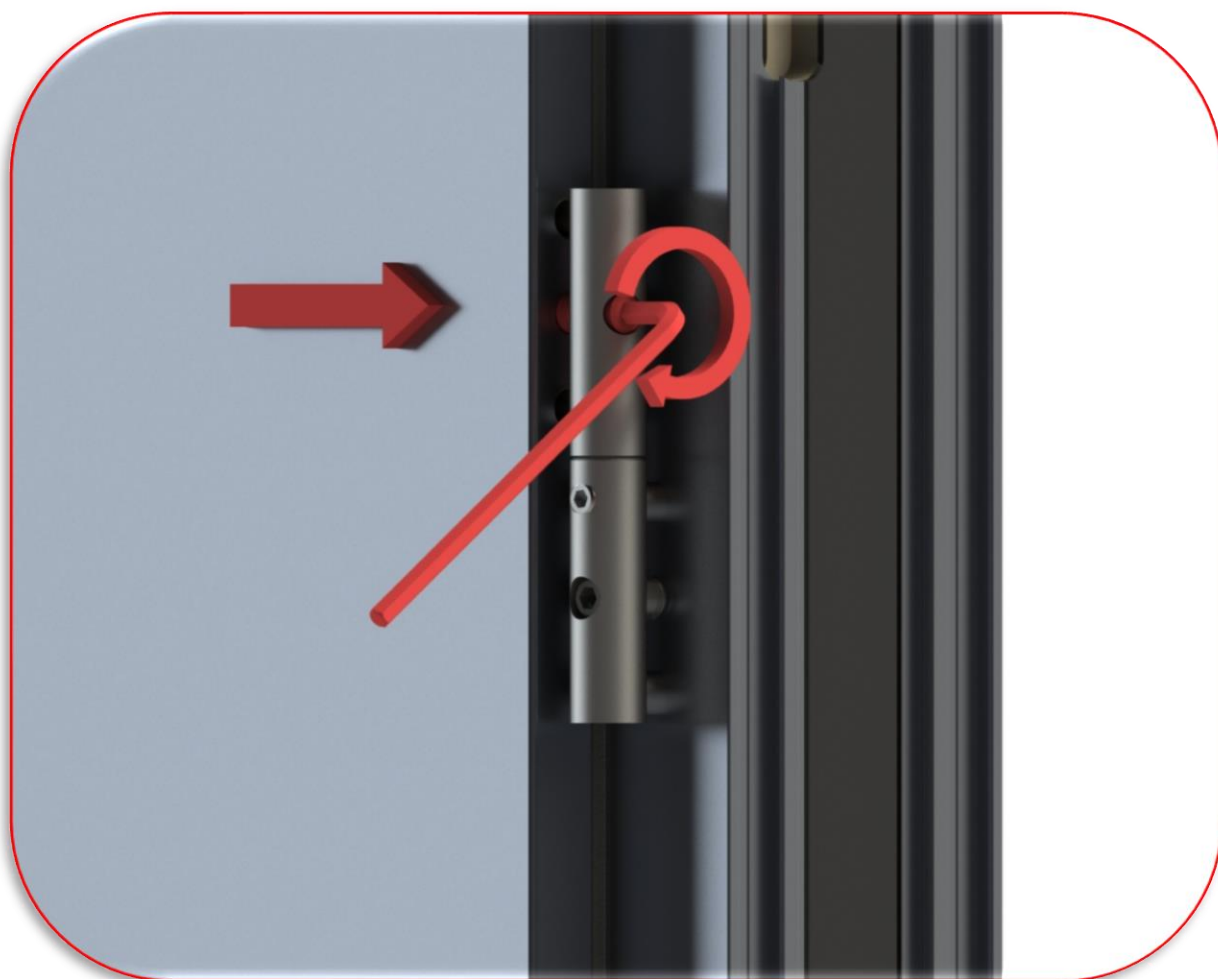


**8.2. Powyżej efekt nieprawidłowej regulacji - widok zaczepu dla skrzydła podniesionego (przechylonego na zaczep)**





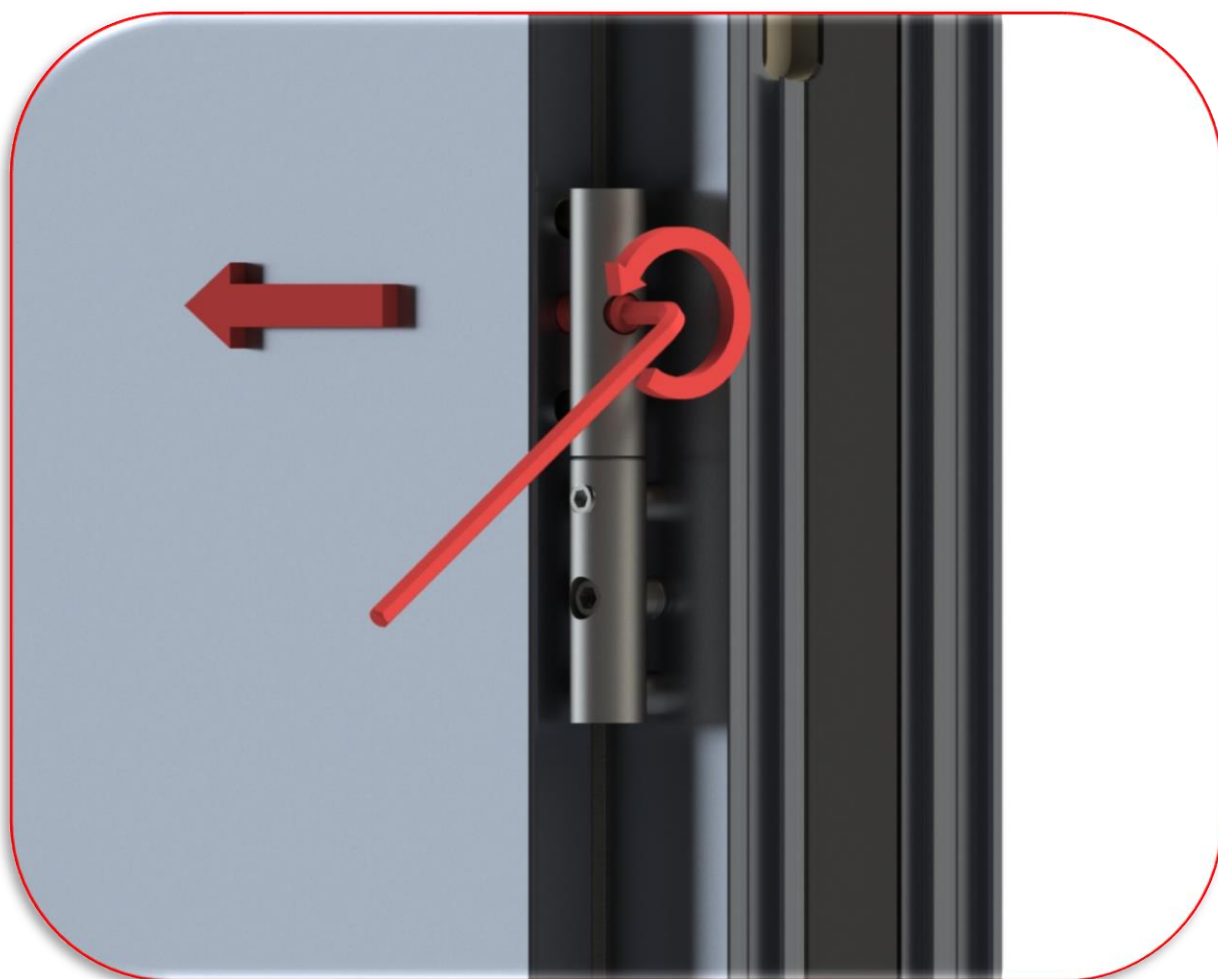
**8.3. Powyżej skutek nieprawidłowej regulacji – zamknięcie drzwi jest niemożliwe, ponieważ język nie wchodzi w zaczep.**



**8.4. Poprawna regulacja wymaga podniesienia skrzydła na górnym zawiasie. W tym celu należy obracać górną śrubę zawiasu w kierunku zgodnym z ruchem zegara.**

**UWAGA!** Szczelina pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą na całej długości musi być identyczna.

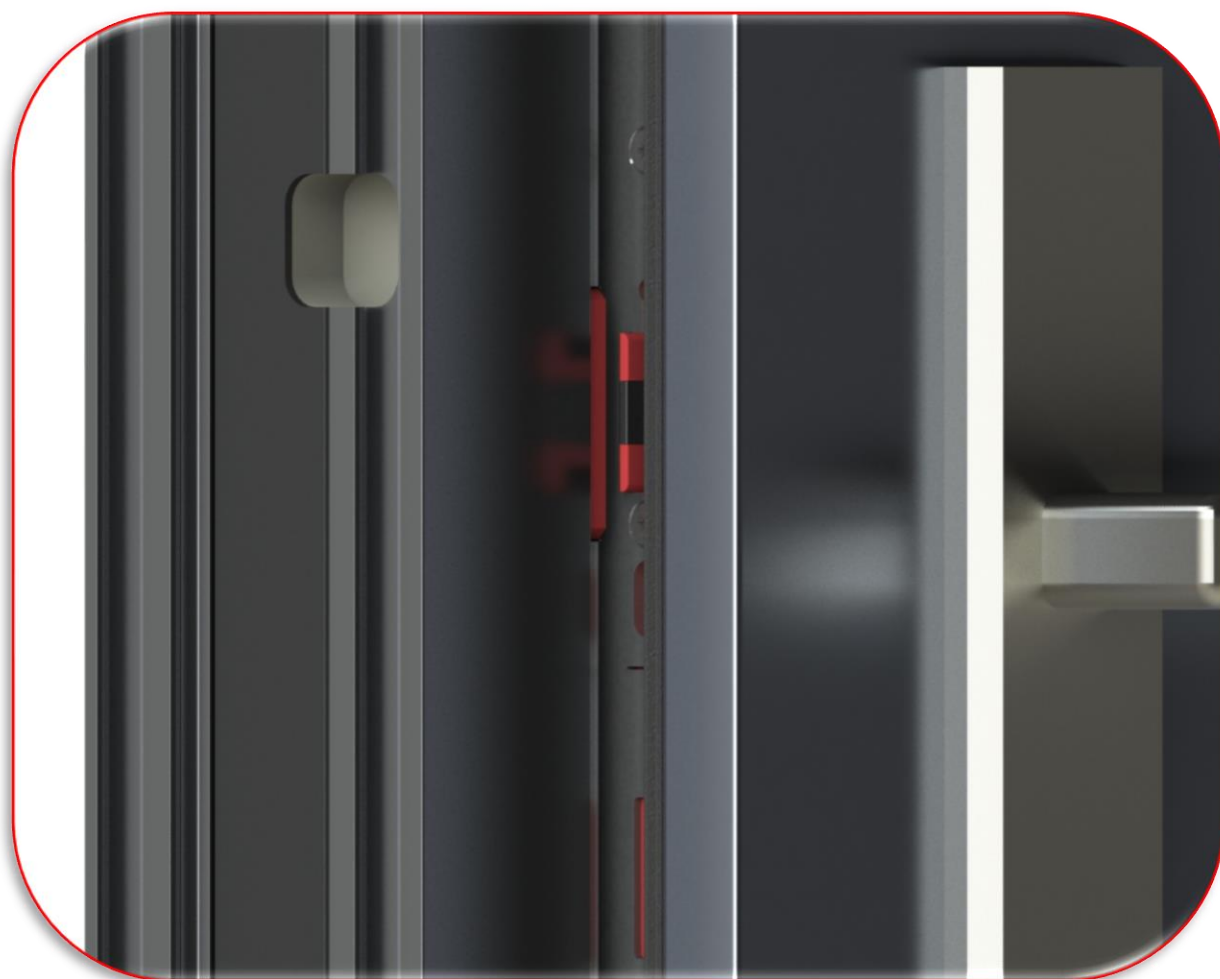
**UWAGA!** Nie otwierać drzwi z kluczem pozostawionym w zawiasie.



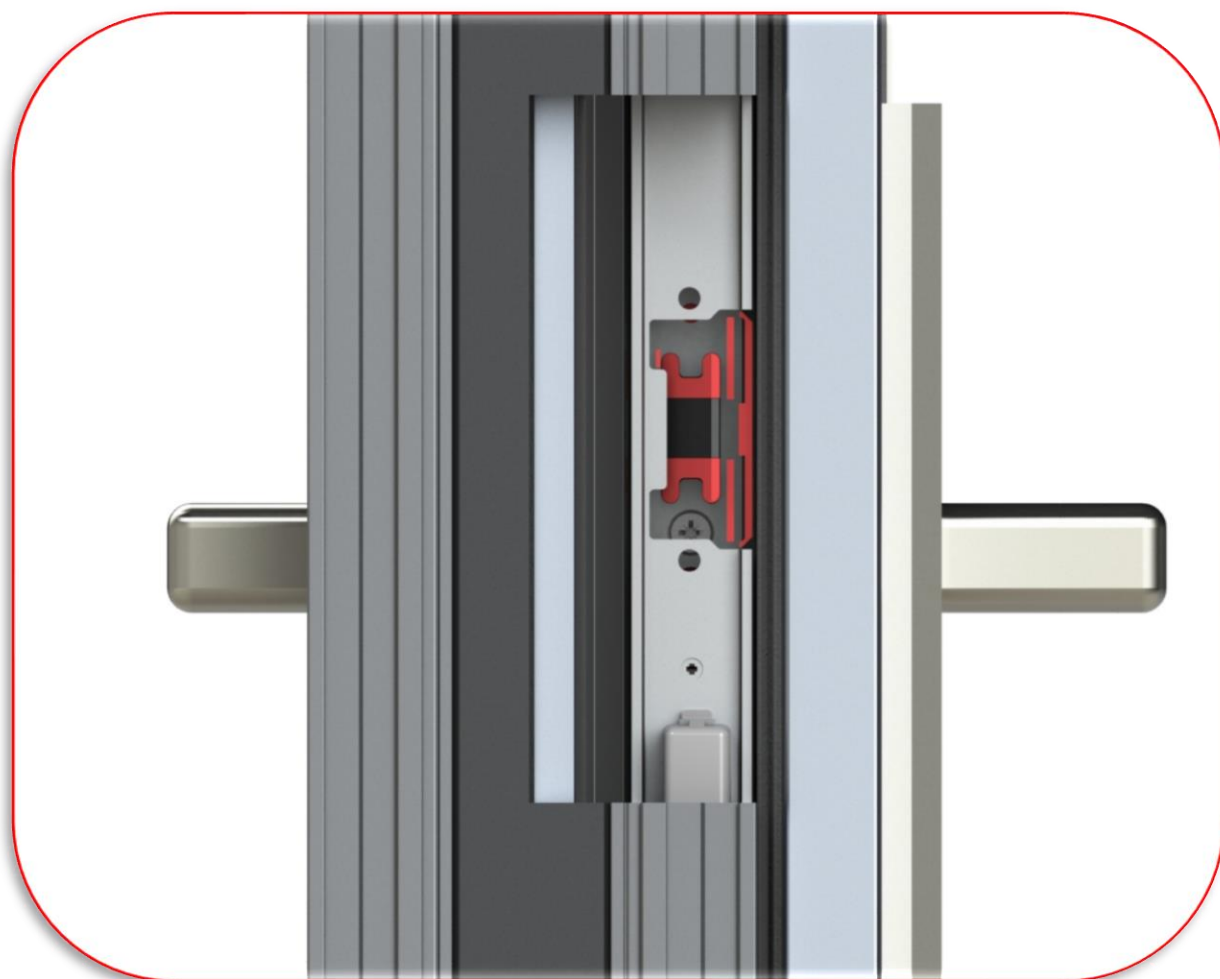
8.5. Ponownej regulacji może wymagać również dolny zawias. W tym celu obracać górną śrubę zawiasu przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

**UWAGA!** Szczelina pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą na całej długości musi być identyczna.

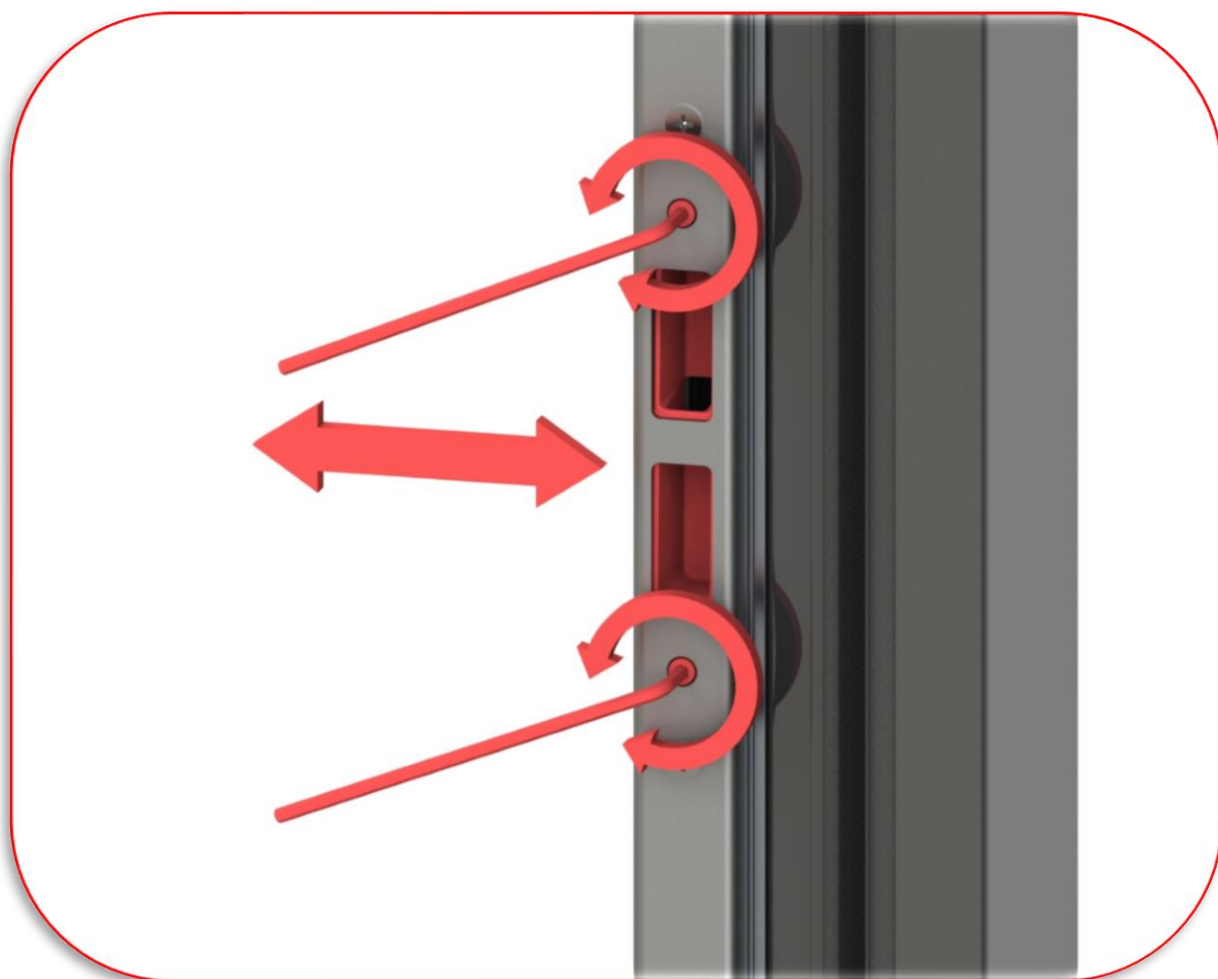
**UWAGA!** Nie otwierać drzwi z kluczem pozostawionym w zawiasie.



**7.1. Widok zaczepu prawidłowo wyregulowanego skrzydła**



**7.2. Język w skrzydle wchodzi w zaczep i drzwi zamykają się prawidłowo.**



**8.1. Wyregulować górny i dolny zaczep hako-rygla za pomocą klucza sześciokątnego 3mm. W celu zwiększenia docisku skrzydła przesunąć zaczep w głąb ościeżnicy. W celu zmniejszenia docisku przesunąć zaczep ku krawędzi ościeżnicy.**

**UWAGA!** Nadmierny docisk na zaczepach zwiększa siłę dociągającą skrzydło do ościeżnicy, stwarzając ryzyko złamania klucza podczas ryglowania oraz uszkodzenia drzwi.