knall
quality & style

Instrukcja montażu **rolet zewnętrznych zwijanych**

SK, SK+MKT

knall
quality & style

www.knall.pl

Zalecenia ogólne

Montaż rolety może odbywać się wyłącznie przez przeszkoloną ekipę montażową. Należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach.

Do montażu należy stosować:

a Jeżeli montaż odbywa się do nadproża żelbetowego lub cegły pełnej - stosujemy kołki rozporowe Ø 6÷8 mm

Jeżeli montaż odbywa się do ściany z materiałów otworowych – stosujemy odpowiednie systemy montażowe przewidziane do tego rodzaju ścian.

c Jeżeli montaż odbywa się do ścian z cegły szczelinowej lub gazobetonu, itp. - wówczas stosujemy kołki do cegły

Warunki montażowe:

a W przypadku murów – montaż wykonujemy do równych powierzchni o odpowiedniej wytrzymałości, wykonanych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

W przypadku konstrukcji metalowych – montaż wykonujemy do materiałów o odpowiedniej grubości ścianek, połączonych ze sobą zgodnie z obowiązującymi zasadami dotyczącymi obróbki metalu.

UWAGA: Przedstawione w instrukcji sposoby montażu rolet są traktowane jako przykładowe

1. Narzędzia montażowe [1]

2. Rozpakowanie rolety

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

a) Skrzynka roletowa [2], prowadnice [3], zatyczki do maskowania wkrętów w prowadnicach [4].

b) Rodzaje stosowanych napędów ręcznych (opcje):

Zwijacz na taśmę (pasek), prowadnica taśmy (paska), uchwyt taśmy (paska) [5],

Zwijacz na linkę, prowadnica linki, uchwyt linki [6].

Kaseta z przekładnią na taśmę (pasek), płytka do mocowania kasety, prowadnica taśmy (paska), korba [7].

Kaseta z przekładnią na linkę, płytka do mocowania kasety, prowadnica linki, korba [8].

Korba, przegub Cardana 45° lub 90° z zaczepem dzwonkowym [9].

Korba, przegub Cardana 45° lub 90° z uchem [10].

I SYSTEM ROLET ZWIJANYCH ADAPTACYJNY SK – MONTAŻ WE WNĘCE

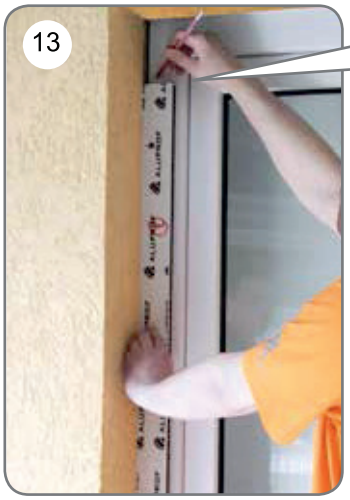
Kolejność montażu

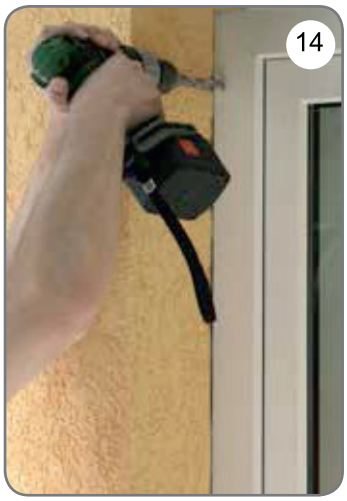
a) Sprawdzić wymiary otworu budowlanego [11], [12].

b) Zaznaczyć miejsce przewiercenia otworu pod taśmę lub linkę napędu ręcznego (ok. 17mm powyżej krawędzi prowadnicy) [13], następnie przewiercić otwór [14].

- pod taśmę – wiertłem Ø 20 ÷ 22 mm (w wykonany otwór należy włożyć rurkę instalacyjną Ø 20 ÷ 22 mm i uciąć równo z ramą okienną zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz pomieszczenia)
- pod linkę – wiertłem Ø 10 ÷ 13 mm (w wykonany otwór należy włożyć sprężynę - prowadnicę linki) i dopasować jej długość do grubości ramy okiennej.

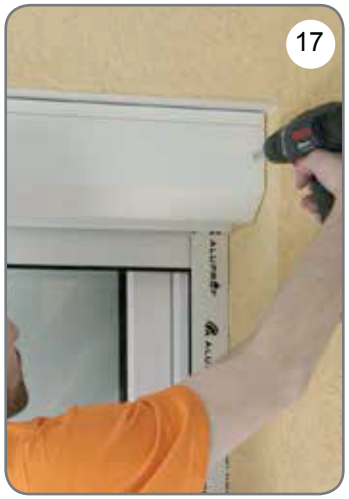
W przypadku napędu elektrycznego otwór pod przewód siłownika wiercimy w miejscu w którym przewidziane jest prowadzenie instalacji elektrycznej.



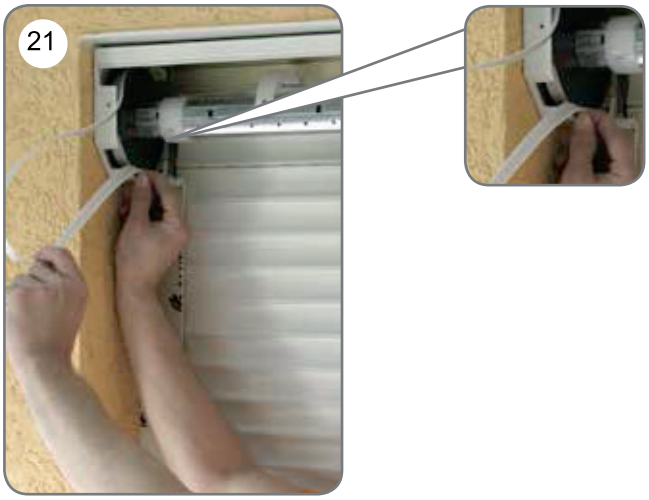


c) Przyłożyć roletę do podłoża [15], ustawić w pionie prowadnice i przykręcić je wkrętami do ramy okiennej [16].

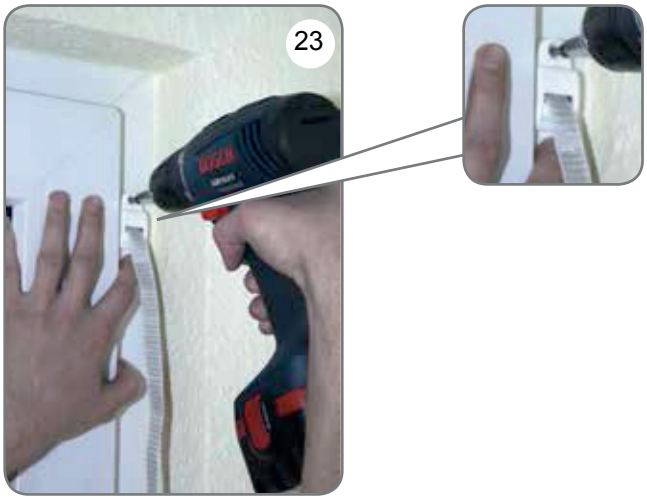
d) Odkręcić wkręty [17], [18] i otworzyć skrzynkę roletową (dół) [19].



e) Opuścić kurtynę rolety do parapetu i przykręcić skrzynkę do podłoża (z dwóch stron) [20]. Przełożyć taśmę, (linkę) przez otwór do wewnątrz pomieszczenia [21]. W przypadku rolety z napędem elektrycznym należy dodatkowo wyregulować ograniczniki krańcowe (za pomocą przewodu montażowego) następnie podłączyć elementy sterowania zgodnie z instrukcją montażu (napędu, centralki, sterownika itp.). Przewód zasilający wyprowadzić zgodnie z planami instalacji elektrycznej.



f) Od strony wewnętrznej na otworze [22] zamontować do ramy okiennej za pomocą wkrętów prowadnicę taśmy (linki) [23].

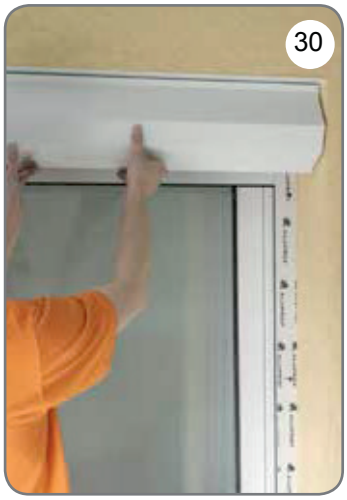


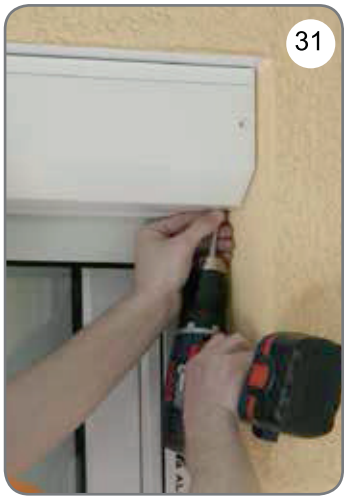
g) Wyciągnąć zawleczki [24] i podważając śrubokrętem jedną stronę obudowy - otworzyć zwijacz [25]. Przykręcić zwijacz do ramy okiennej za pomocą wkrętów [26]. Zaczepić taśmę (linkę) o zaczep trzymając mocno obudowę sprężyny, obrócić i zwolnić blokadę [27]. Przy zamontowanym zwijaczu i opuszczonej kurtynie na bęben sprężyny należy nawinąć 2-3 zwoje taśmy / linki [28]. Zamknąć obudowę zwijacza [29].

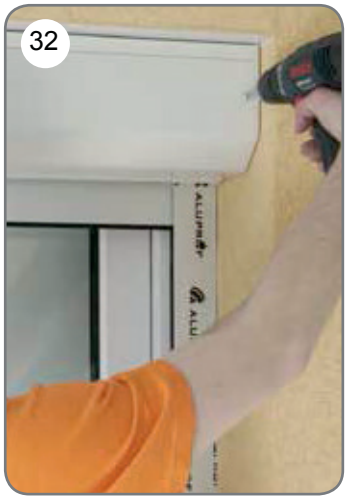
h) Sprawdzić prawidłowość wykonania wszystkich połączeń.

i) Przeprowadzić próbę działania rolety.

j) Zamknąć [30] i przykręcić skrzynkę roletową (dół) [31], [32].







k) Zdjąć folię ochronną ze skrzynki [33] i prowadnic [34] oraz z pozostałych elementów. Zaślepić otwory w prowadnicach [35].

l) Przeszkolić użytkownika w zakresie obsługi działania rolety.

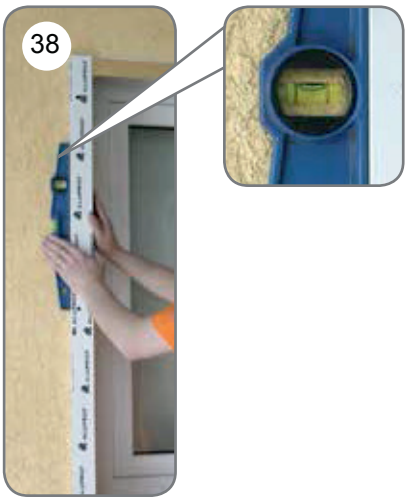
m) Przekazać użytkownikowi instrukcję użytkowania i konserwacji, gwarancję oraz podpisać protokół odbioru.

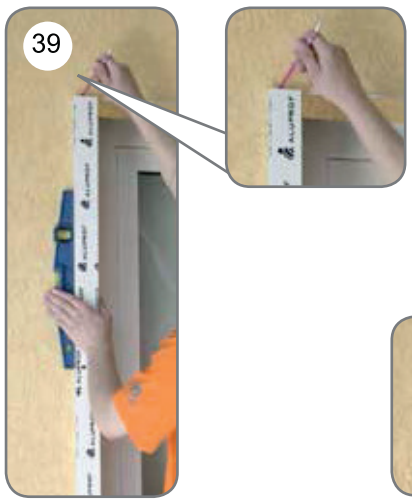
II SYSTEM ROLET ZWIJANYCH ADAPTACYJNY SK – MONTAŻ NA ŚCIANIE BUDYNKU

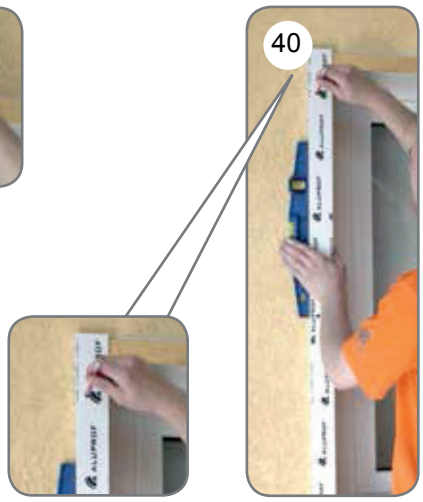
Kolejność montażu

a) Sprawdzić wymiary otworu budowlanego [36], [37].

b) Przyłożyć prowadnicę do podłoża i ustawić w pionie [38]. Zaznaczyć miejsce przewiercenia otworu pod taśmę lub linkę napędu ręcznego (ok. 17mm powyżej krawędzi prowadnicy) [39], następnie zaznaczyć miejsce przewiercenia otworów do przykręcenia prowadnicy [40].





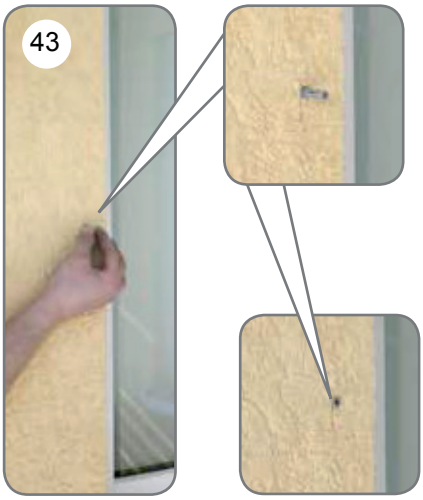


c) W zaznaczonych miejscach wywiercić otwory pod kołki rozporowe (długość i rodzaj dostosować do konstrukcji ściany) [41] oraz otwór pod taśmę lub linkę napędu ręcznego [42].

- pod taśmę – wiertłem Ø 20 ÷ 22 mm (w wykonany otwór należy włożyć rurkę instalacyjną Ø 20 ÷ 22 mm i uciąć równo z murem zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz pomieszczenia)
- pod linkę – wiertłem Ø 10 ÷ 13 mm (w wykonany otwór należy włożyć sprężynę - prowadnicę linki) i dopasować jej długość do grubości muru.

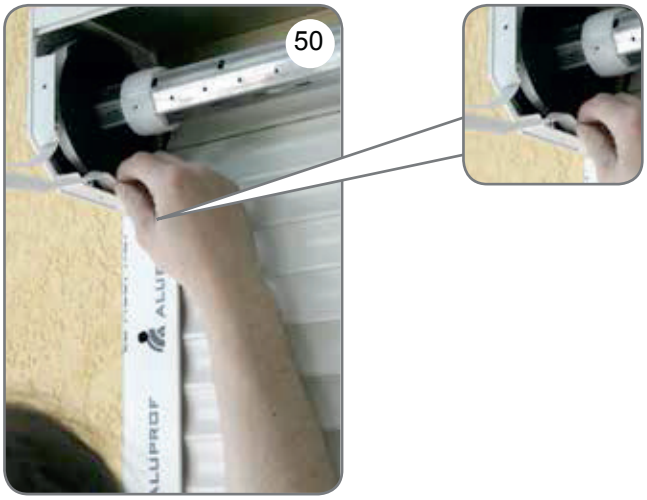
W przypadku napędu elektrycznego otwór pod przewód siłownika wiercimy w miejscu w którym przewidziane jest prowadzenie instalacji elektrycznej

d) Włożyć kołki rozporowe w przewiercone otwory [43], następnie przyłożyć prowadnicę [44] i przykręcić ją do podłoża [45].



e) Przyłożyć skrzynkę roletową (wraz z drugą prowadnicą) do ściany [46], ustawić podobnie jak w przypadku pierwszej prowadnicy, zaznaczyć miejsca przewiercenia, wywiercić otwory, włożyć w nie kołki rozporowe i całość przykręcić do podłoża. Następnie odkręcić wkręty [47] i otworzyć skrzynkę roletową (dół) [48].

f) Opuścić kurtynę rolety do parapetu i przykręcić skrzynkę do podłoża (z dwóch stron) [49]. Przełożyć taśmę, (linkę) przez otwór do wewnątrz pomieszczenia [50]. W przypadku rolety z napędem elektrycznym należy dodatkowo wyregulować ograniczniki krańcowe (za pomocą przewodu montażowego) następnie podłączyć elementy sterowania zgodnie z instrukcją montażu (napędu, centralki, sterownika itp.). Przewód zasilający wyprowadzić zgodnie z planami instalacji elektrycznej.



g) Od strony wewnętrznej na wyjściu otworu [51], zamontować prowadnicę taśmy (linki) [52] za pomocą wkrętów [53].

h) Wyciągnąć zawleczki [54] i podważając śrubokrętem jedną stronę obudowy - otworzyć zwijacz [55]. Przykręcić zwijacz do ściany za pomocą wkrętów [56]. Zaczepić taśmę (linkę) o zaczep trzymając mocno obudowę sprężyny obrócić i zwolnić blokadę [57]. Przy zamontowanym zwijaczu i opuszczonej kurtynie na bęben sprężyny należy nawinąć 2-3 zwoje taśmy / linki [58]. Zamknąć obudowę zwijacza [59].

) Sprawdzić prawidłowość wykonania wszystkich połączeń.

) Przeprowadzić próbę działania rolety.

k) Zamknąć [60] i przykręcić skrzynkę roletową (dół) [61].

l) Zdjąć folię ochronną ze skrzynki [62] i prowadnic [63] oraz z pozostałych elementów. Zaślepić otwory w prowadnicach [64].

m) Przeszkolić użytkownika w zakresie obsługi działania rolety.

n) Przekazać użytkownikowi instrukcję użytkowania i konserwacji, gwarancję oraz podpisać protokół odbioru.

III SYSTEM ROLET ZWIJANYCH ADAPTACYJNY SK Z MOSKITO – MONTAŻ WE WNĘCE

Kolejność montażu

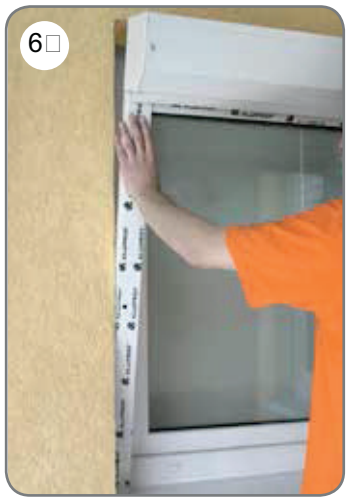
□) Sprawdzić wymiary otworu budowlanego [65], [66].

b) Zaznaczyć miejsce przewiercenia otworu pod taśmę lub linkę napędu ręcznego (ok. 17mm powyżej krawędzi prowadnicy) [67], następnie przewiercić otwór [68].

- pod taśmę – wiertłem Ø 20 ÷ 22 mm (w wykonany otwór należy włożyć rurkę instalacyjną Ø 20 ÷ 22 mm i uciąć równo z ramą okienną zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz pomieszczenia).
- pod linkę – wiertłem Ø 10 ÷ 13 mm (w wykonany otwór należy włożyć sprężynę - prowadnicę linki) i dopasować jej długość do grubości ramy okiennej.

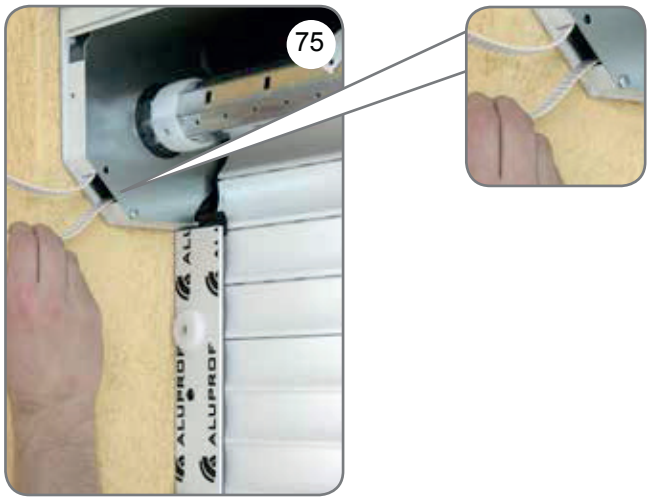
W przypadku napędu elektrycznego otwór pod przewód siłownika wiercimy w miejscu w którym przewidziane jest □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□) Przyłożyć roletę do podłoża [69], ustawić w pionie prowadnice i przykręcić je wkrętami do ramy okiennej [70].

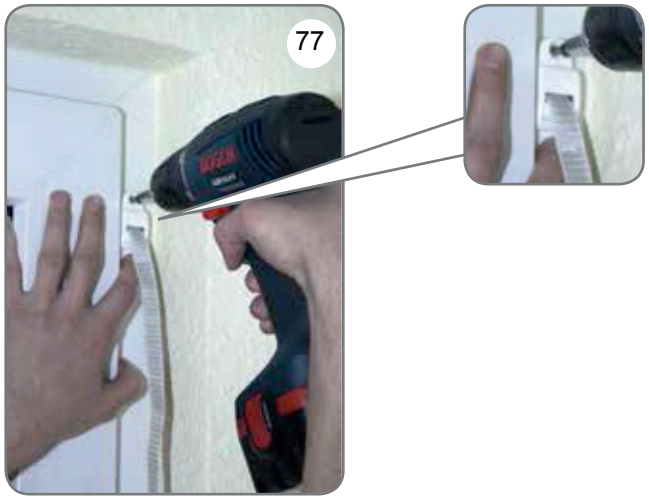


d) Odkręcić wkręty [71], [72] i otworzyć skrzynkę roletową (dół) [73].

e) Opuścić kurtynę rolety do parapetu i przykręcić skrzynkę do podłoża (z dwóch stron) [74]. Przełożyć taśmę, (linkę) przez otwór do wewnątrz pomieszczenia [75]. W przypadku rolety z napędem elektrycznym należy dodatkowo wyregulować ograniczniki krańcowe (za pomocą przewodu montażowego) następnie podłączyć elementy sterowania zgodnie z instrukcją montażu (napędu, centralki, sterownika itp.). Przewód zasilający wyprowadzić zgodnie z planami instalacji elektrycznej.



f) Od strony wewnętrznej na wyjściu otworu [76] zamontować do ramy okiennej za pomocą wkrętów prowadnicę taśmy (linki) [77].

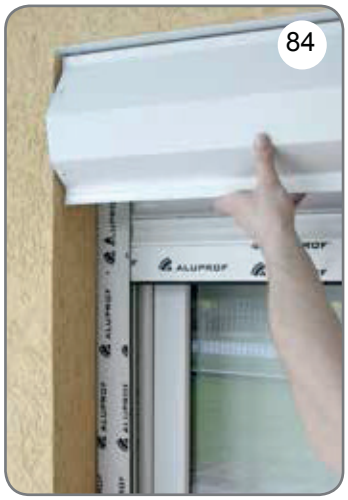


g) Wyciągnąć zawleczki [78] i podważając śrubokrętem jedną stronę obudowy - otworzyć zwijacz [79]. Przykręcić zwijacz do ramy okiennej za pomocą wkrętów [80]. Zaczepić taśmę (linkę) o zaczep trzymając mocno obudowę sprężyny, obrócić i zwolnić blokadę [81]. Przy zamontowanym zwijaczu i opuszczonej kurtynie na bęben sprężyny należy nawinąć 2-3 zwoje taśmy / linki [82]. Zamknąć obudowę zwijacza [83].

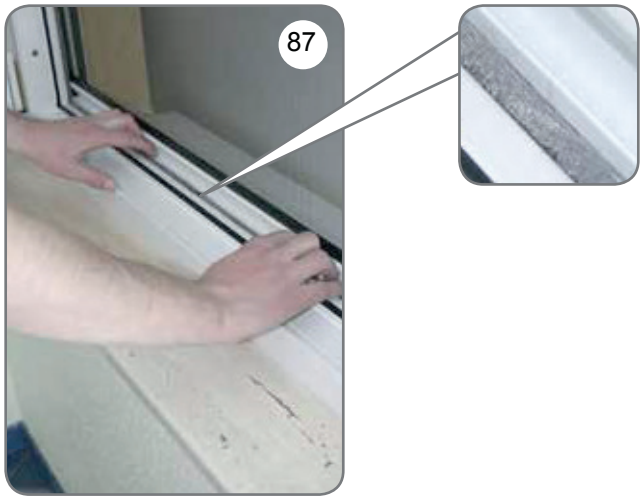
h) Sprawdzić prawidłowość wykonania wszystkich połączeń.

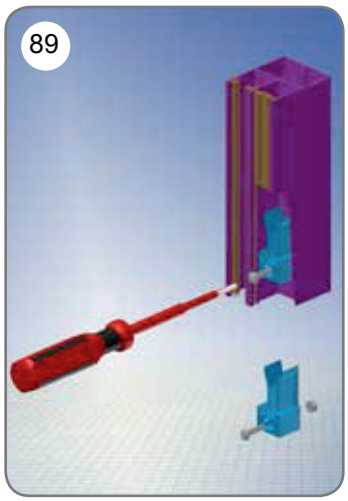
i) Przeprowadzić próbę działania rolety.

j) Zamknąć [84] i przykręcić skrzynkę roletową (dół) [85], [86].

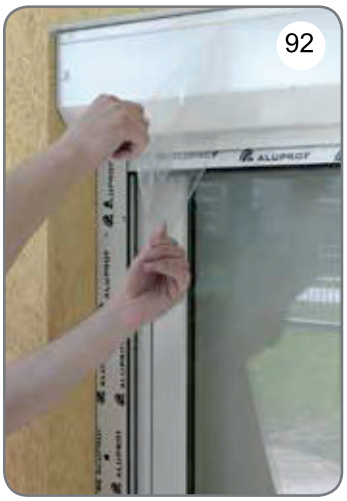


k) Zamknąć siatkę moskitiery w takiej pozycji aby uzyskać uszczelnienie pomiędzy listwą dolną a ramą okienna poprzez uszczelkę szczotkową (boczną) [87]. Następnie (po przeciwnej stronie okna) zaznaczyć pozycję położenia listwy dolnej moskitiery [88]. Wypozycjonować gniazdo zatyczki na określonej wysokości (w każdej z prowadnic) a następnie dokręcić z odpowiednią siłą [89], [90]. Opuścić siatkę moskitiery i sprawdzić czy jest uszczelniona powierzchnia pomiędzy listwą dolną a ramą okienną poprzez uszczelkę szczotkową [91].





l) Zdjąć folię ochronną ze skrzynki [92] i prowadnic [93] oraz z pozostałych elementów. Zaślepić otwory w prowadnicach [94].



m) Przeszkolić użytkownika w zakresie obsługi działania rolety.

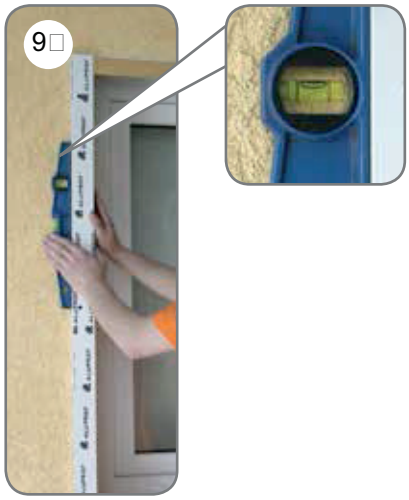
n) Przekazać użytkownikowi instrukcję użytkowania i konserwacji, gwarancję oraz podpisać protokół odbioru.

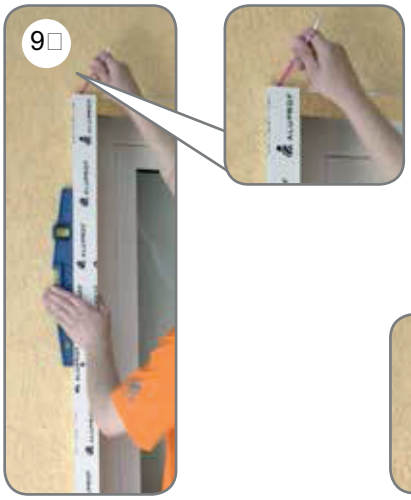
IV SYSTEM ROLET ZWIJANYCH ADAPTACYJNY SK Z MOSKITO – MONTAŻ NA ŚCIANIE BUDYNKU

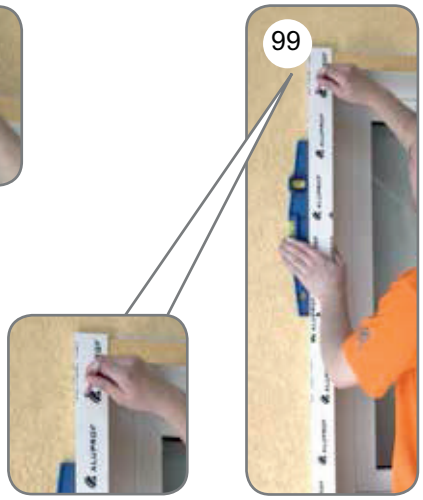
Kolejność montażu

a) Sprawdzić wymiary otworu budowlanego [95], [96].

b) Przyłożyć prowadnicę do podłoża i ustawić w pionie [97]. Zaznaczyć miejsce przewiercenia otworu pod taśmę lub linkę napędu ręcznego (ok. 17mm powyżej krawędzi prowadnicy) [98], następnie zaznaczyć miejsce przewiercenia otworów do przykręcenia prowadnicy [99].





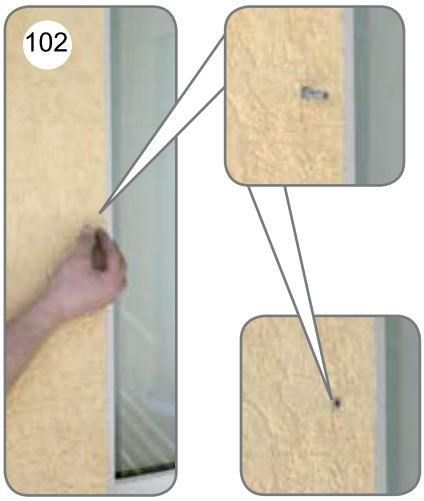


□**)** W zaznaczonych miejscach wywiercić otwory pod kołki rozporowe (długość i rodzaj dostosować do konstrukcji ściany) [100] oraz otwór pod taśmę lub linkę napędu ręcznego [101].

- pod taśmę – wiertłem Ø 20 ÷ 22 mm (w wykonany otwór należy włożyć rurkę instalacyjną Ø 20 ÷ 22 mm i uciąć równo z murem zarówno od wewnątrz jak i od zewnątrz pomieszczenia).
- pod linkę – wiertłem Ø 10 ÷ 13 mm (w wykonany otwór należy włożyć sprężynę - prowadnicę linki) i dopasować jej długości do grubości ramy okiennej.

W przypadku napędu elektrycznego otwór pod przewód siłownika wiercimy w miejscu w którym przewidziane jest □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

d) Włożyć kołki rozporowe w przewiercone otwory [102], następnie przyłożyć prowadnicę [103] i przykręcić ją do podłoża [104].



e) Przyłożyć skrzynkę roletową (wraz z drugą prowadnicą) do podłoża [105], ustawić podobnie jak w przypadku pierwszej prowadnicy zaznaczyć miejsca przewiercenia, wywiercić otwory, włożyć w nie kołki rozporowe i całość przykręcić do podłoża. Następnie odkręcić wkręty [106] i otworzyć skrzynkę roletową (dół) [107].

f) Opuścić kurtynę rolety do parapetu i przykręcić skrzynkę do podłoża (z dwóch stron) [108]. Przełożyć taśmę, (linkę) przez otwór do wewnątrz pomieszczenia [109]. W przypadku rolety z napędem elektrycznym należy dodatkowo wyregulować ograniczniki krańcowe (za pomocą przewodu montażowego) następnie podłączyć elementy sterowania zgodnie z instrukcją montażu (napędu, centralki, sterownika itp.). Przewód zasilający wyprowadzić zgodnie z planami instalacji elektrycznej.

g) Od strony wewnętrznej na wyjściu otworu [110], zamontować prowadnicę taśmy (linki) [111] za pomocą wkrętów [112].

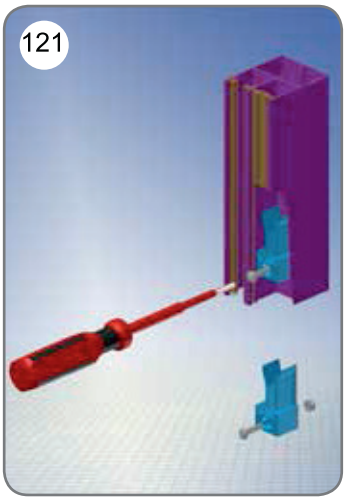
h) Wyciągnąć zawleczki [113] i podważając śrubokrętem jedną stronę obudowy - otworzyć zwijacz [114]. Przykręcić zwijacz do ściany za pomocą wkrętów [115]. Zaczepić taśmę (linkę) o zaczep trzymając mocno obudowę sprężyny, obrócić i zwolnić blokadę [116]. Przy zamontowanym zwijaczu i opuszczonej kurtynie na bęben sprężyny należy nawinąć 2-3 zwoje taśmy / linki [117]. Zamknąć obudowę zwijacza [118].

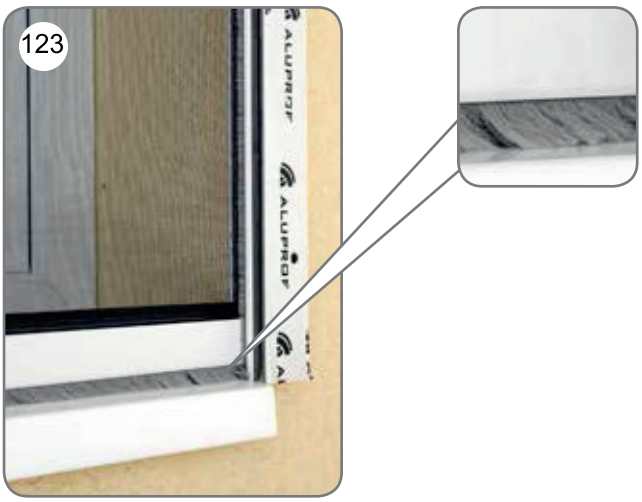
□**)** Sprawdzić prawidłowość wykonania wszystkich połączeń.

□**)** Przeprowadzić próbę działania rolety.

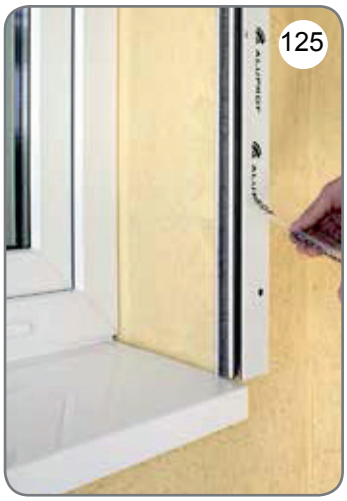
k) Zamknąć [119] i przykręcić skrzynkę roletową (dół) [120].

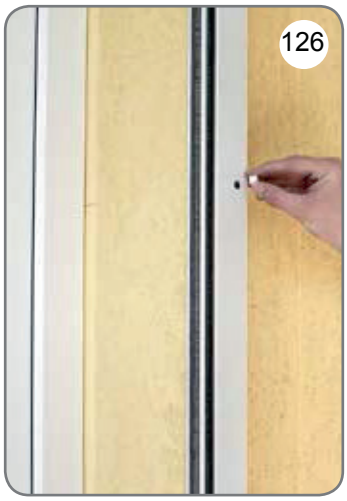
l) Ustawić „położenie” listwy dolnej moskitiery poprzez wypozycjonowanie gniazda zatyczki na określonej wysokości (w każdej z prowadnic) a następnie dokręcić z odpowiednią siłą [121], [122]. Opuścić siatkę moskitiery i sprawdzić czy jest uszczelniona powierzchnia pomiędzy listwą dolną a parapetem poprzez uszczelkę szczotkową (dolną) [123].





m) Zdjąć folię ochronną ze skrzynki [124] i prowadnic [125] oraz z pozostałych elementów. Zaślepić otwory w prowadnicach [126].





n) Przeszkolić użytkownika w zakresie obsługi działania rolety.

o) Przekazać użytkownikowi instrukcję użytkowania i konserwacji, gwarancję oraz podpisać protokół odbioru.