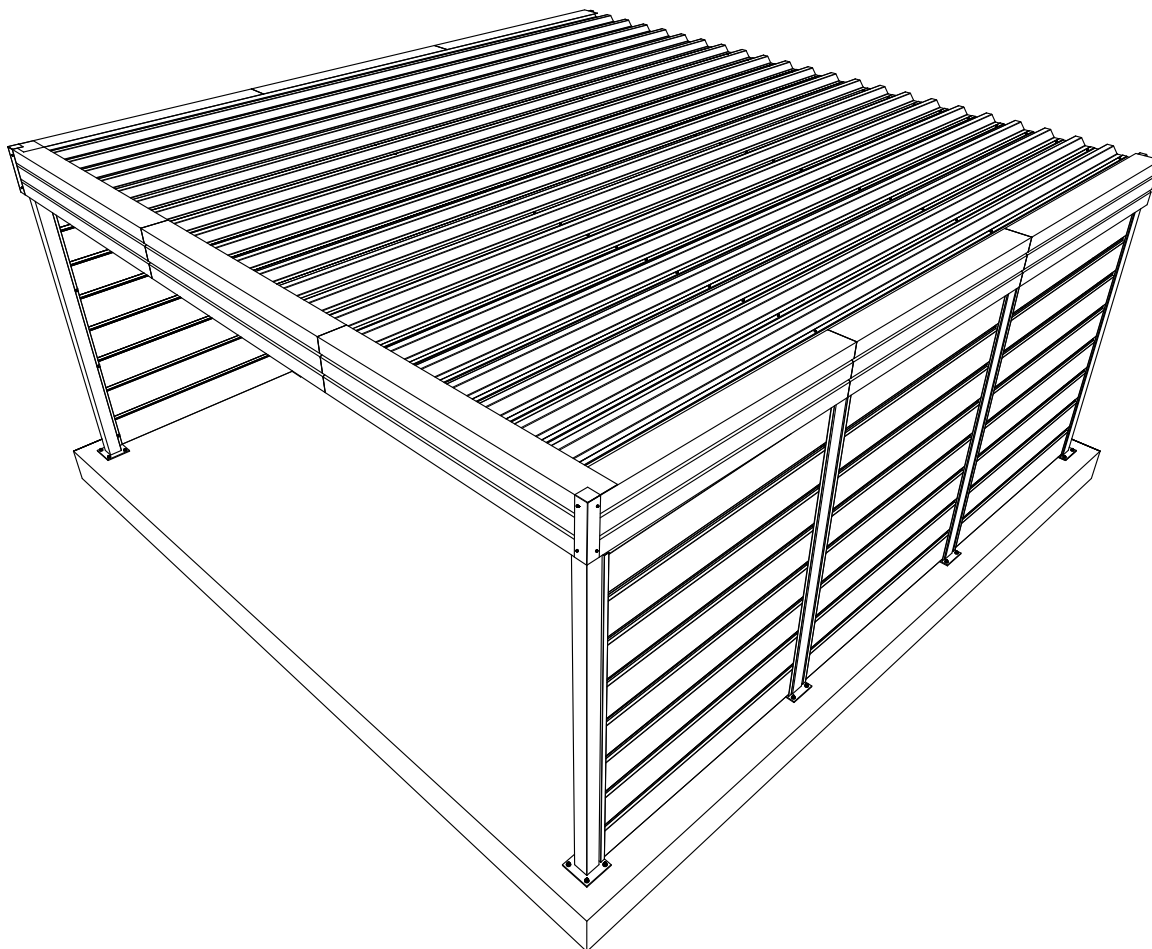




INSTRUKCJA MONTAŻU WIATY

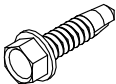
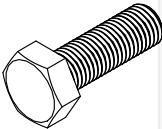
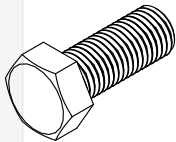
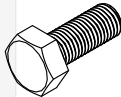
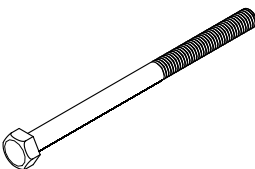
NA PRZYKŁADZIE WIATY 6x6 m.

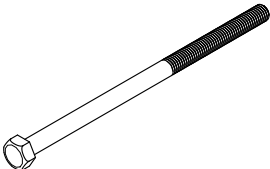
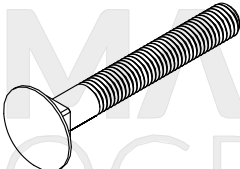
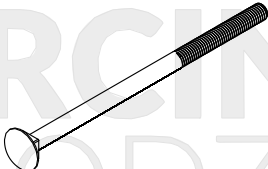


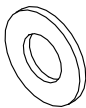
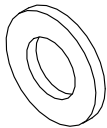
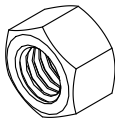
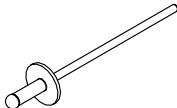
OGÓLNE ZASADY MONTAŻU:

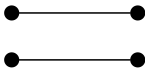
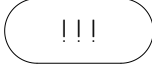
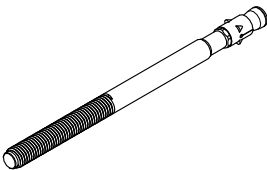
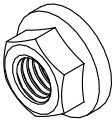
1. Podczas montażu stosuj zasady BHP!
2. Używaj wszelkich środków ochrony osobistej tj. rękawice, okulary, buty, kaski ochronne!
3. Przed przystąpieniem do montażu sprawdź czy w zestawie znajdują się wszystkie wymagane elementy.
4. Ewentualne zauważone braki lub uszkodzenia elementów zgłoś do producenta.
5. Przed przystąpieniem do montażu sprawdź czy posiadasz odpowiednie narzędzia.
6. Zachowaj szczególną ostrożność i zabezpieczenia podczas pracy na wysokości!
7. Przygotuj fundament zgodnie z wytycznymi producenta.
8. Zalecana minimalna ilość monterów: 2-3

WYKAZ ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH I OZNACZENIA

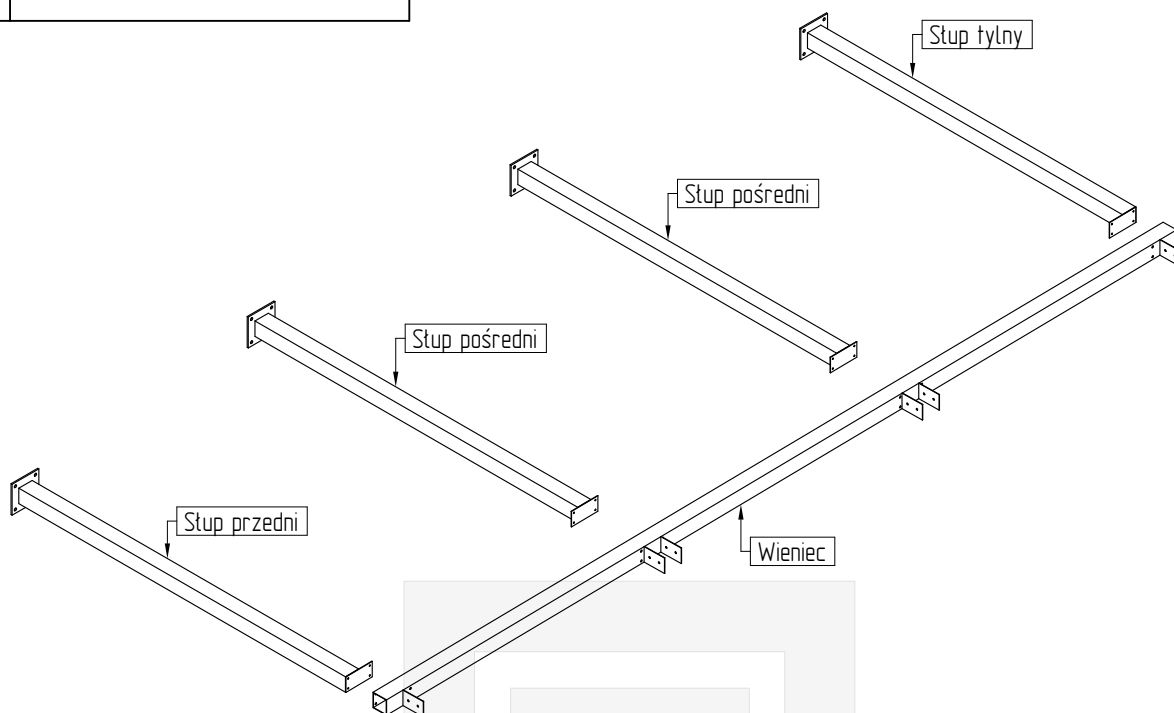
Wkręt samogwintujący M5x22	Śruba M10x30	Śruba M12x30	Śruba M8x20	Śruba M8x120
				
W_M5x22	S_M10x30	S_M12x30	S_M8x20	S_M8x120

Śruba M8x150	Śruba zamkowa M12x90	Śruba zamkowa M8x150	Podkładka pod M8 (mniejsza)	Podkładka pod M8 (większa)
				
S_M8x150	Z_M12x90	Z_M8x150	P8M	P8W

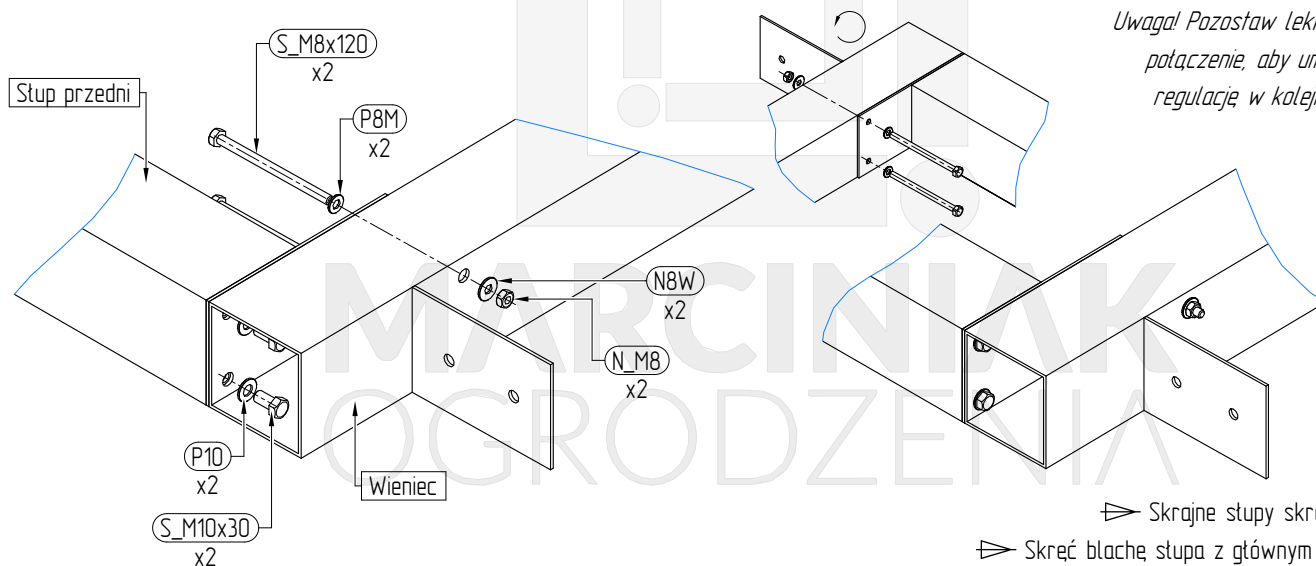
Podkładka pod M10	Podkładka pod M12	Nakrętka M8	Nakrętka M12	NIT ZRYWALNY
				
P10	P12	N_M8	N_M12	NIT_ZR

Zlicowane ściany	Widok z drugiej strony	Zwróć uwagę...	Kotwa M12x150	Nakrętka z kotnierzem M12
				
-	-	-	K_M12*	NK_M12*

*) Elementy opcjonalne. Producent nie dostarcza elementów montażowych do tanceria z fundamentem!



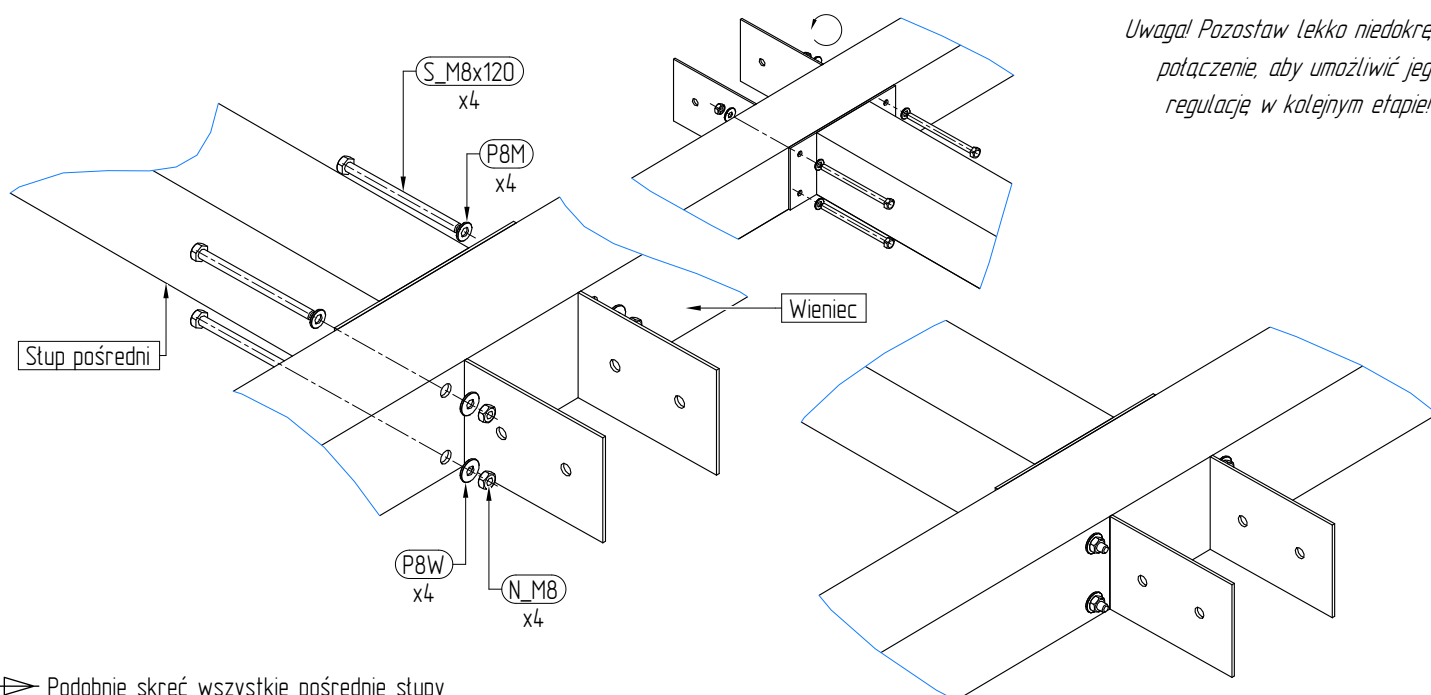
➤ Umieść stupy i wieniec w pozycji leżącej na podłożu



Uwaga! Pozostaw lekko niedokręcone połączenie, aby umożliwić jego regulację w kolejnym etapie!

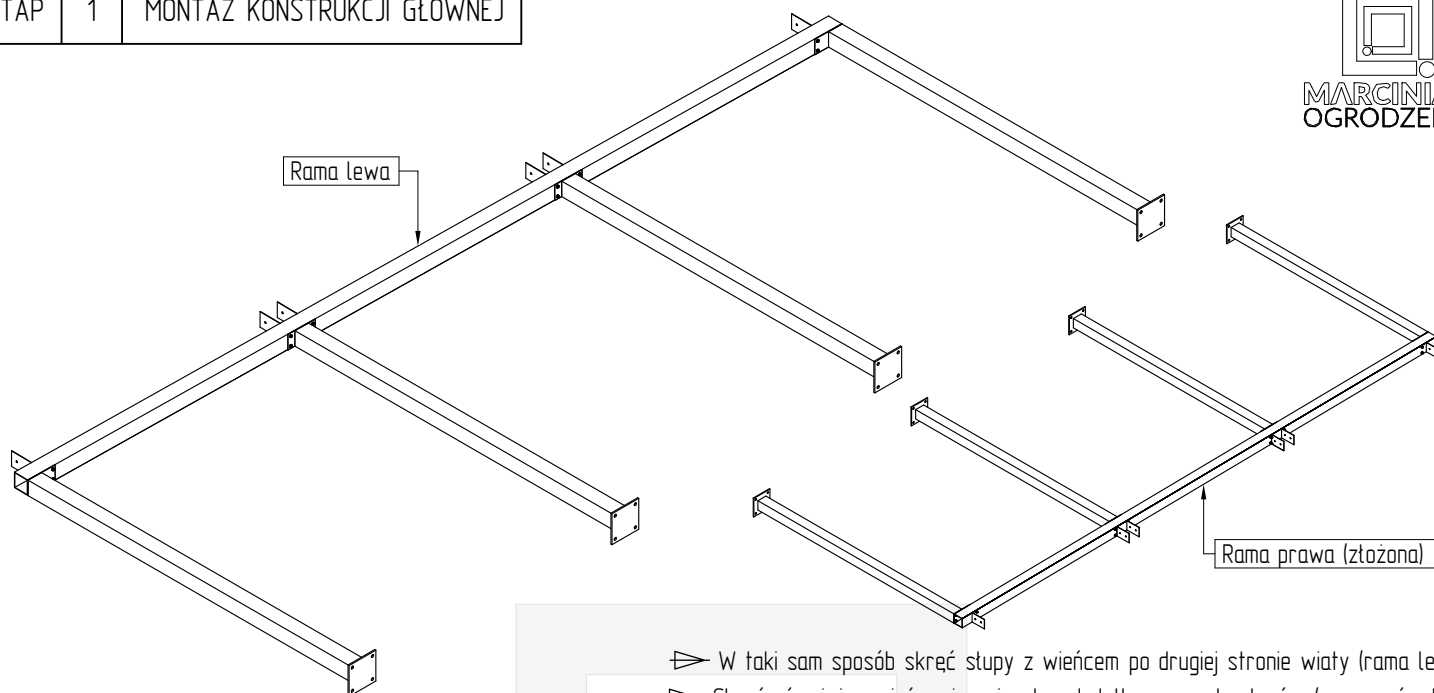
➤ Skrajne stupy skręć od wewnątrz

➤ Skręć blachę stupa z głównym profilem wienca

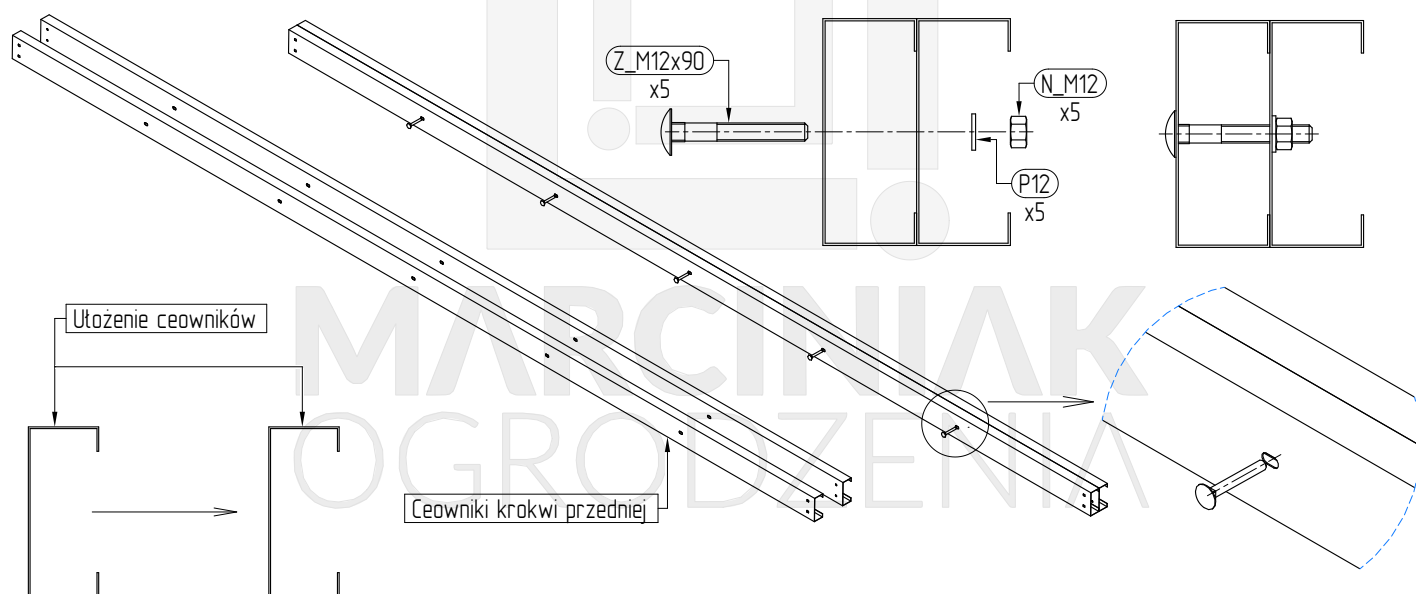


Uwaga! Pozostaw lekko niedokręcone połączenie, aby umożliwić jego regulację w kolejnym etapie!

➤ Podobnie skręć wszystkie pośrednie stupy

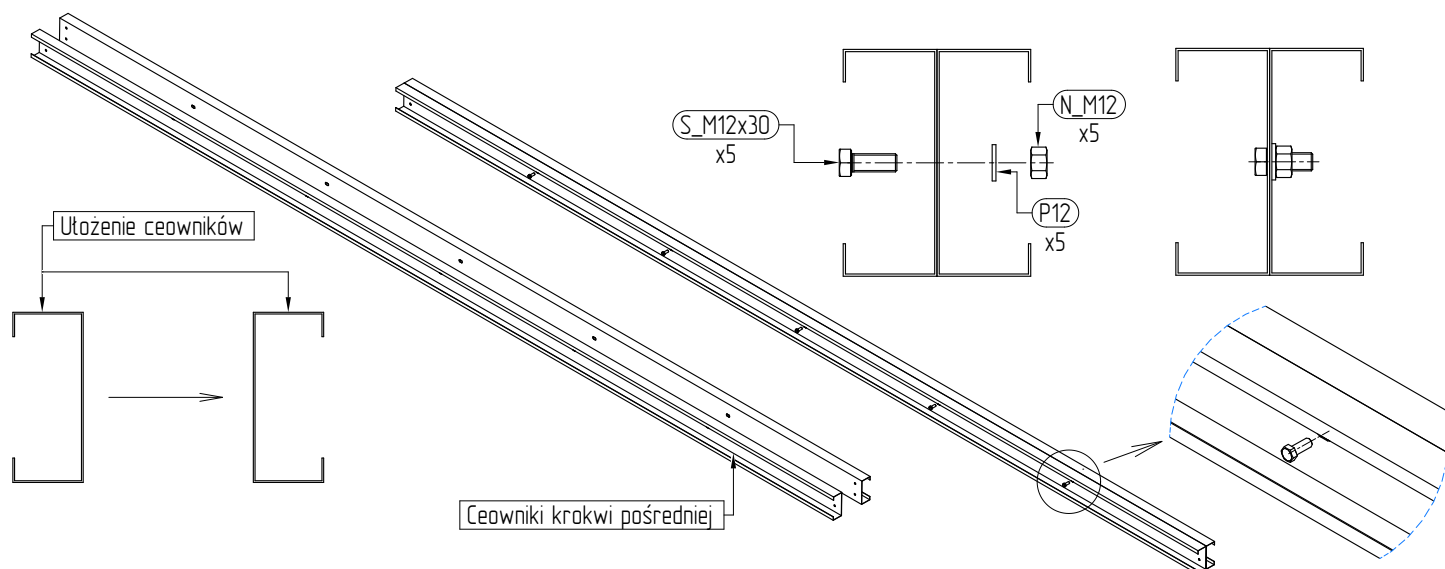


- W taki sam sposób skreć stopy z wieńcem po drugiej stronie wiaty (rama lewa)
- Skreć również z wieńcami opcjonalne dodatkowe rzędy stópów (ramy pośrednie)



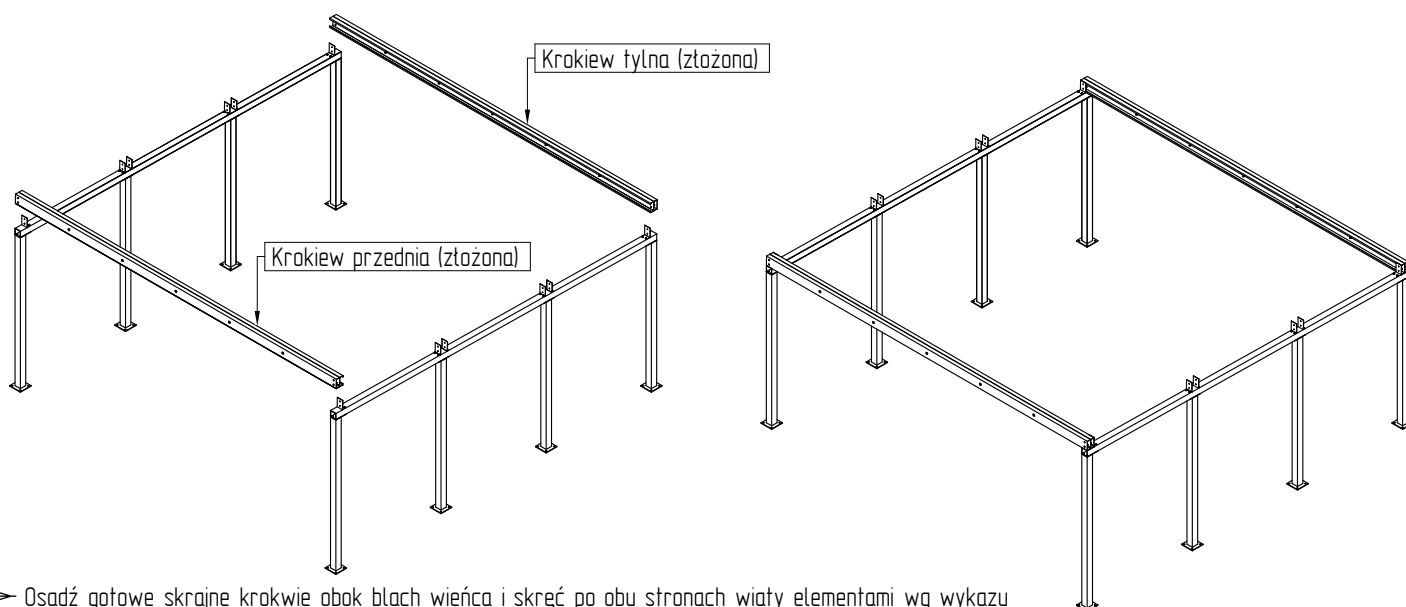
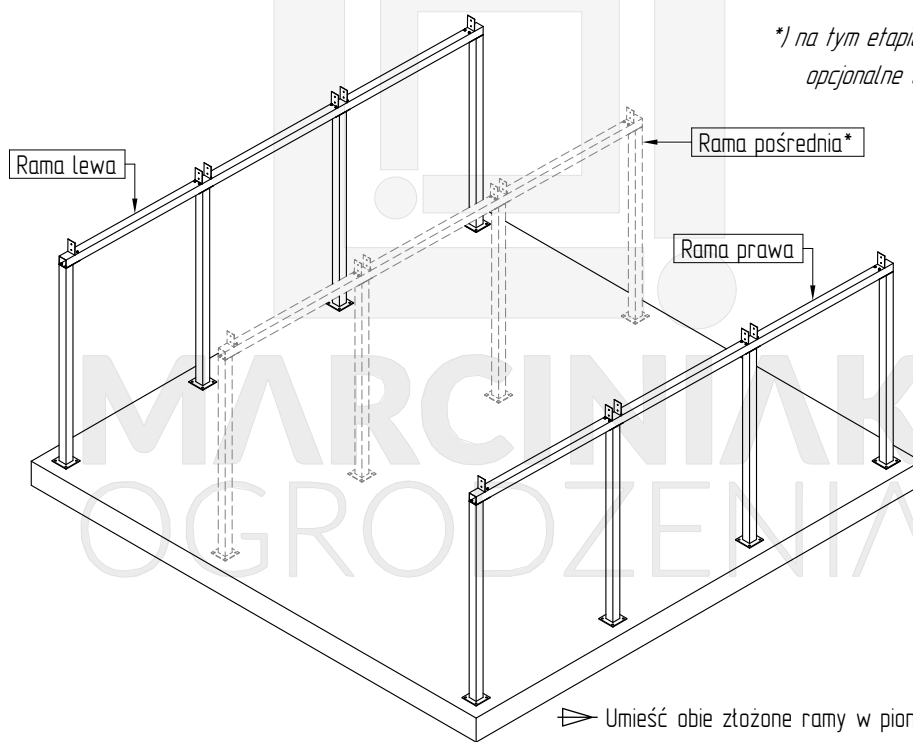
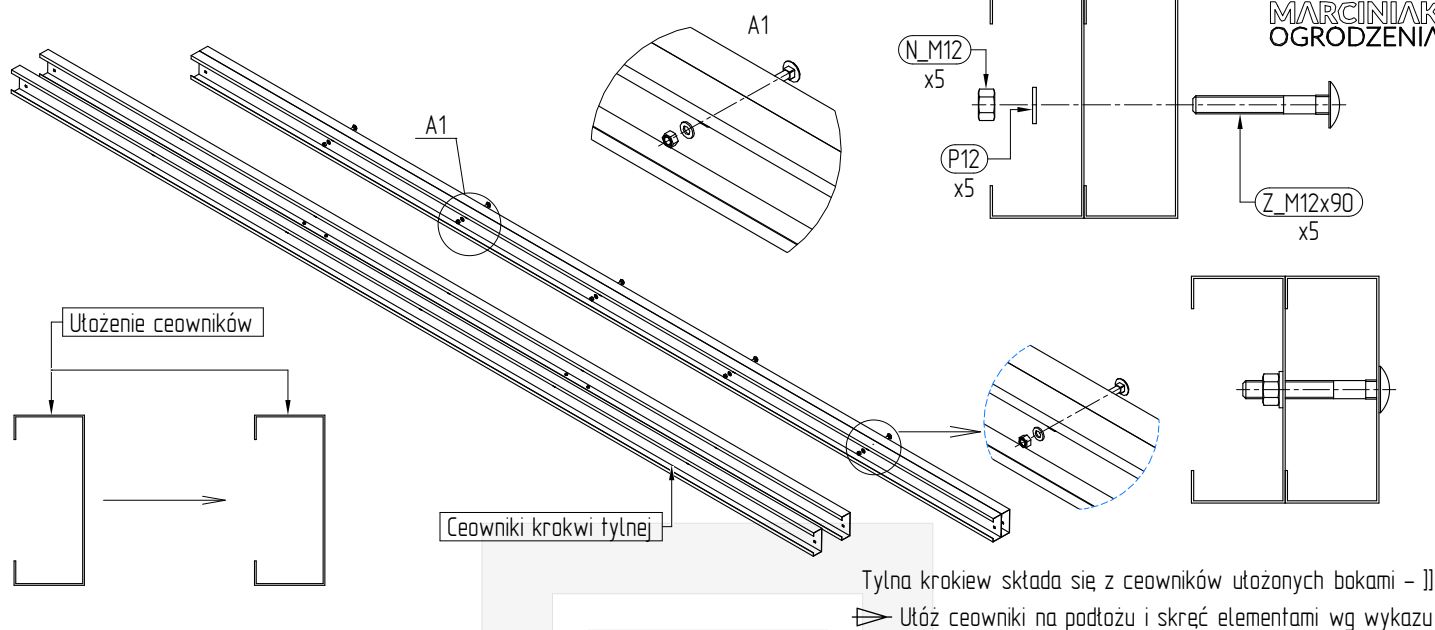
Przednia krokiew składa się z ceowników ułożonych bokami – []

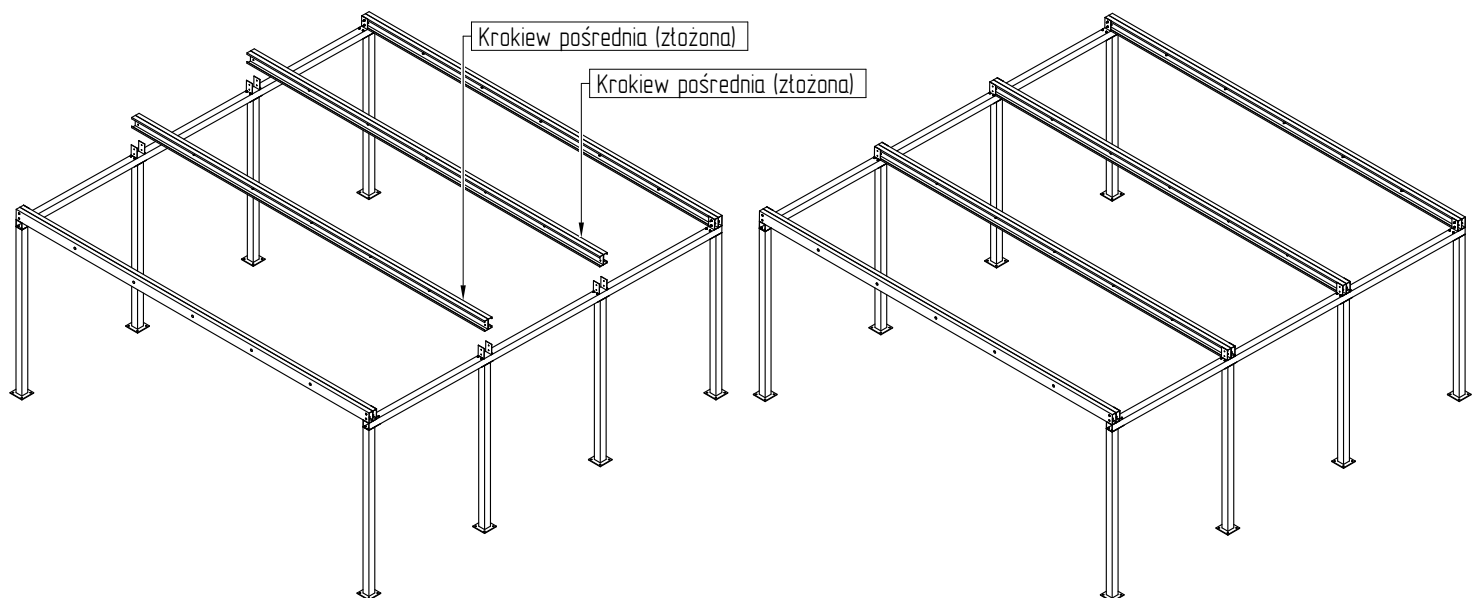
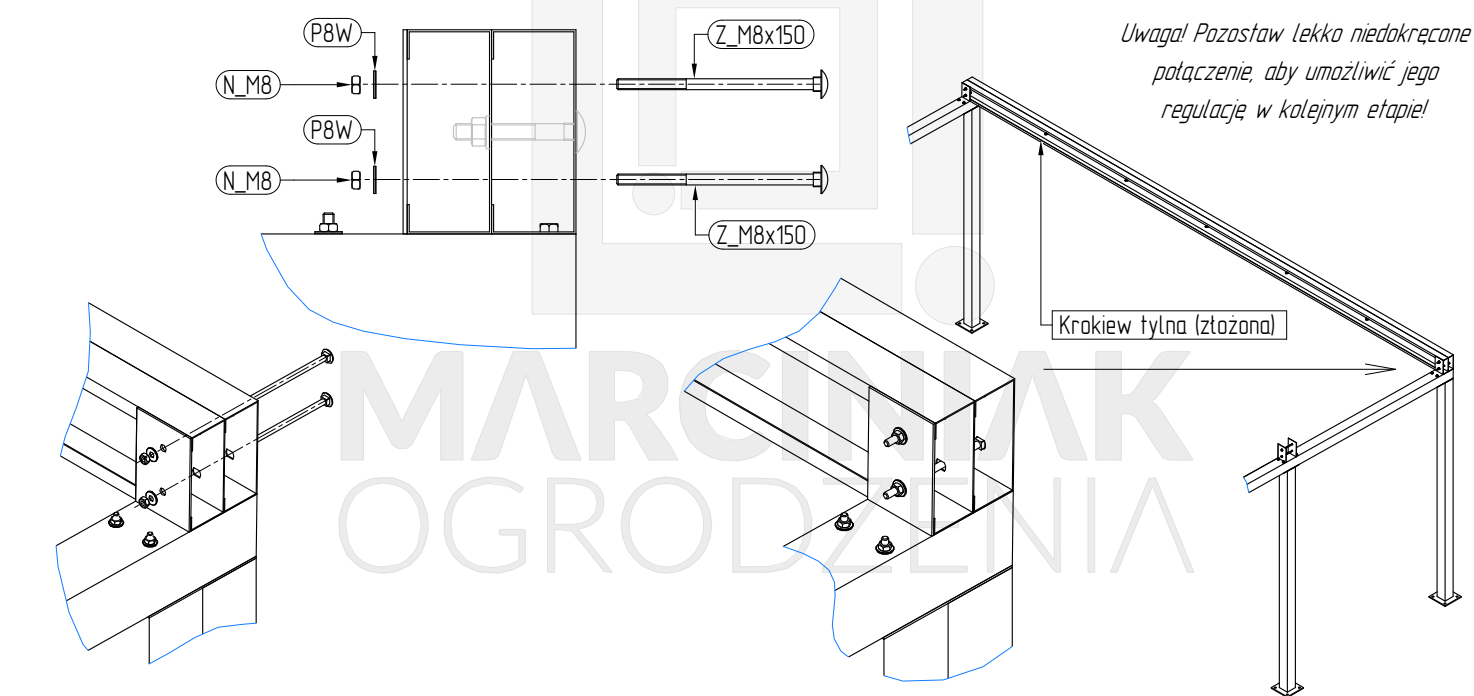
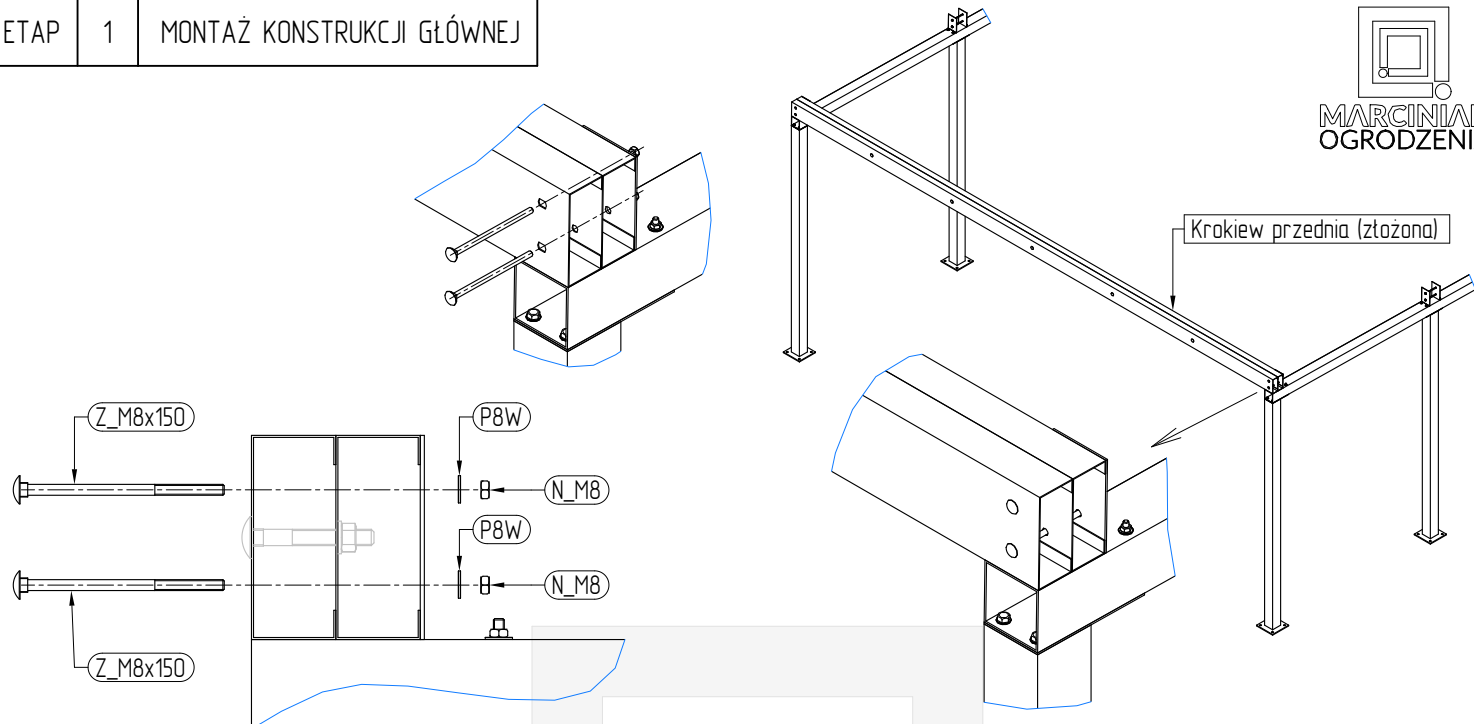
- Ułóż ceowniki na podłożu i skreć elementami wg wykazu



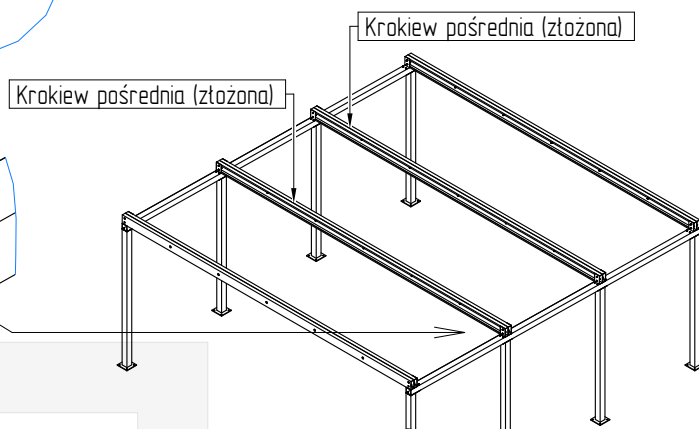
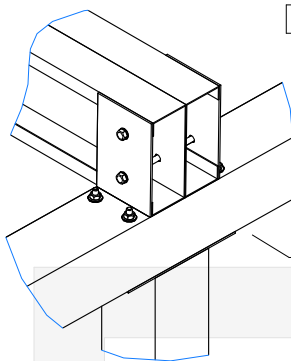
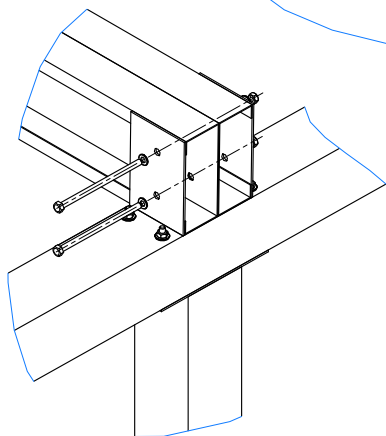
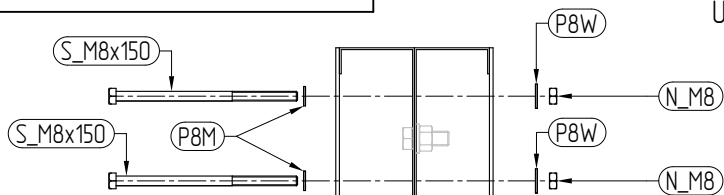
Pośrednie krokwie składają się z ceowników ułożonych "plecami" – []

- Ułóż ceowniki na podłożu i skreć elementami wg wykazu

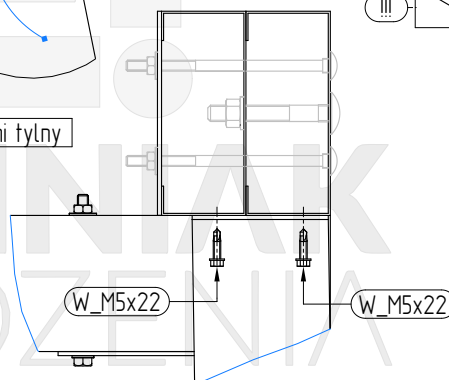
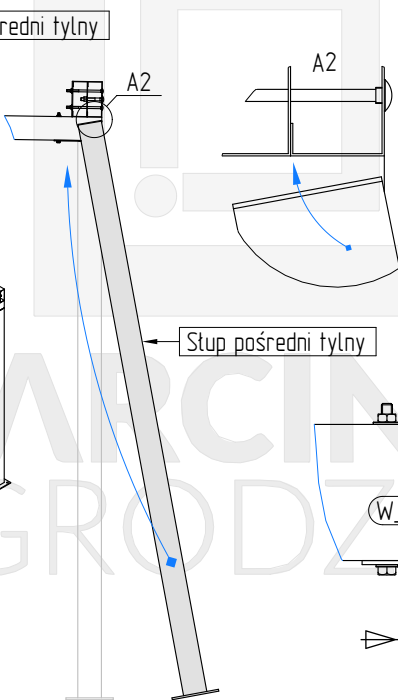
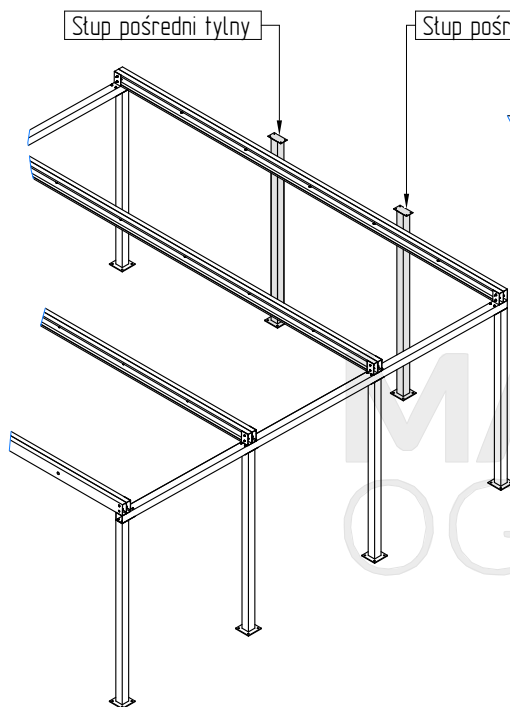




Uwaga! Pozostaw lekko niedokręcone połączenie, aby umożliwić jego regulację w kolejnym etapie!



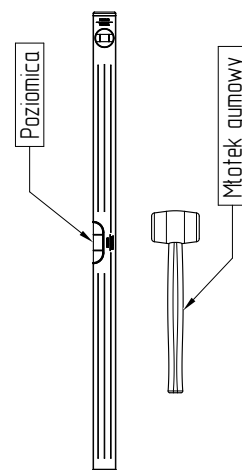
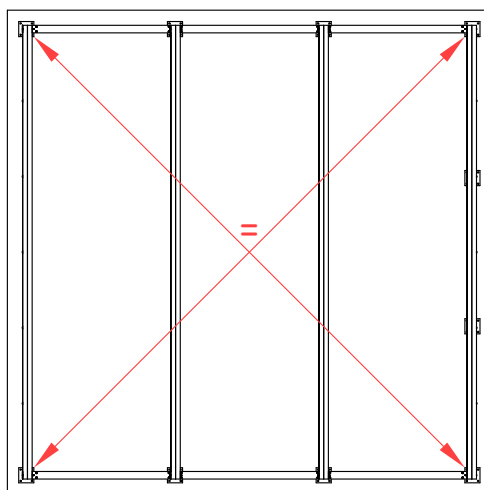
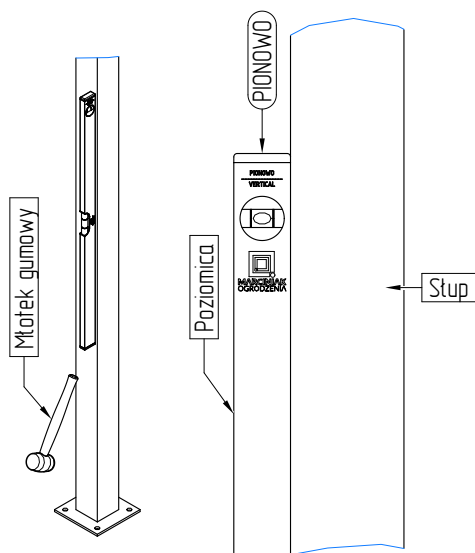
Przygotuj do montażu ewentualne tylne stopy



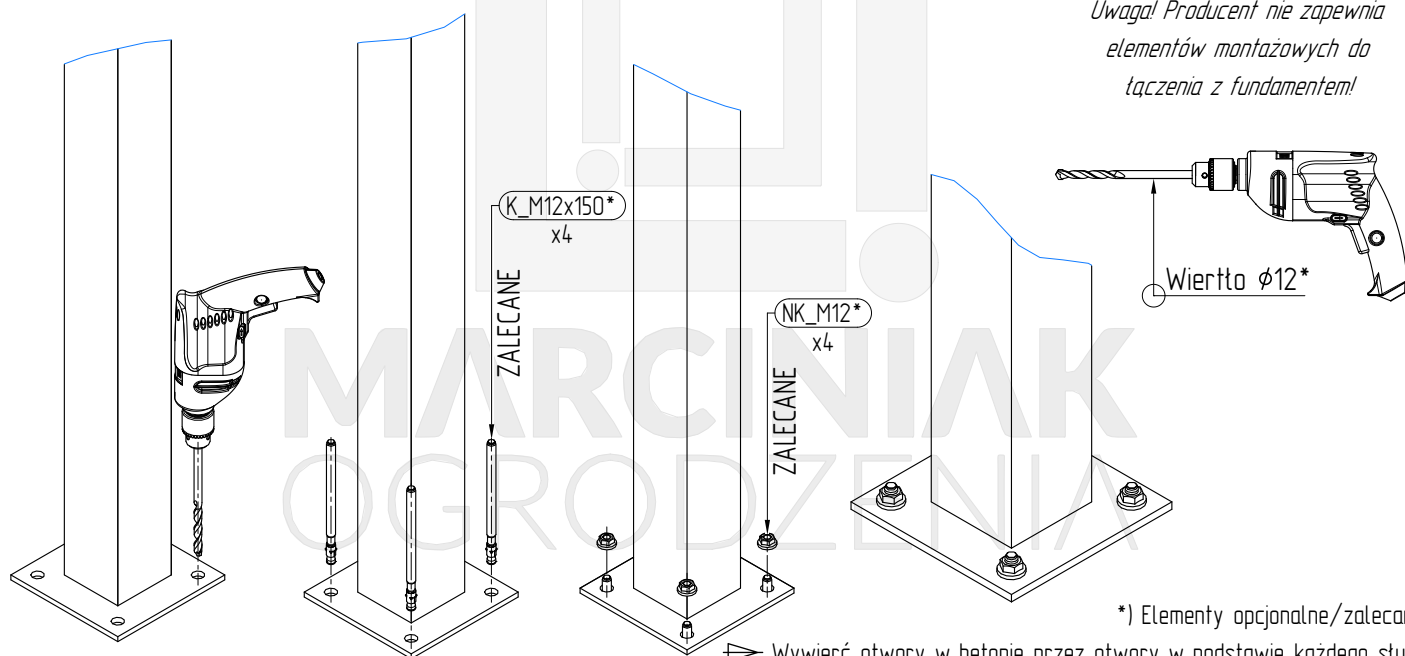
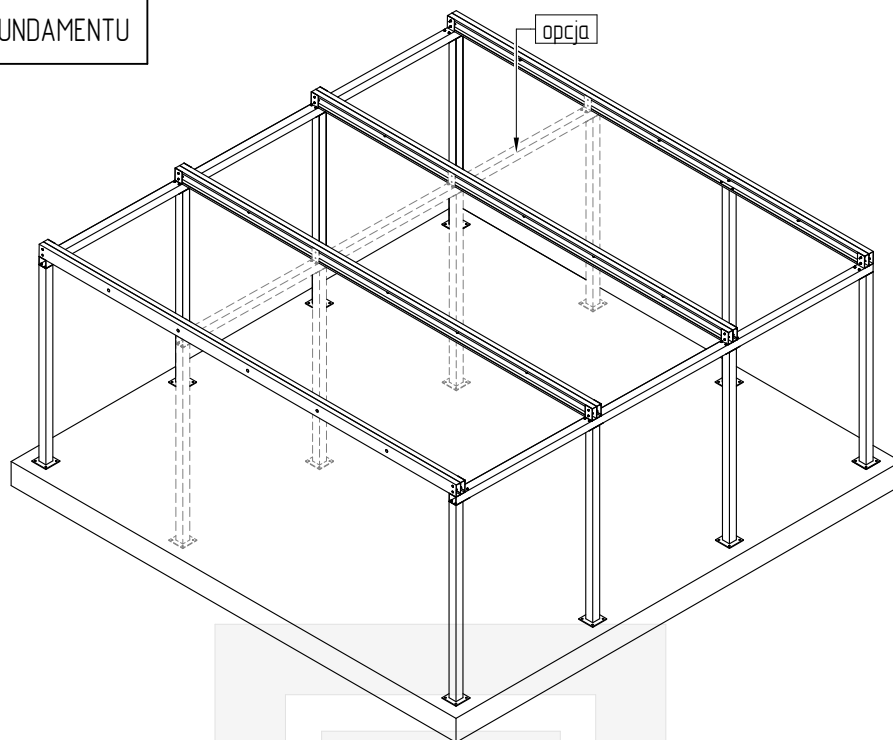
- Ustaw stopy w odległościach pozwalających na umieszczenie ścianek wypełnienia (szerokość ścianki + ok. 30 mm)
- Skręć za pomocą 4 blachowkrętów

WIDOK Z GÓRY

Sprawdź, czy wszystkie stopy są odsunięte od siebie o odpowiednią odległość oraz czy przekątne są równe!



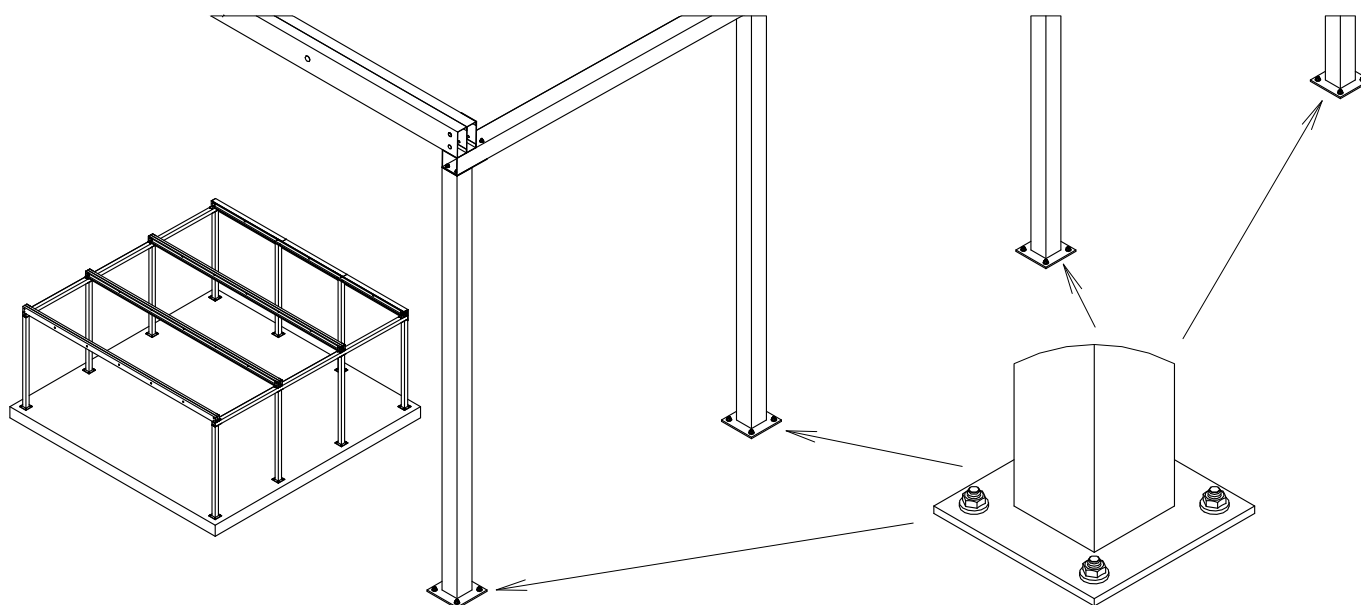
- Za pomocą poziomicy sprawdź czy stopy są w pionie
- W razie konieczności użyj gumowego młotka do korekty położenia stupa

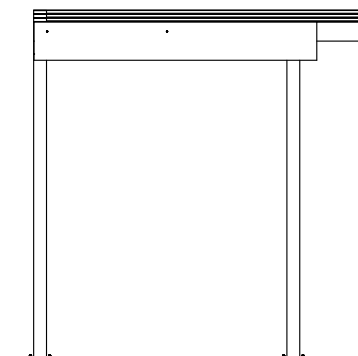
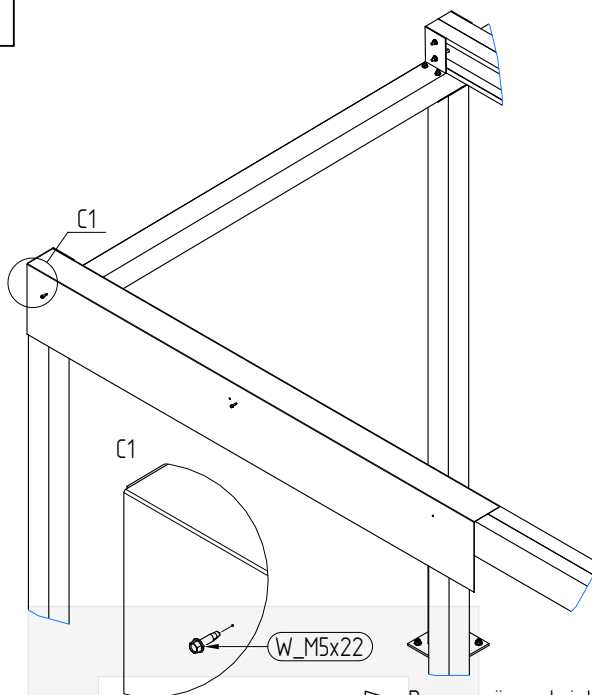
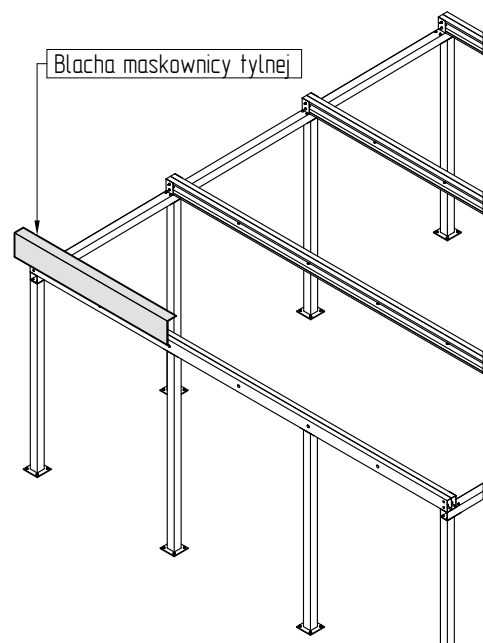


*) Elementy opcjonalne/zalecane

➤ Wywierć otwory w betonie przez otwory w podstawie każdego słupa

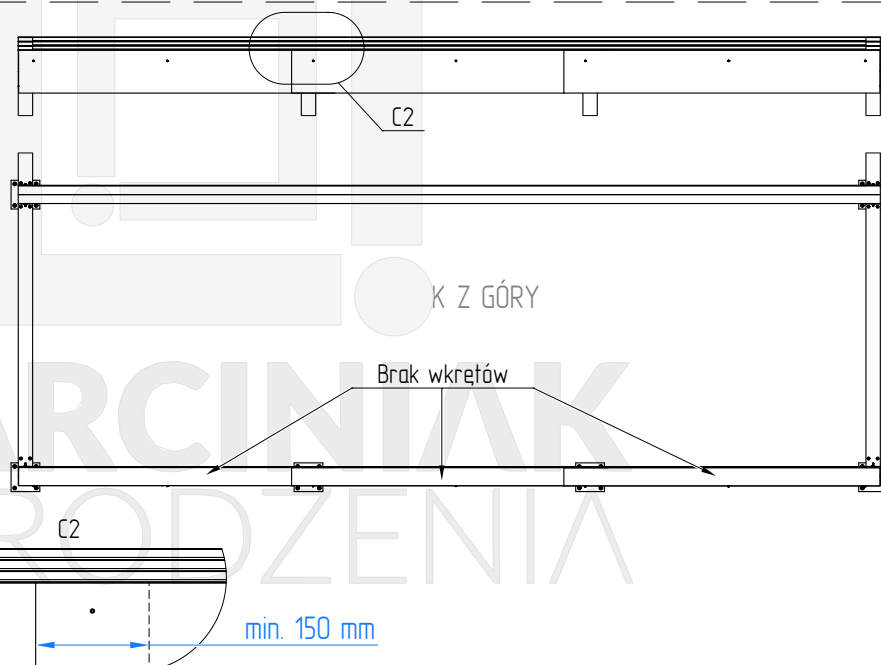
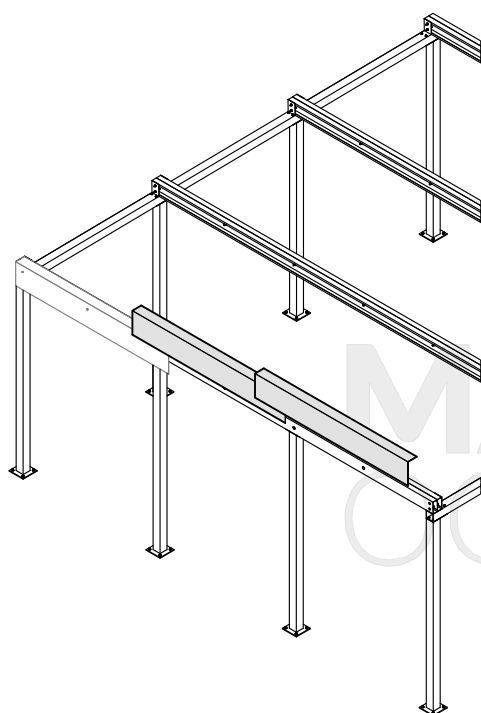
➤ Wbij kotwy i przykręć nakrętki





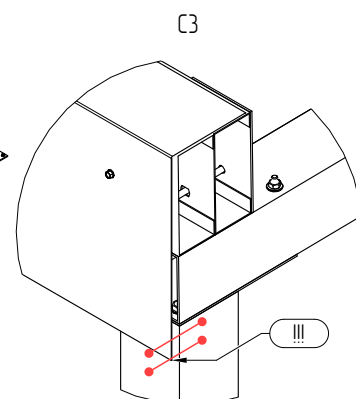
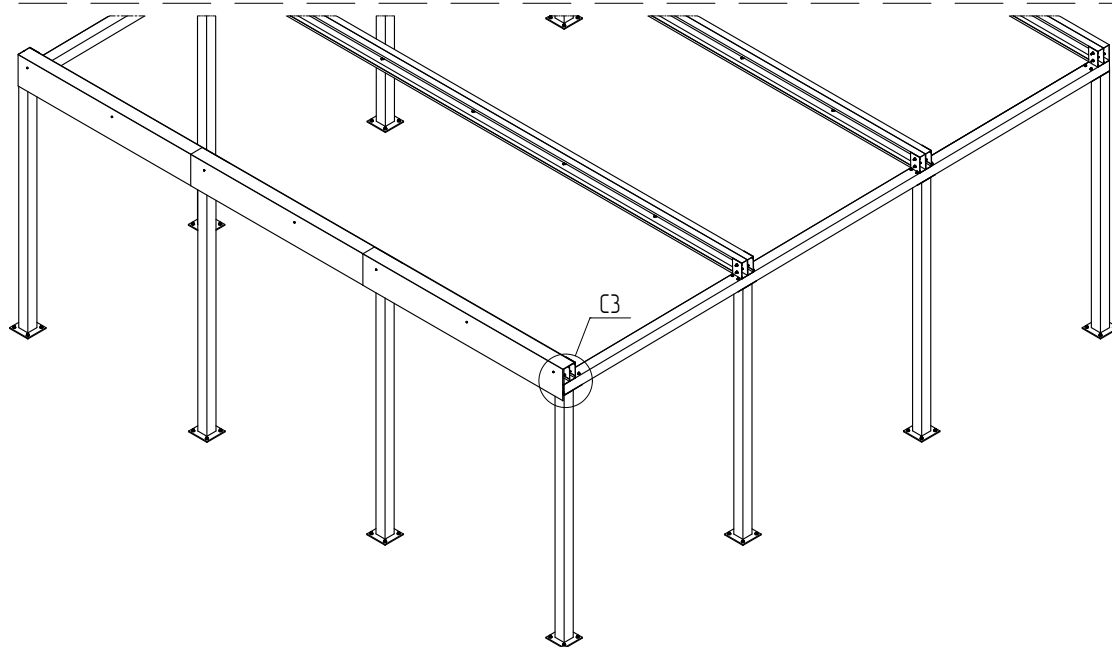
Na tym etapie nie przykręcaj maskownicy od strony dachu!

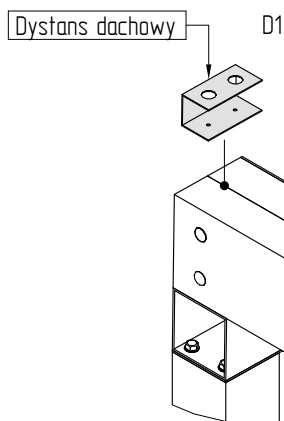
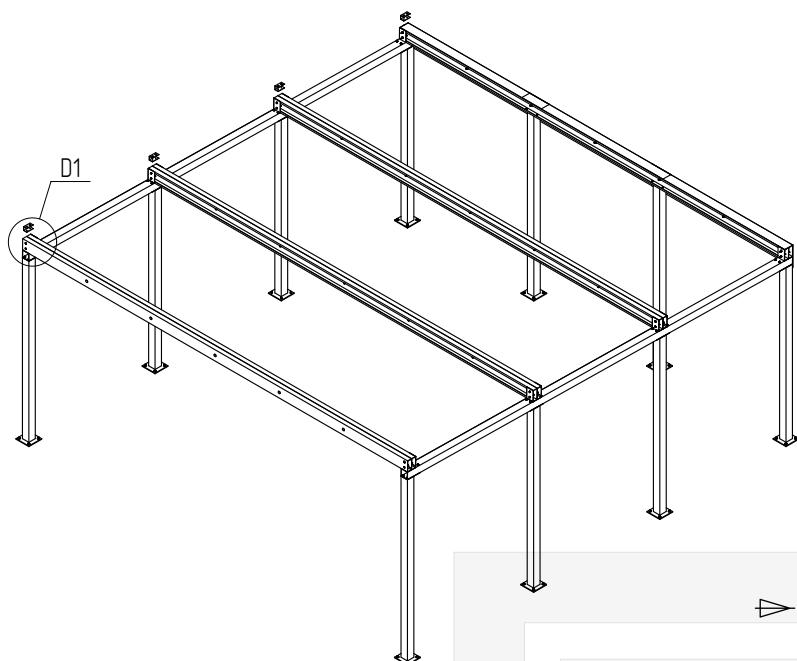
➤ Rozpocznij montaż blachy maskownicy od lewej strony wiaty



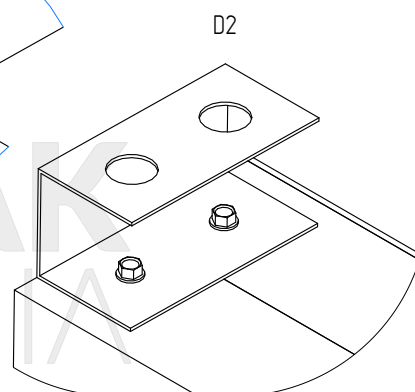
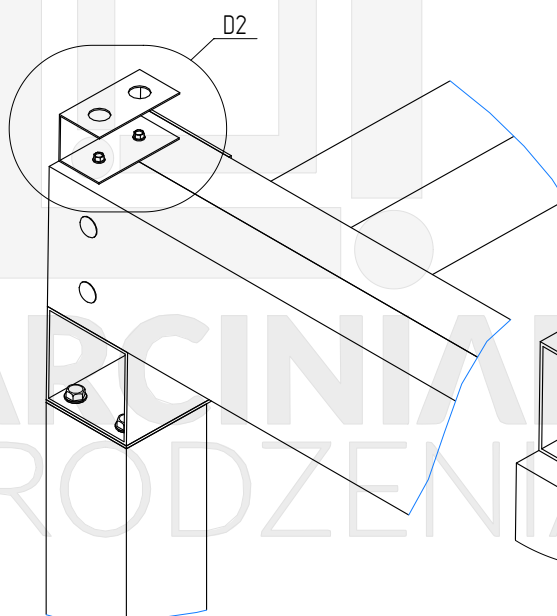
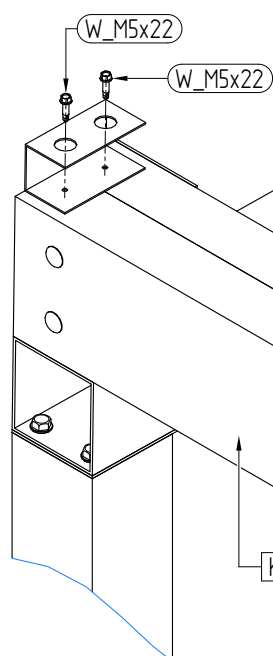
➤ Kolejną blachę utóż na zakładkę min. 150 mm

➤ Ostatnią blachę utóż na zakładkę i zrównaj z prawą krawędzią narożnego stupa

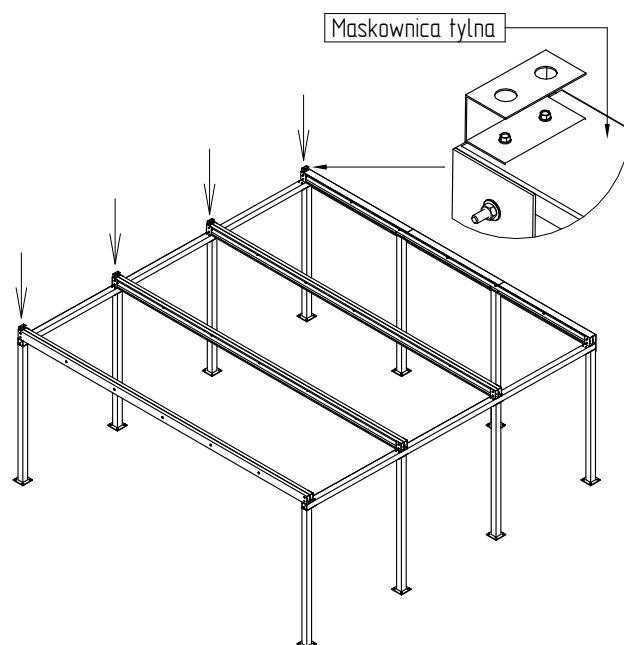
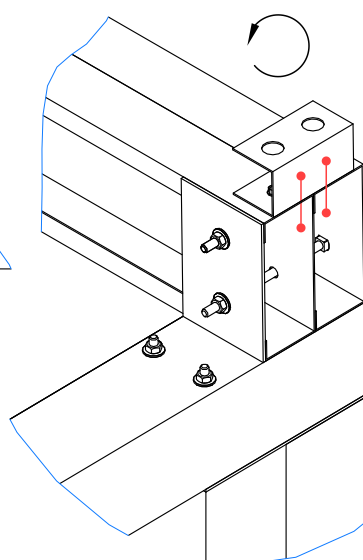
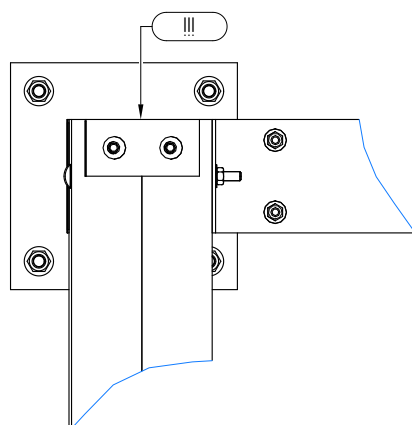




➤ Umieść dystans dachowy na każdej krokwi z lewej strony wiaty
Dystans powinien licować się z lewą krawędzią krokwi

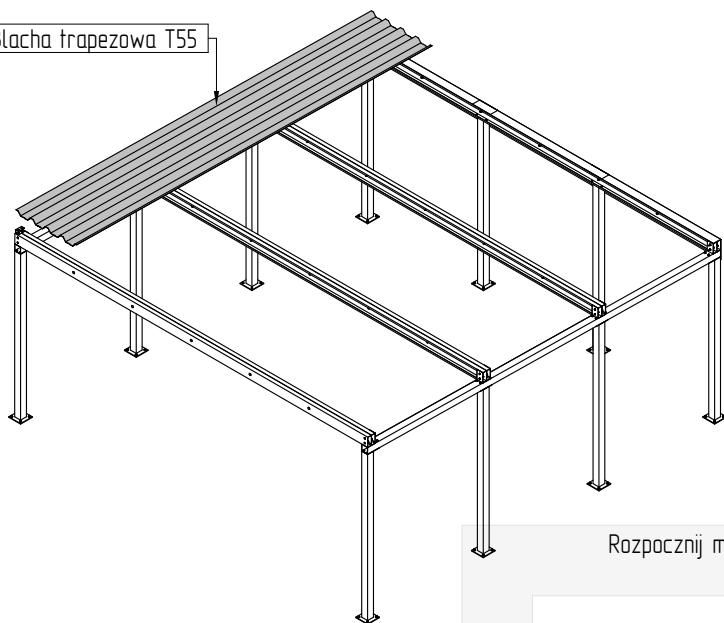


➤ Przykręć dystans do krokwi przez mniejsze otwory



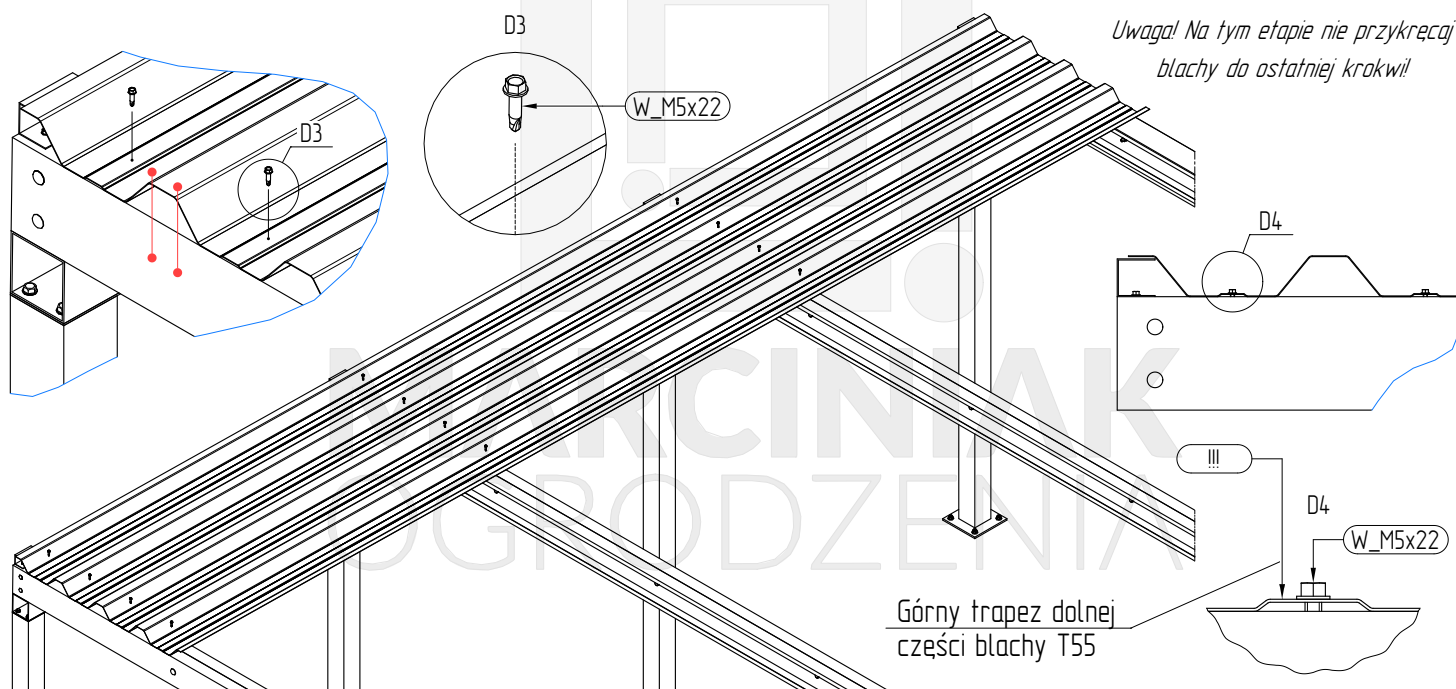
➤ W ten sam sposób przykręć kolejne dystanse
➤ Na ostatniej krokwi przykręć dystans przez blachę maskownicy tylnej

Blacha trapezowa T55

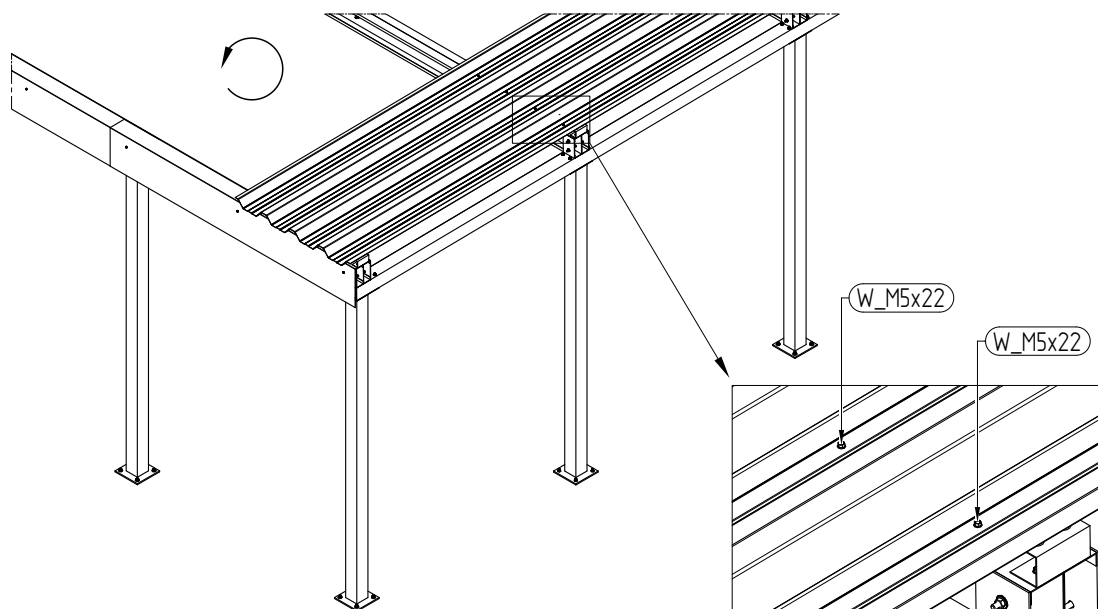


Rozpocznij montaż dachu od strony na której przykręcone zostały dystanse dachowe

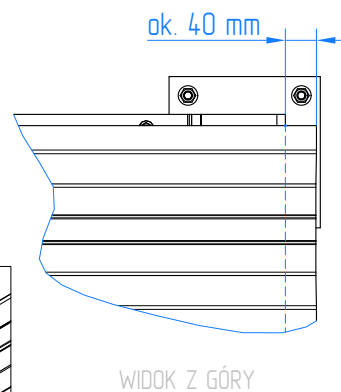
➤ Ułóż pierwszą blachę w taki sposób, aby spoczywała na dystansie i licowała się z zewnętrzną krawędzią krokwi

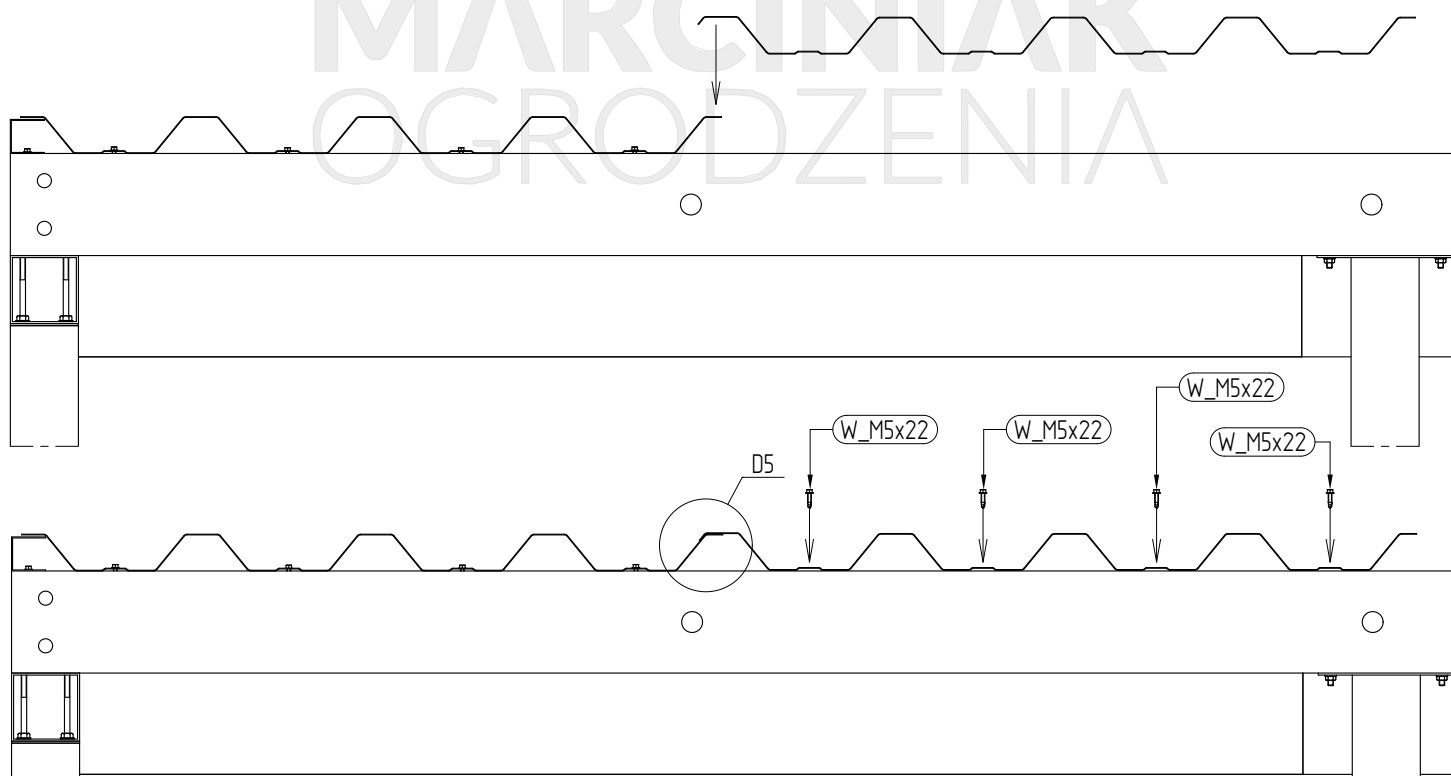
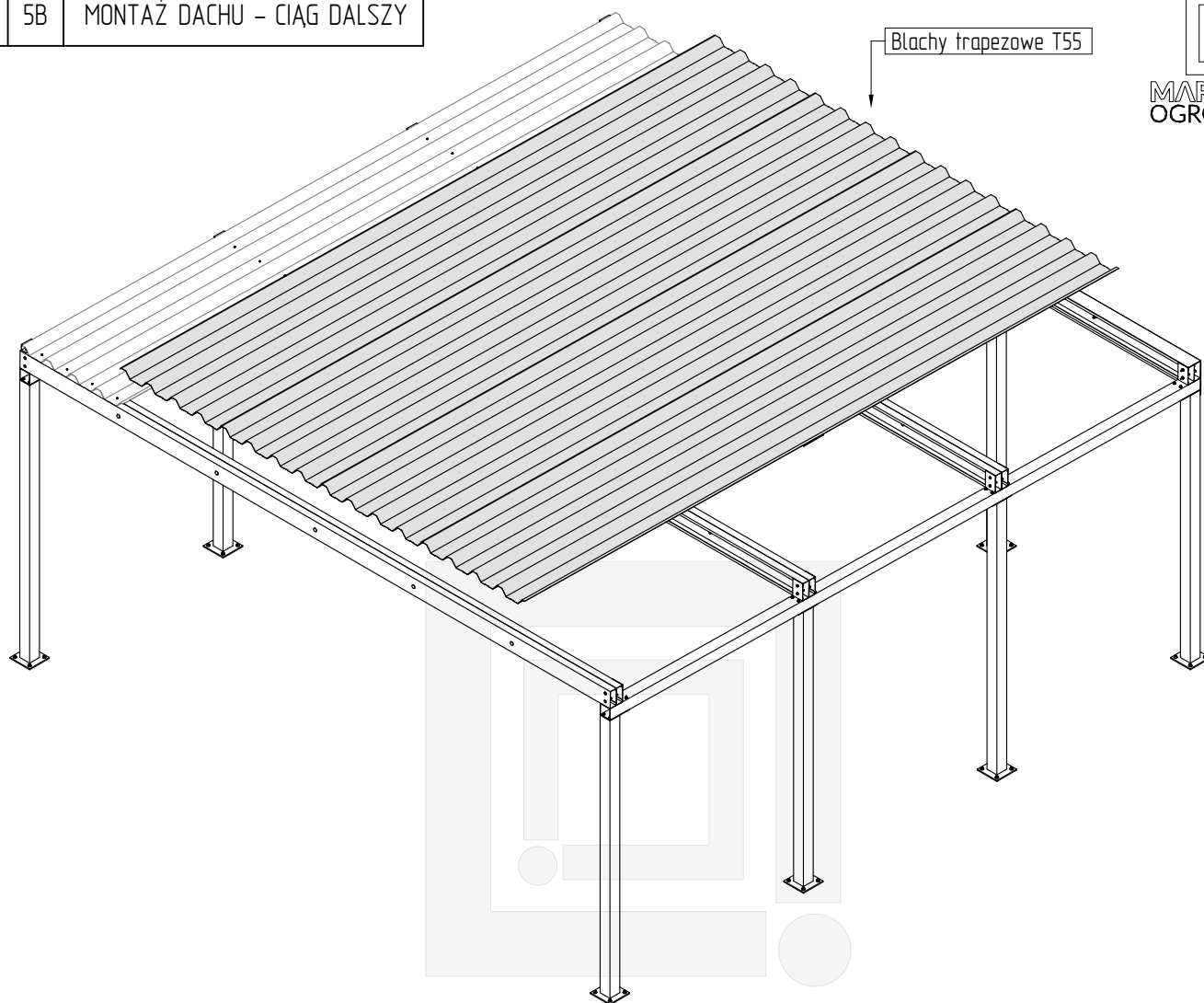


➤ Przykręć wkręt do krokwi na środku każdego dolnego trapezu blachy dachowej



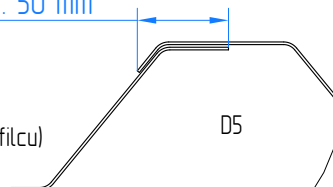
Blacha dachu powinna wystawać w tylnej części wiaty o 40 mm!



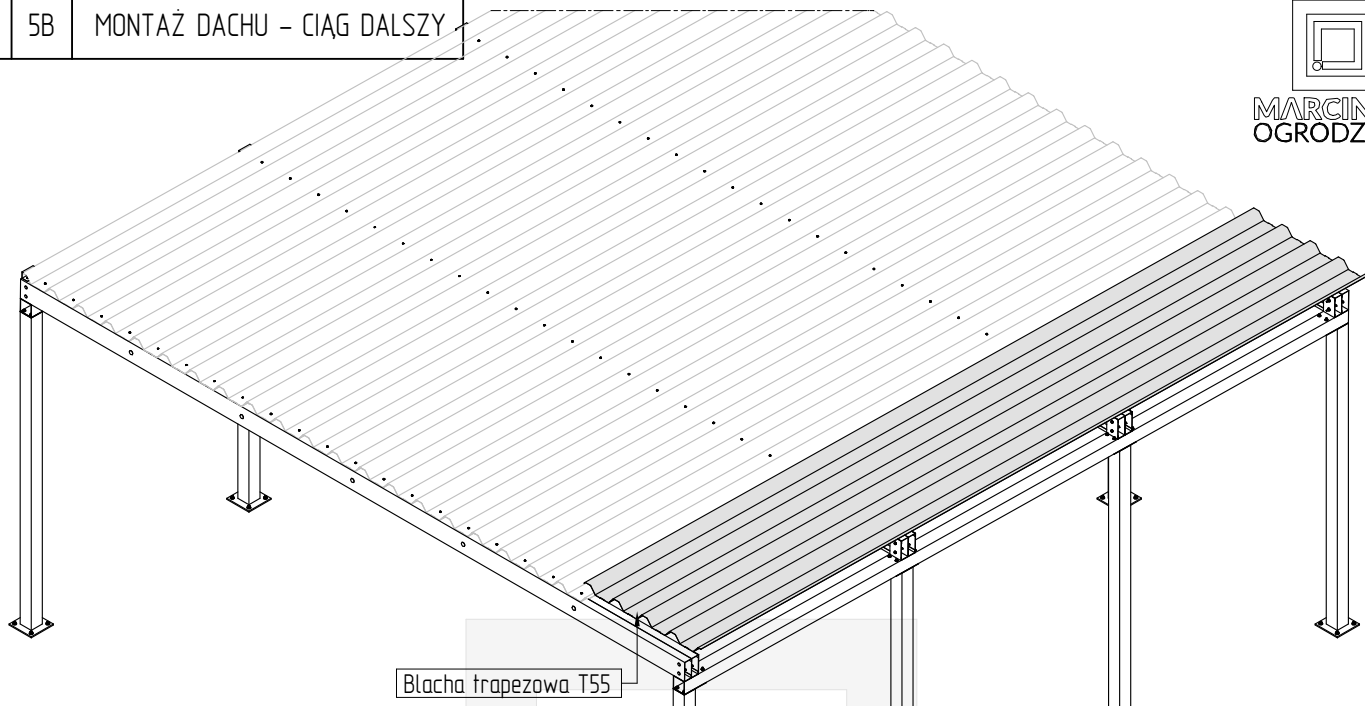


Uwaga! Na tym etapie nie przykręcaj
blach do ostatniej krokwi!

ok. 50 mm

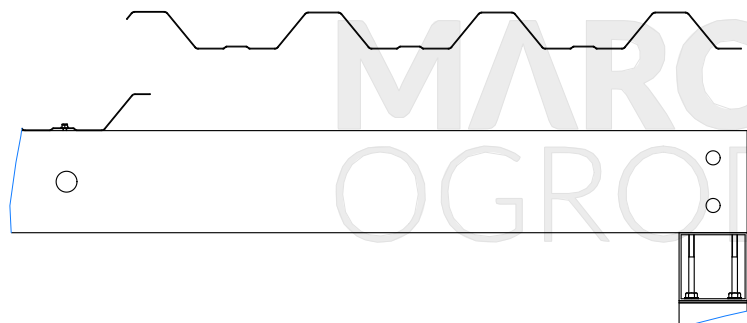
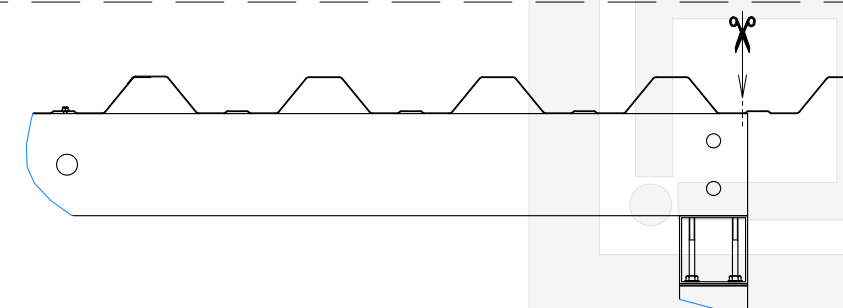


- Ułóż kolejny arkusz blachy nakładając go na poprzedni w obszarze górnego trapezu (pasek bez filcu)
- Po ułożeniu przykręć wkrętami do krokwi w środku dolnego trapezu



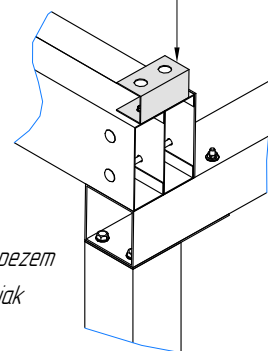
Blacha trapezowa T55

Ułóż ostatni arkusz blachy i sprawdź czy w obszarze wiaty kończy się dolnym czy górnym trapezem...



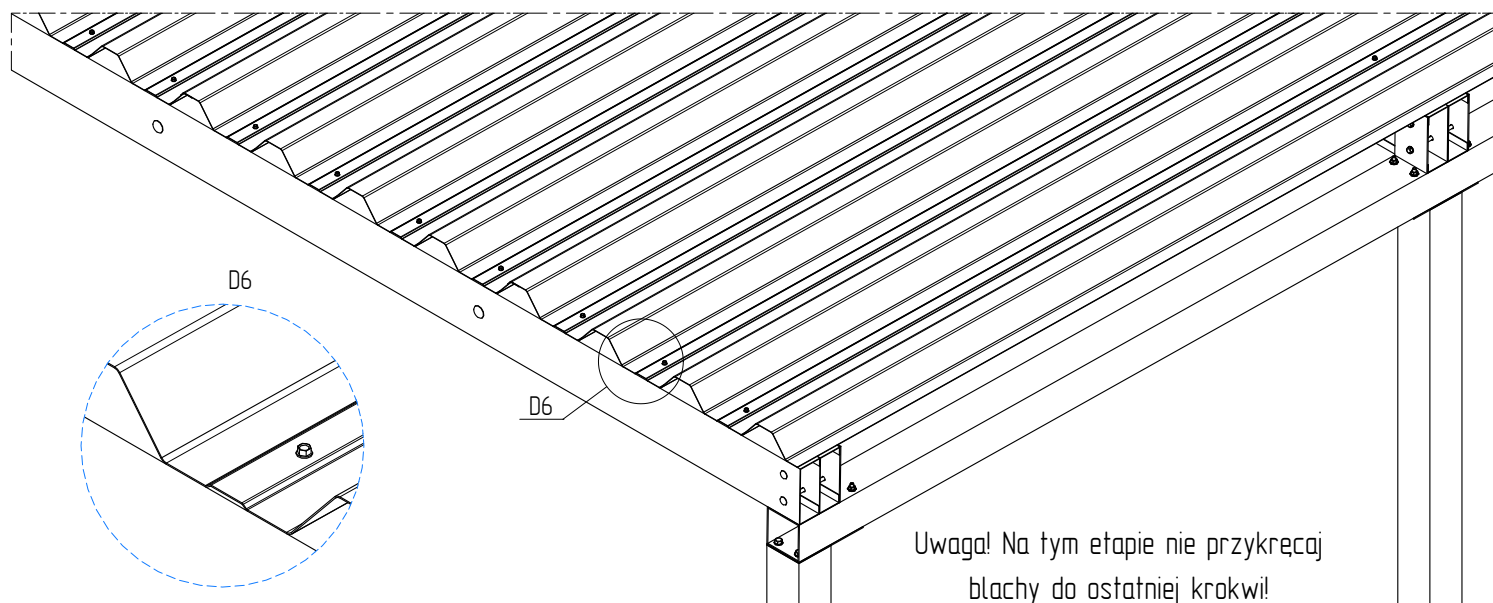
****)** Jeśli blacha kończy się górnym trapezem to zamontuj dystanse dachowe tak jak z drugiej strony wiaty (etap 4)!

Dystans dachowy**



Nie dodawaj dystansów jeśli blacha kończy się dolnym trapezem!

➤ Wystającą część blachy utnij wzdłużnie za pomocą nożyc do blachy lub Nibblera

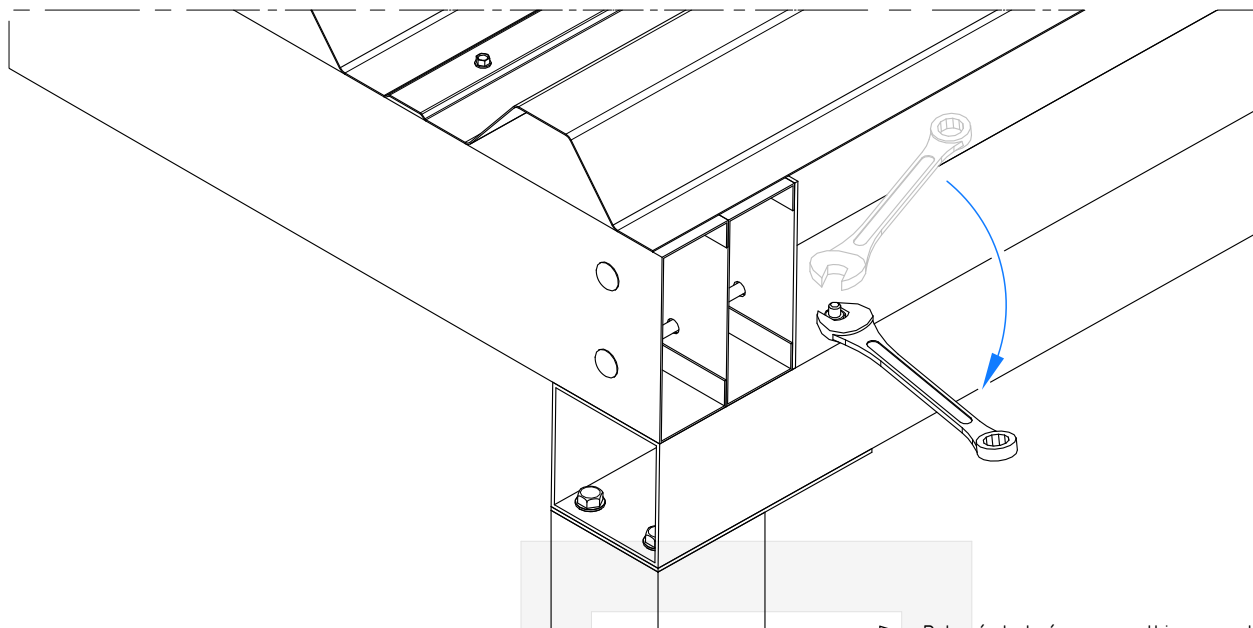


D6

D6

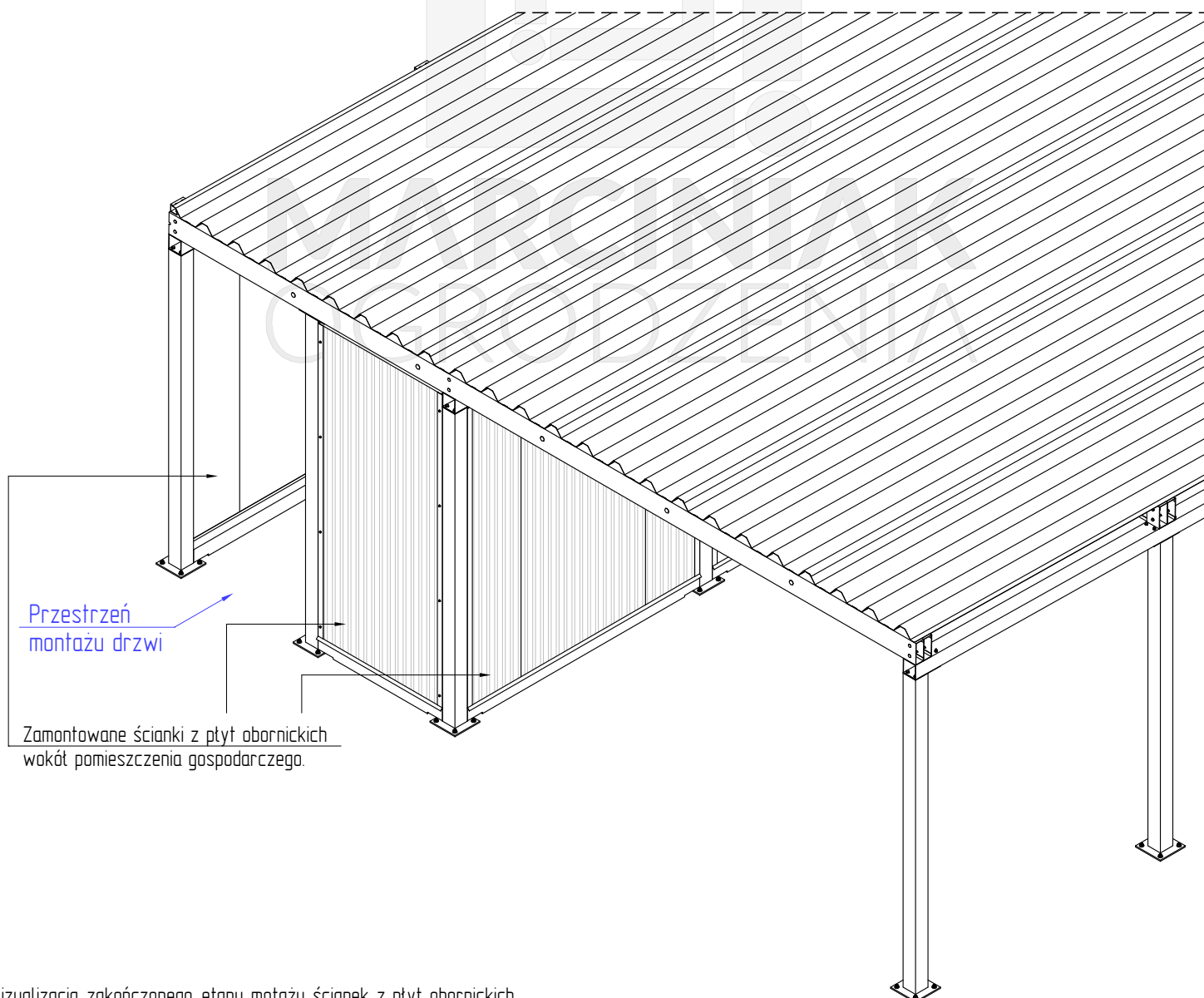
Uwaga! Na tym etapie nie przykręcaj blachy do ostatniej krokwi!

➤ Ułóż arkusz ciętą krawędzią na zewnątrz i przykręć wkrętami do krokwi

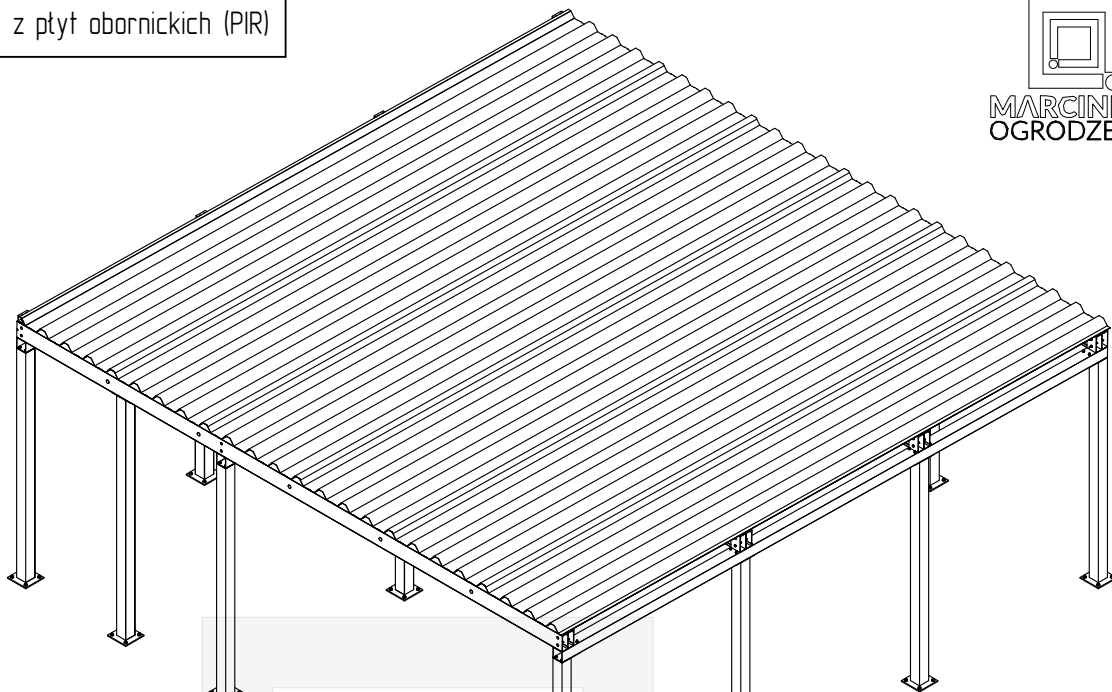
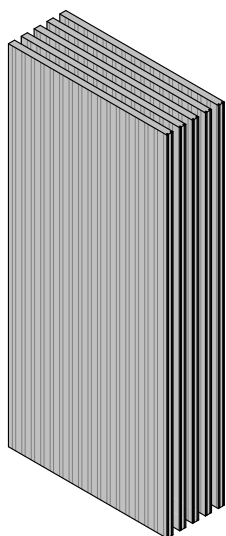


➤ Dokręć do końca wszystkie uprzednio niedokręcone śruby!

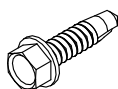
Wykonaj ten etap tylko dla wiaty z pomieszczeniem gospodarczym ze ściankami z płyt obornickich (PIR)!



Wizualizacja zakończonego etapu montażu ścianek z płyt obornickich dla pomieszczenia gospodarczego usytuowanego z lewej strony wiaty.



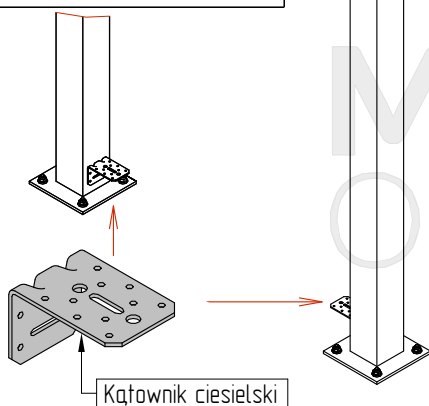
Wkręt samogwintujący M5x22



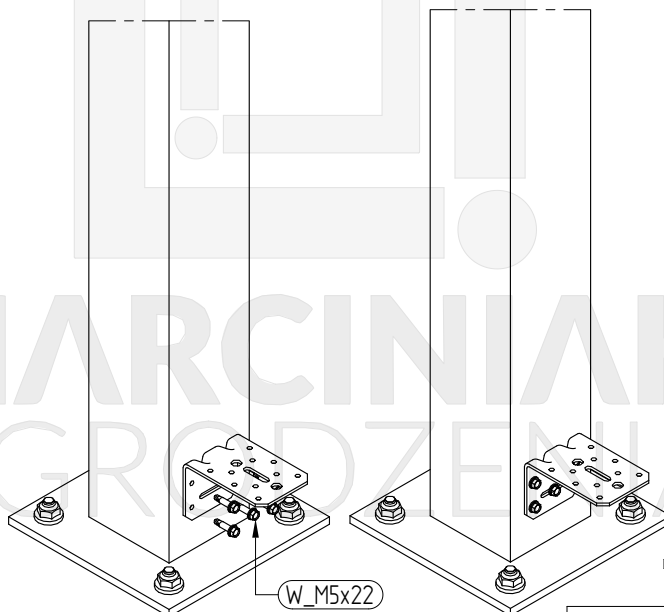
W_M5x22

Zamontuj kątowniki ciesielskie na słupach w linii położenia ścianek z płyt PIR

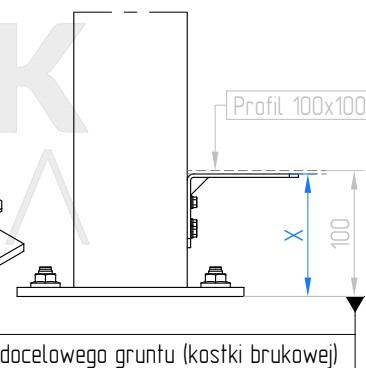
Profil stężenia	X
100x100x4	96
100x100x3	97
100x100x2	98



Kątownik ciesielski



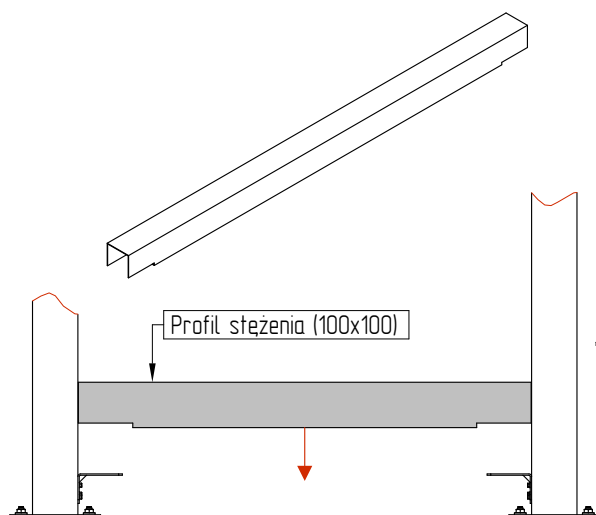
W_M5x22



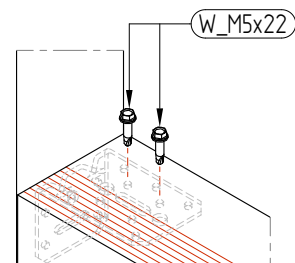
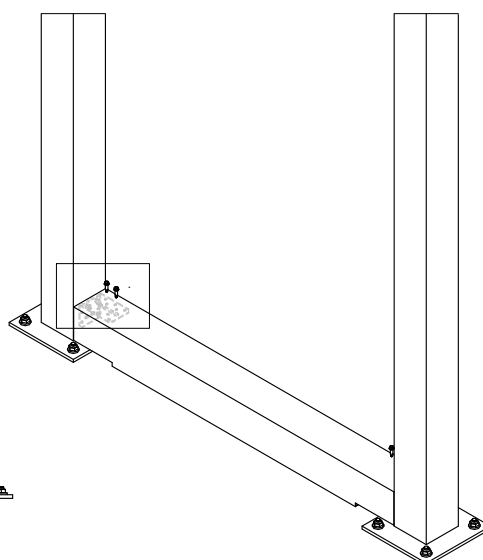
Profil 100x100

100

Poziom docelowego gruntu (kostki brukowej)

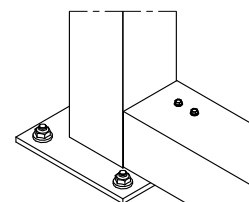


Profil stężenia (100x100)



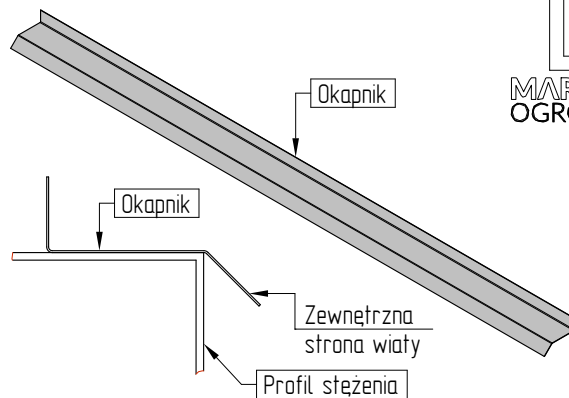
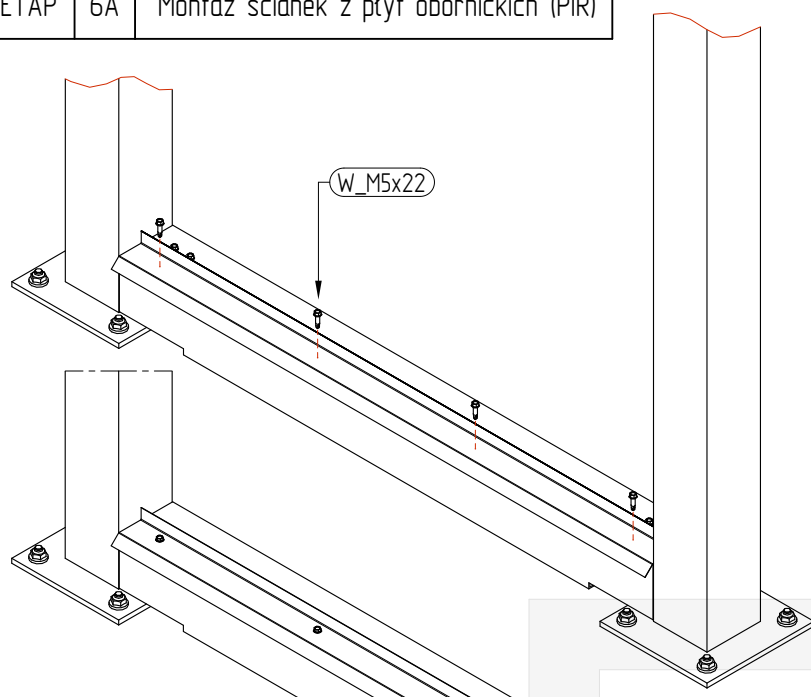
W_M5x22

Obszar montażu okapnika
- zewnętrzna strona wiaty!

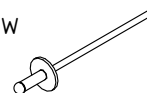


➤ Osadź profil stężenia z wycięciami na kątowniku

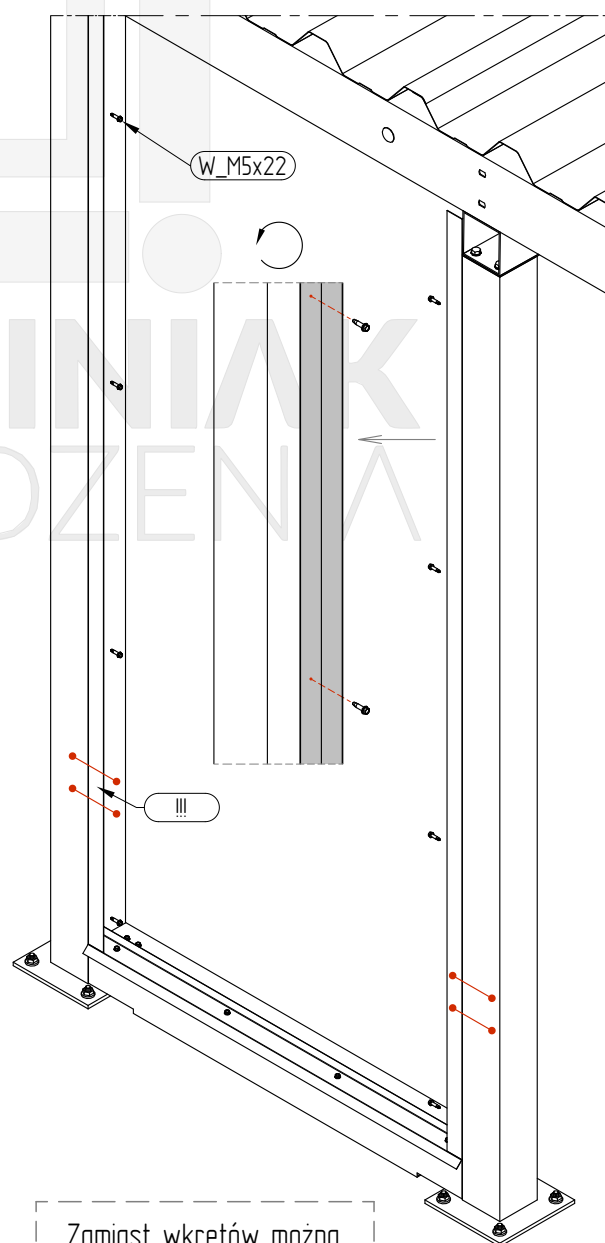
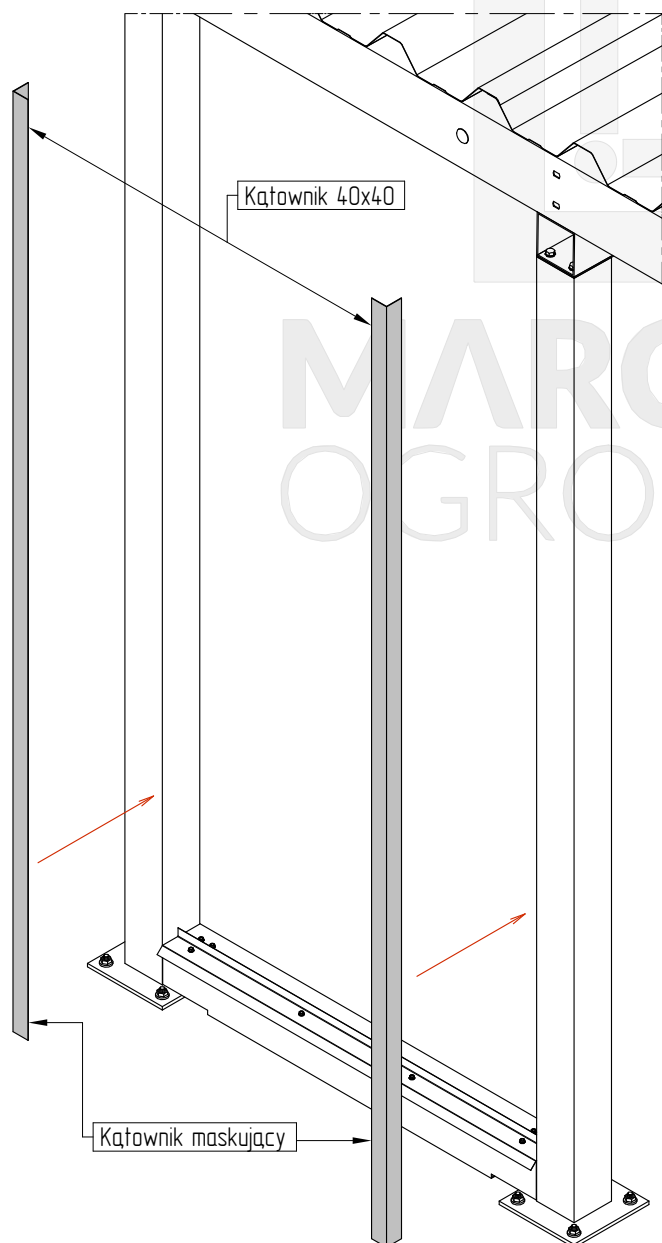
➤ Przykręć do kątowników blachowkrętami omijając obszar montażu okapnika (ok. 45 mm) od zewn. krawędzi.



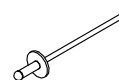
ZAŁECANE! Zamiast wkrętów
użyj nitów!



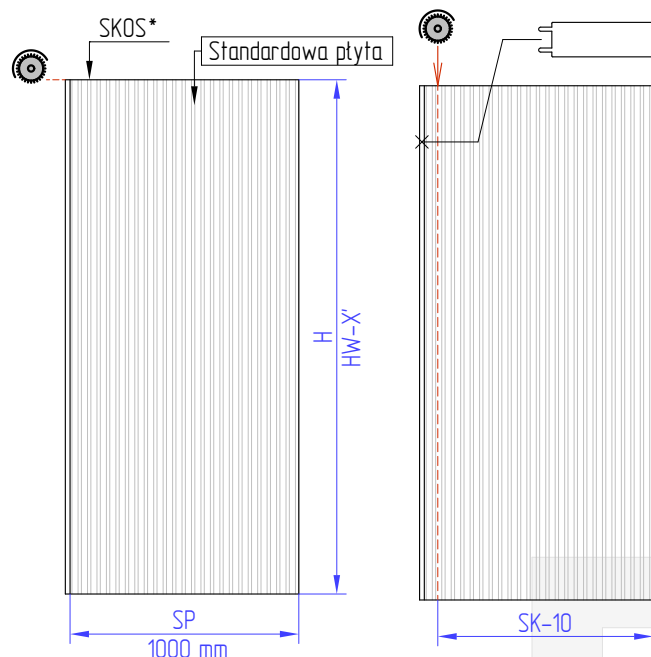
- Osadź okapnik, następnie przykręć za pomocą blachowkrętów
- Aby uniknąć problemów z osadzeniem płyty – użyj nitów!



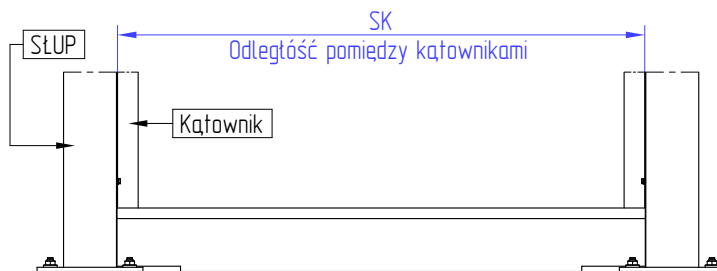
Zamiast wkrętów można
użyć nitów!



- Dotnij odpowiednich długości kątowniki i przykręć za pomocą blachowkrętów
- Zlicuj ściany kątowników z zewnętrzną ścianą słupa



– ZALECANE! Utnij za pomocą ręcznej pilarki tarczowej z tarczą o gęsto rozmieszczonych zębach (do cięcia stali na sucho)!



HW – wysokość wnęki (odległość od okapnika do górnego profilu)

X' – od 5 do 12 mm

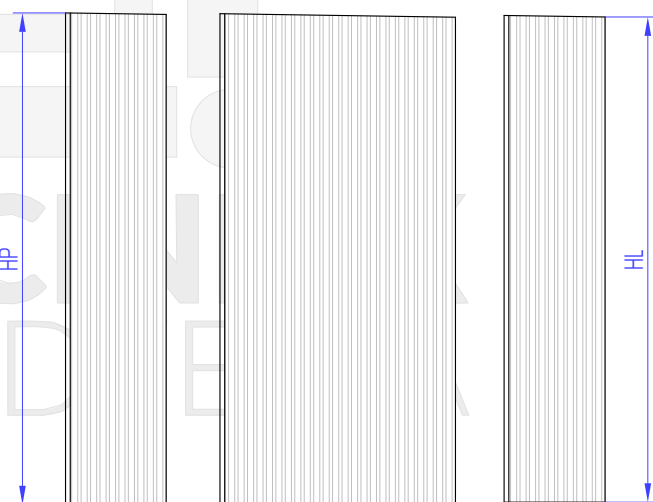
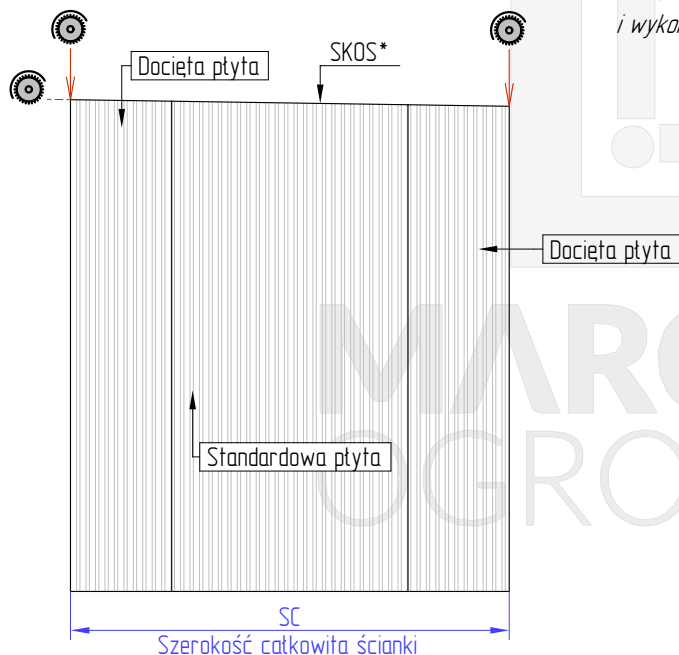
⇒ Dla SK mniejszych od 1050 użyj jednej standardowej płyty

⇒ Dotnij płytę na szerokość od strony wystających elementów zamka

⇒ Płyta powinna znajdować się w obszarze kątownika na min. 15 mm/strona

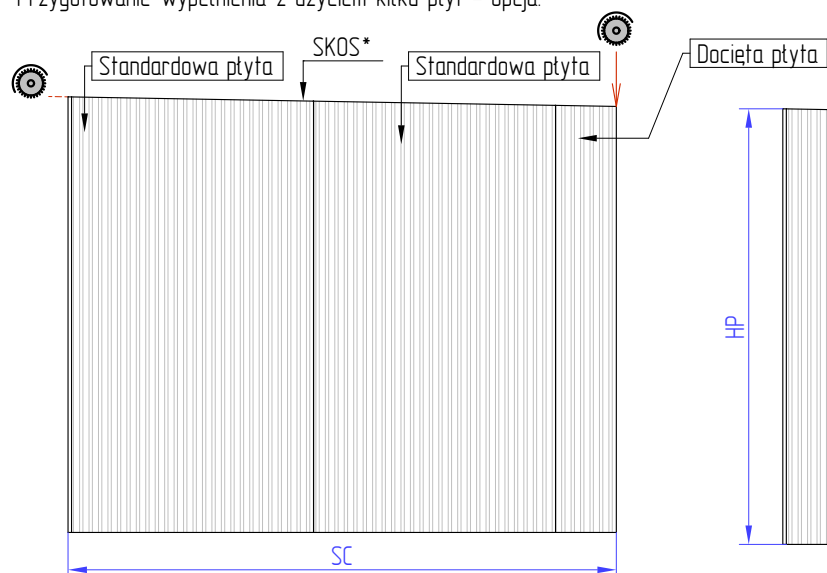
Zalecane przygotowanie wypełnienia z użyciem kilku płyt

W pierwszej kolejności dotnij płyty na szerokość. Po ustaleniu wszystkich wypełnień i wykorzystaniu odpadów dotnij płyty na odpowiednią wysokość z uwzględnieniem skosu.



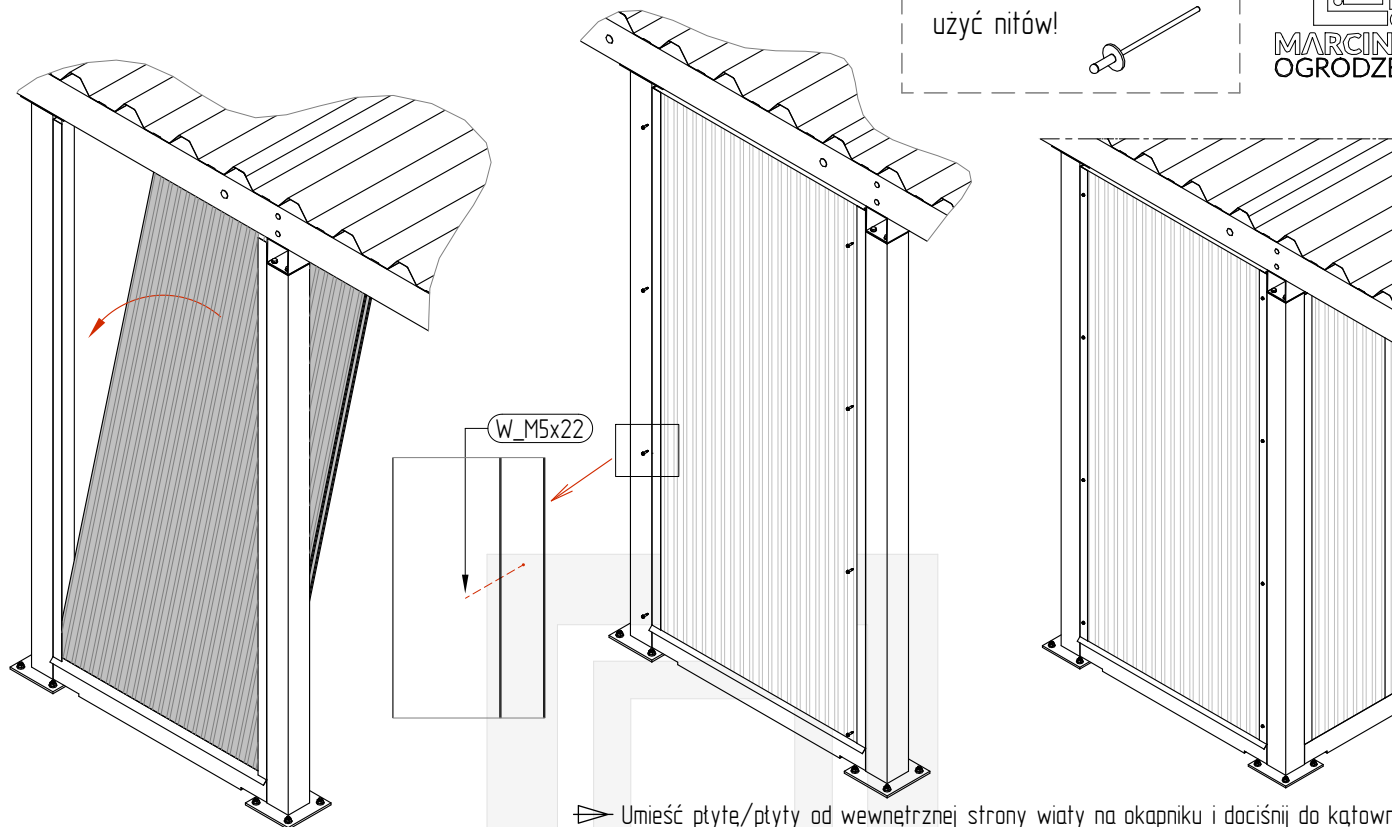
HP – wysokość z prawej strony; HL – wysokość z lewej strony

Przygotowanie wypełnienia z użyciem kilku płyt – opcja:

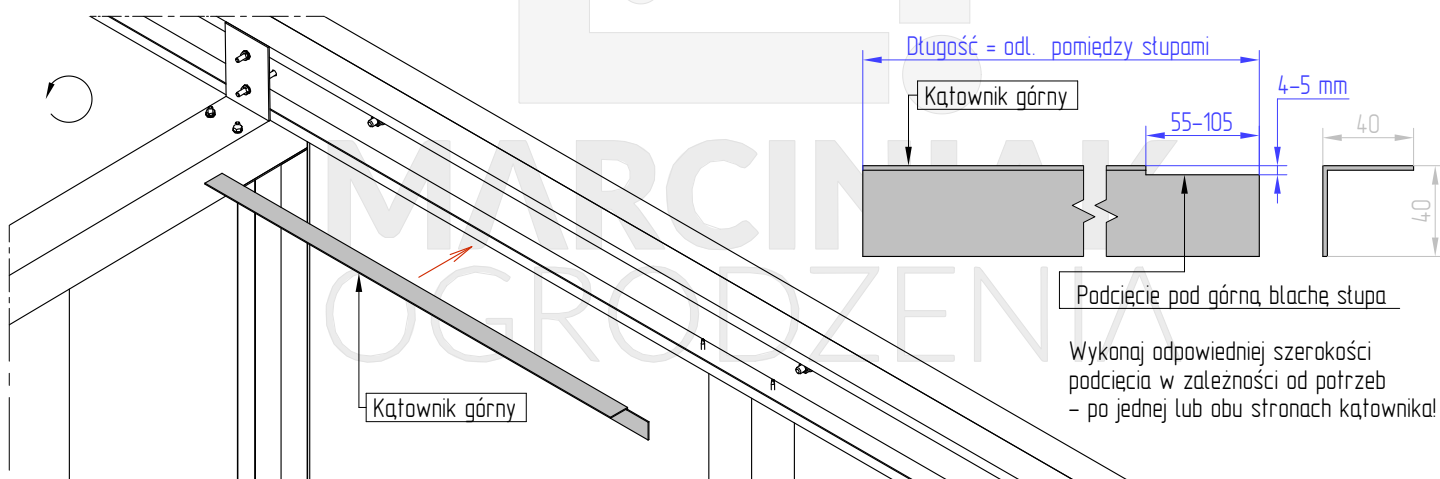


*) dotnij płyty pod skosem zgodnym z kątem nachylenia dachu w przypadku bocznych wypełnień!

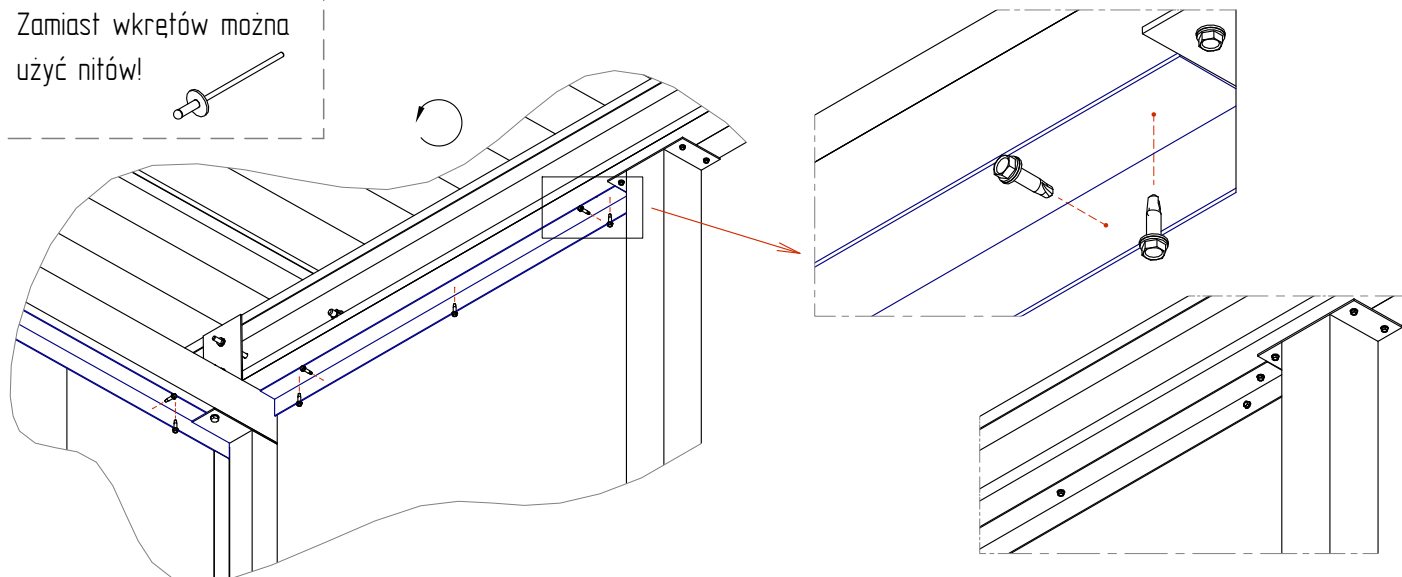
Zamiast wkrętów można użyć nitów!



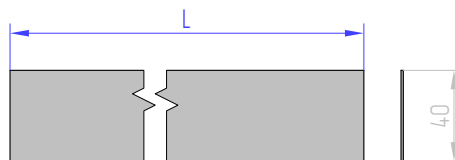
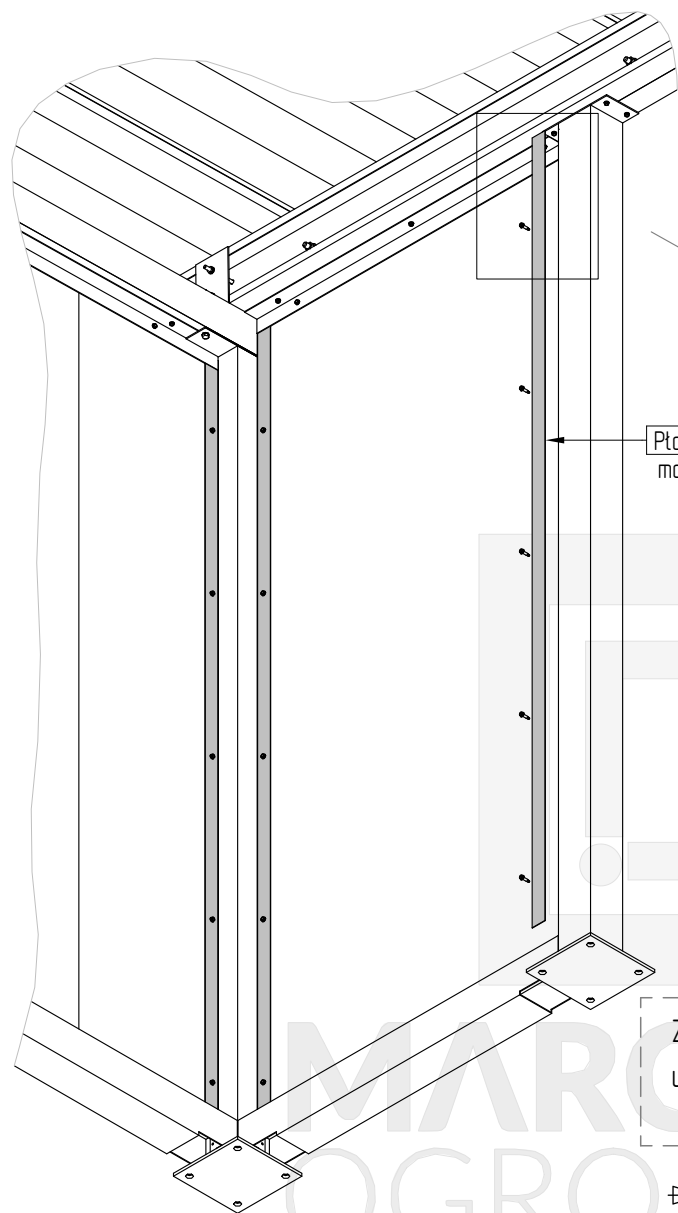
- Umieść płytę/płyty od wewnętrznej strony wiaty na okapniku i dociśnij do kątowników
- Przykręć od zewnątrz do kątowników maskujących za pomocą blachowkrętów.



Zamiast wkrętów można użyć nitów!



- Umieść kątownik w górnym narożniku i przykręć do płyty oraz górnego profilu za pomocą blachowkrętów.



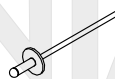
Płaskownik maskujący

Kątownik górny

Płaskownik maskujący

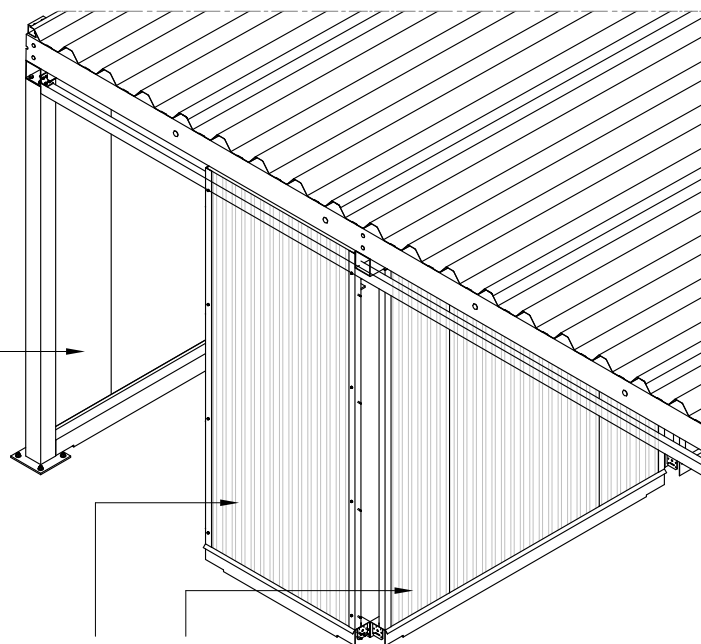
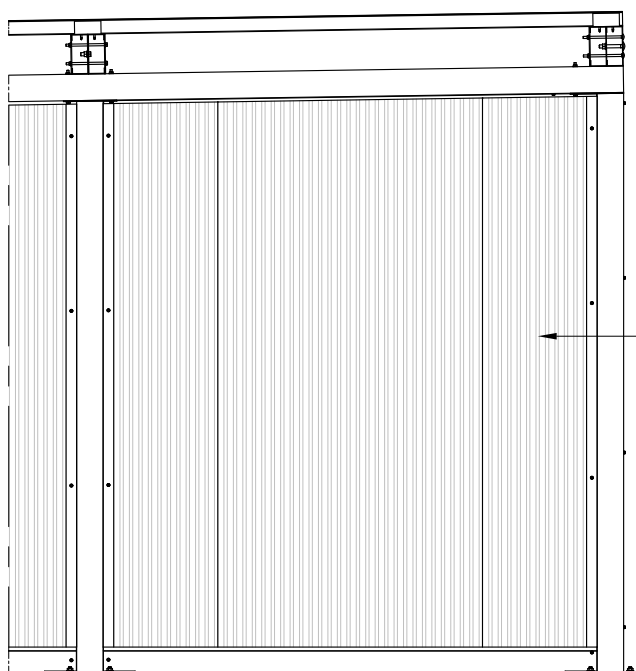
W_M5x22

Zamiast wkrętów można
użyć nitów!

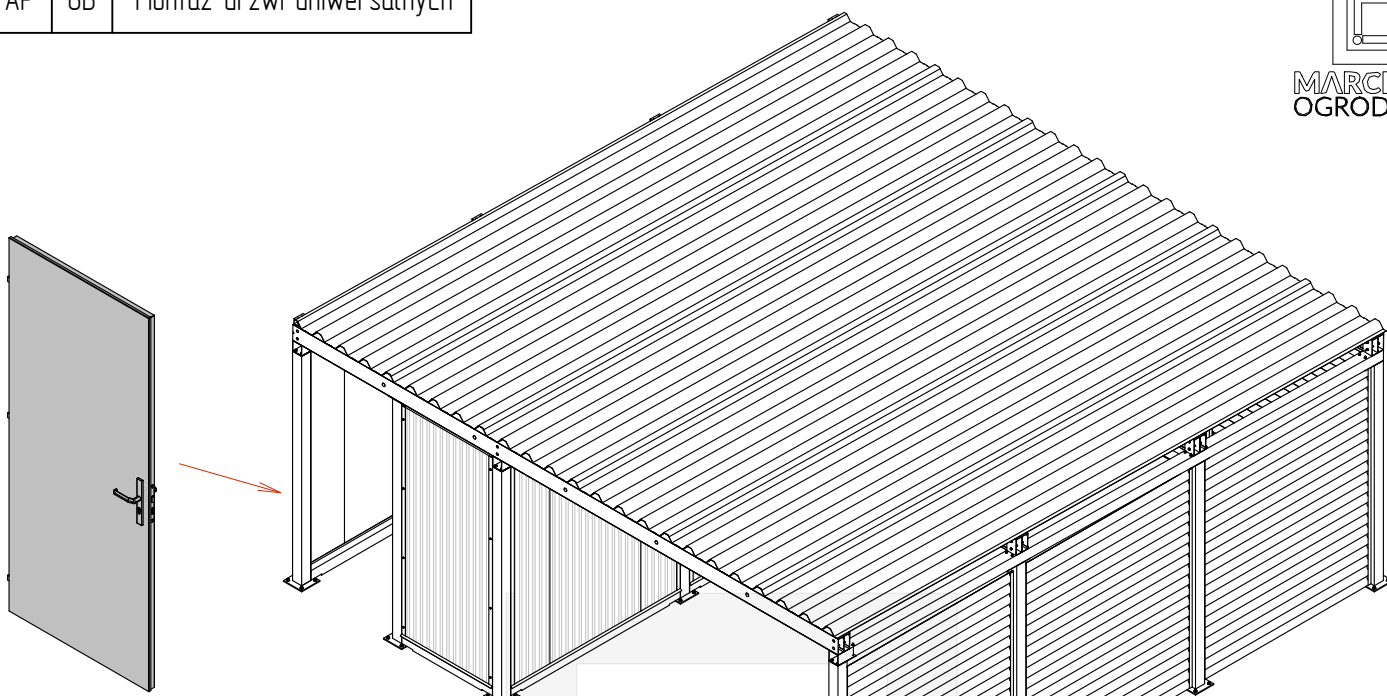


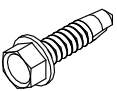
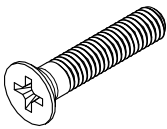
OKAPNIK

- Dotnij płaskowniki maskujące na długość od okapnika do kątownika górnego.
- Przykręć za pomocą blachowkrętów bezpośrednio przy stopie.

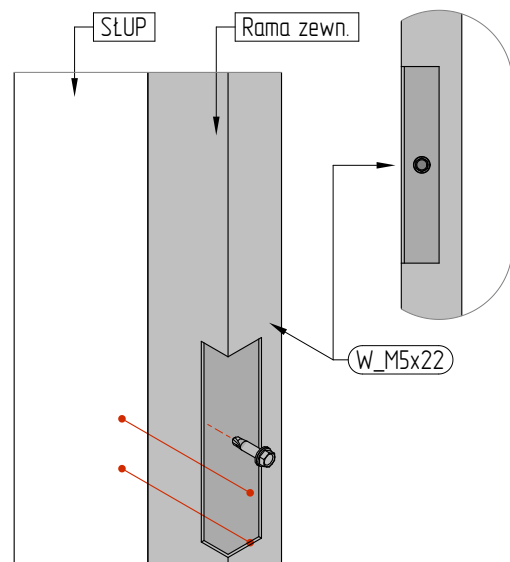
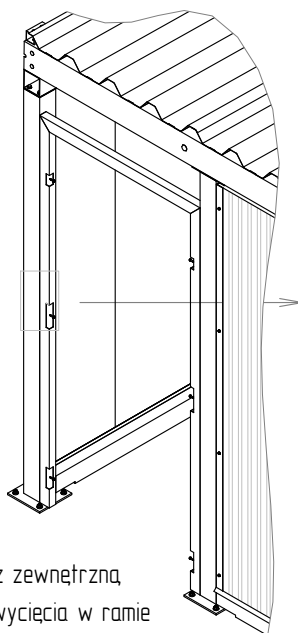
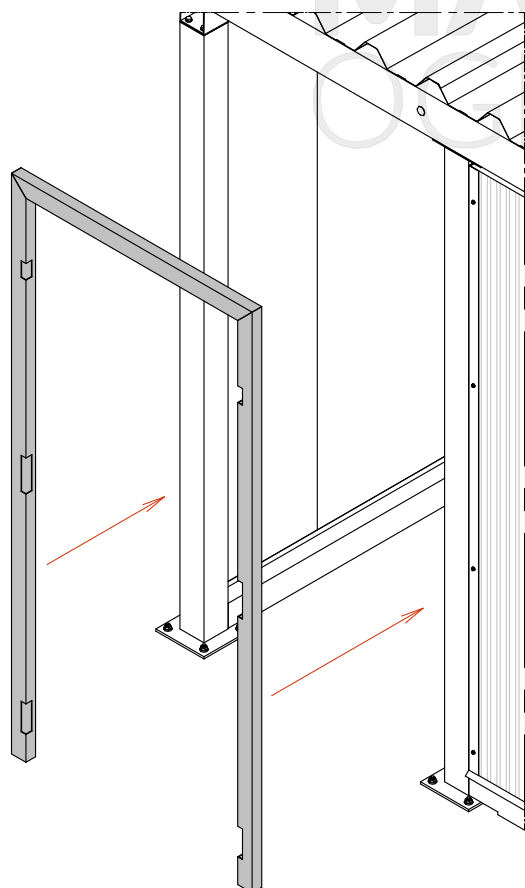
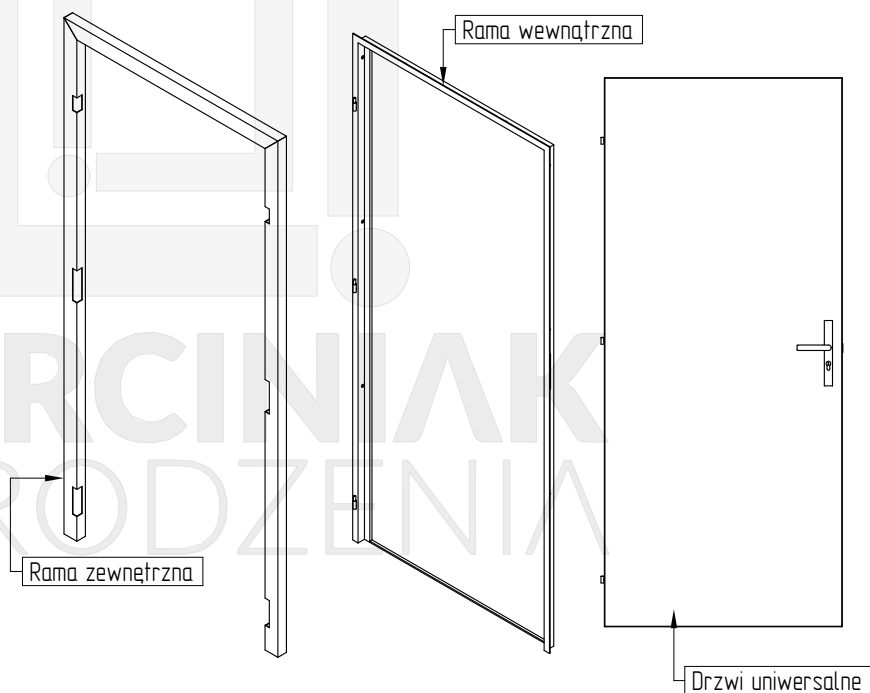


Zamontowane ścianki z płyt obornickich
wokół pomieszczenia gospodarczego.

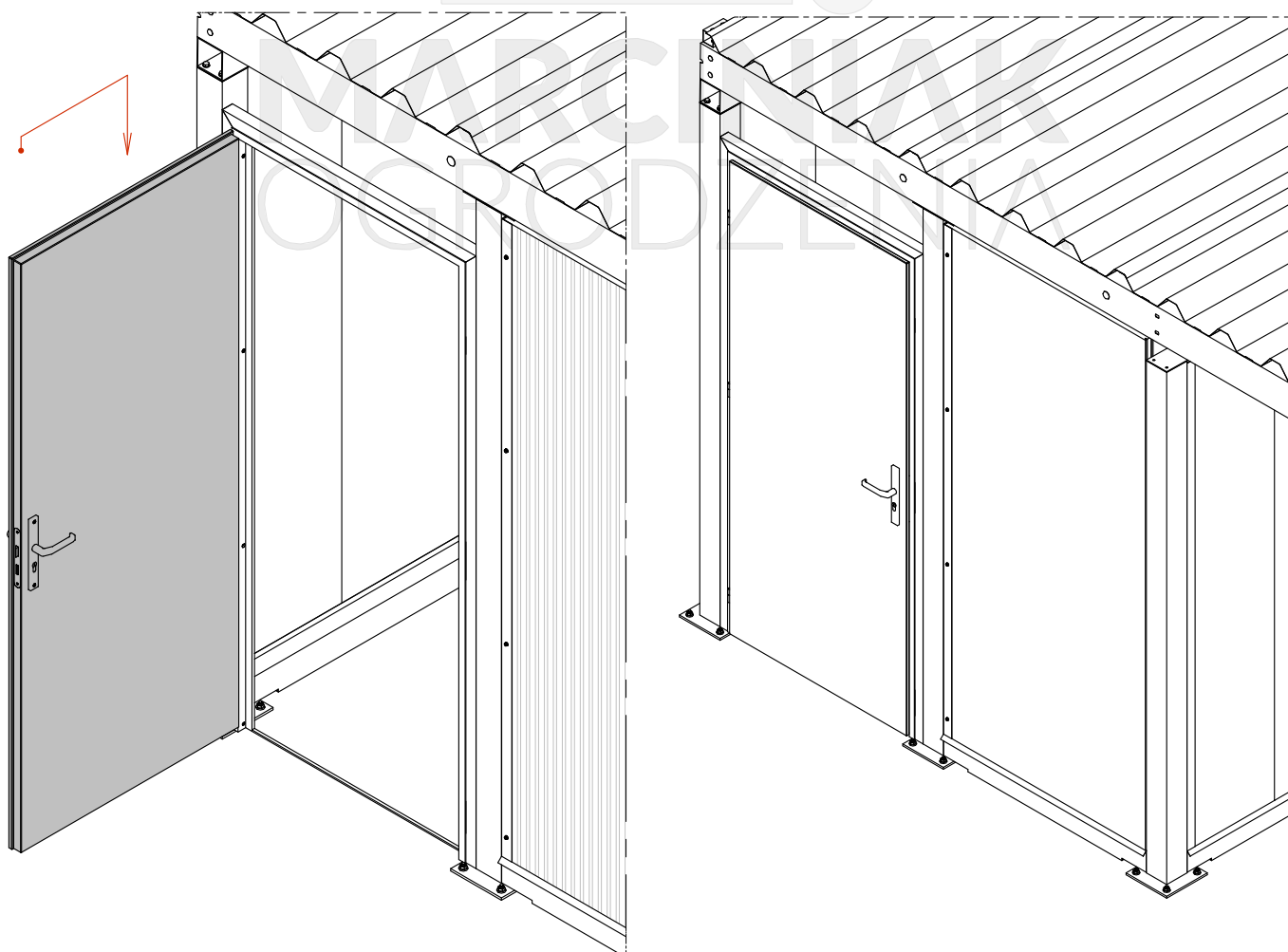
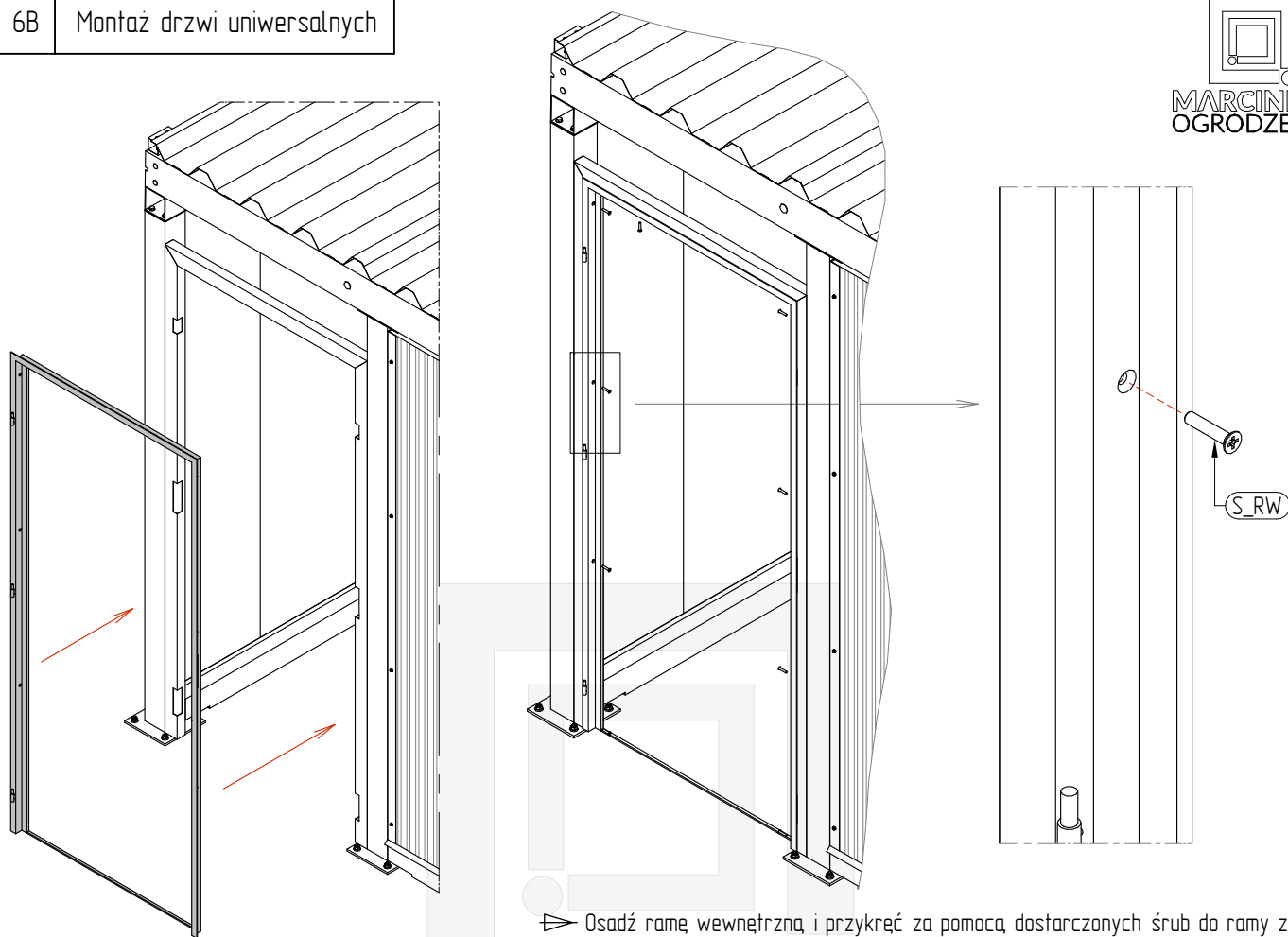


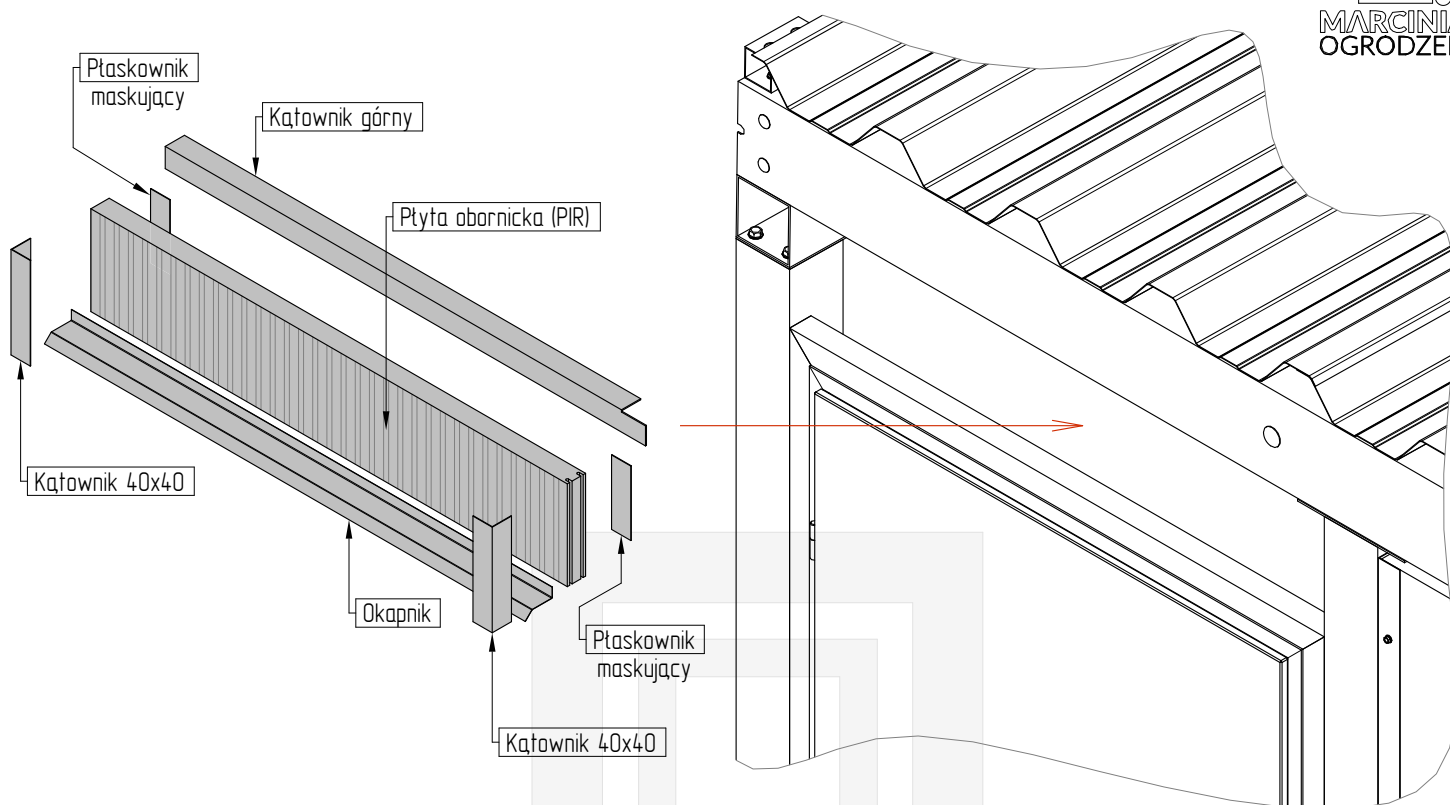
WYKAZ ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH I OZNACZENIA	
Wkręt samogwintujący M5x22	Śruba ramy wew.*
	
W_M5x22	S_RW

*) może się różnić w zależności od zestawu



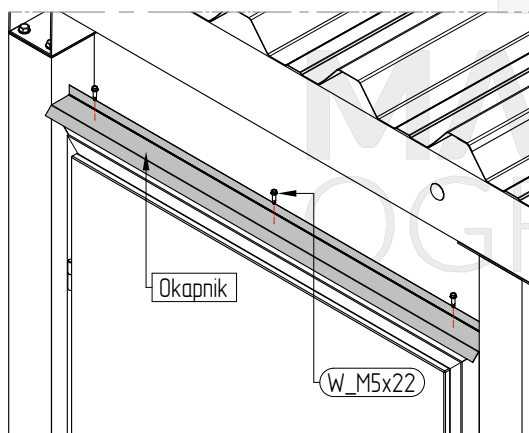
- Osadź ramę zewnętrzną pomiędzy słupami ➤ Zlicuj ramę z zewnętrzną ścianą słupów ➤ Przykręć za pomocą blachowkrętów przez wycięcia w ramie



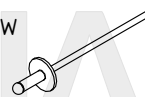


➤ Wypełnij wnękę nad drzwiami zgodnie z instrukcją "Montaż ścianek z płyt obornicznych (PIR)"

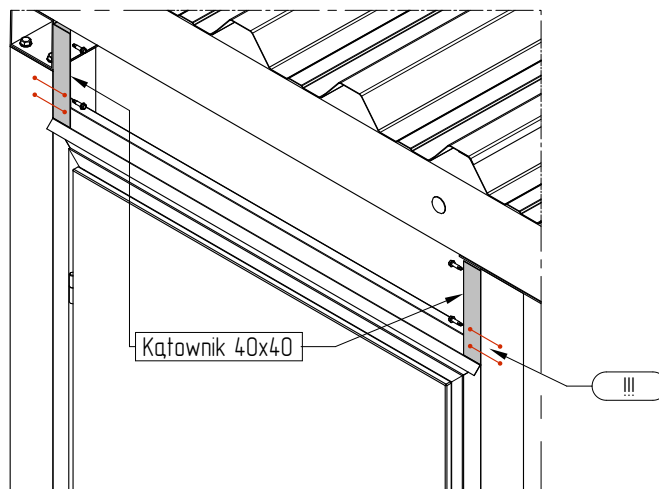
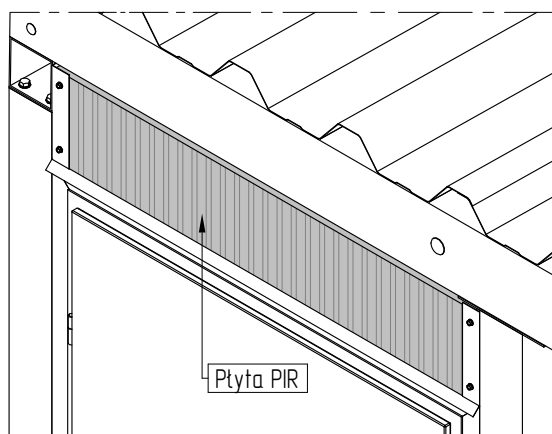
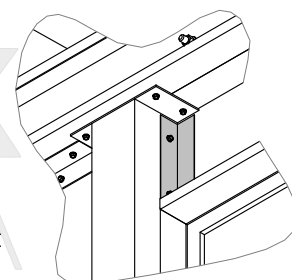
➤ Nie montuj kątowników ciesielskich i profilu stężenia 100x100!



ZAŁECANE! Zamiast wkrętów
użyj nitów!

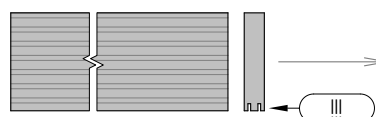


➤ Osadź okapnik bezpośrednio na profilu ramy i przykręć za pomocą blachowkrętów (zalecane jest użycie nitów).



➤ Dodaj odpowiednich długości kątowniki maskujące i przykręć blachowkrętami.

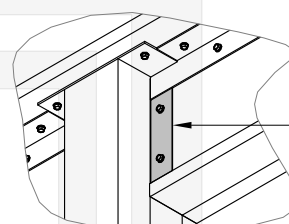
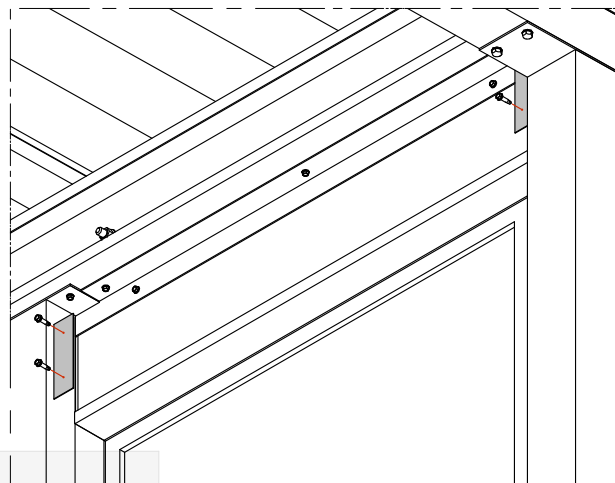
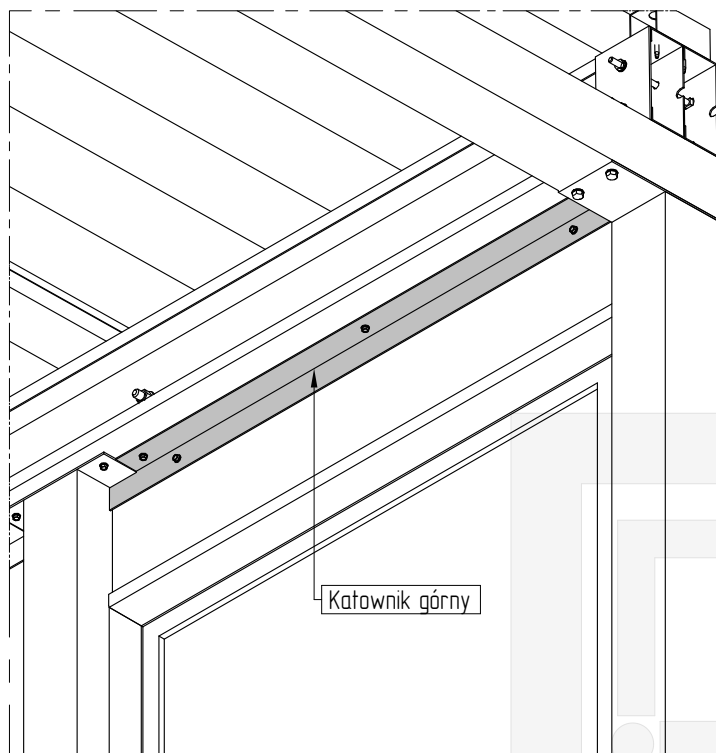
➤ Zlicuj ściany kątowników z zewnętrzną ścianą stupa.



Dla wypełnienia wnęki dopuszczalne jest ułożenie płyty PIR w poziomie wykorzystując odpad z wypełnienia pozostałych ścianek. Pozostaw w takim przypadku oryginalną krawędź płyty bez wystającego zamka na dole!

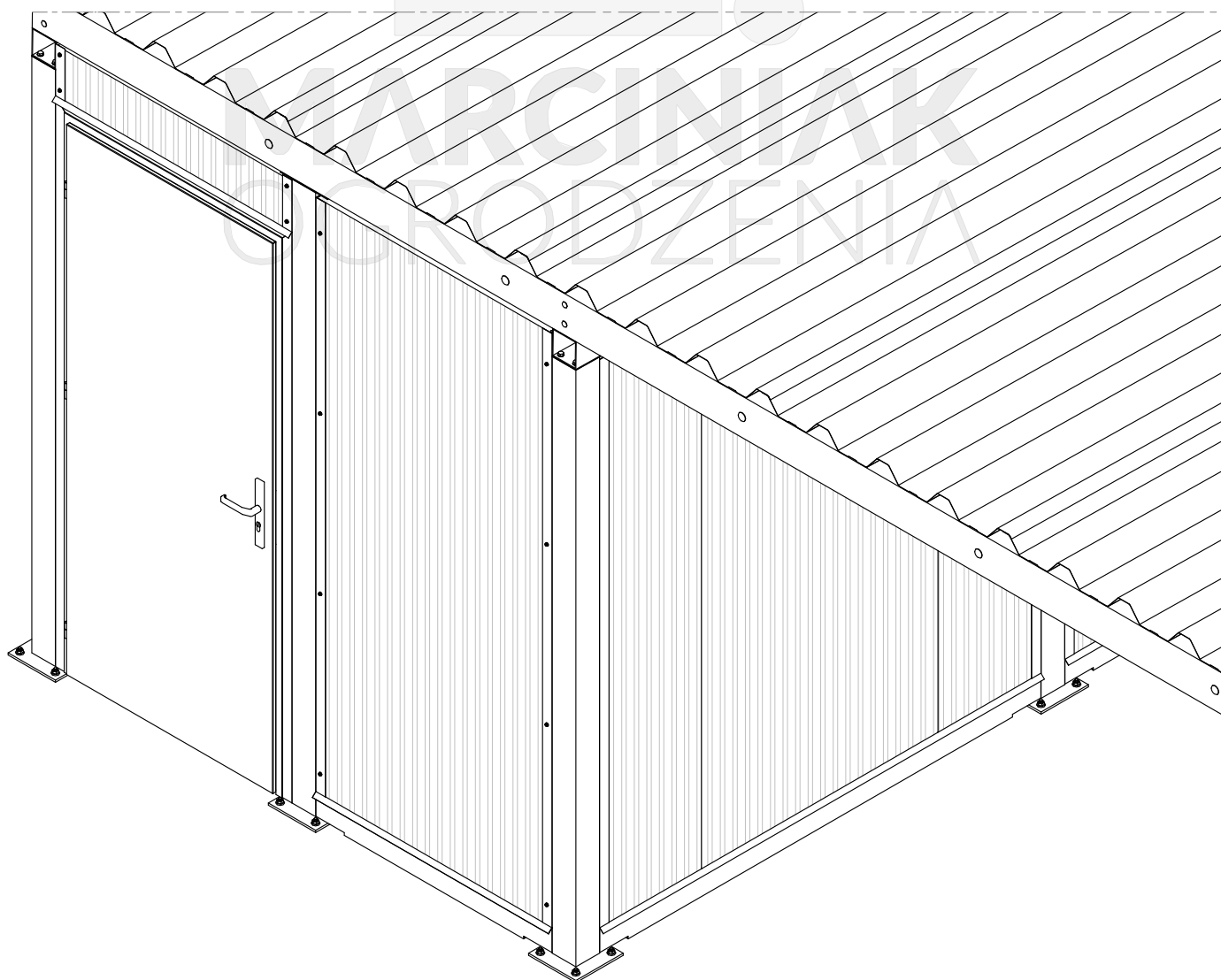
➤ Dotnij płytę na szerokość wnęki i przykręć od zewnątrz blachowkrętami lub zanituj!

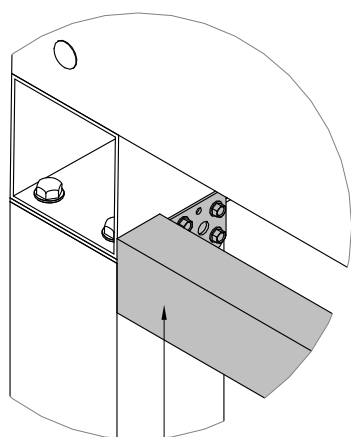
- Umieść odpowiedniej długości kątownik w górnym narożniku i przykręć blachowkrętami.
- Wykonaj podcięcie kątownika zgodnie z instrukcją montażu płyt PIR



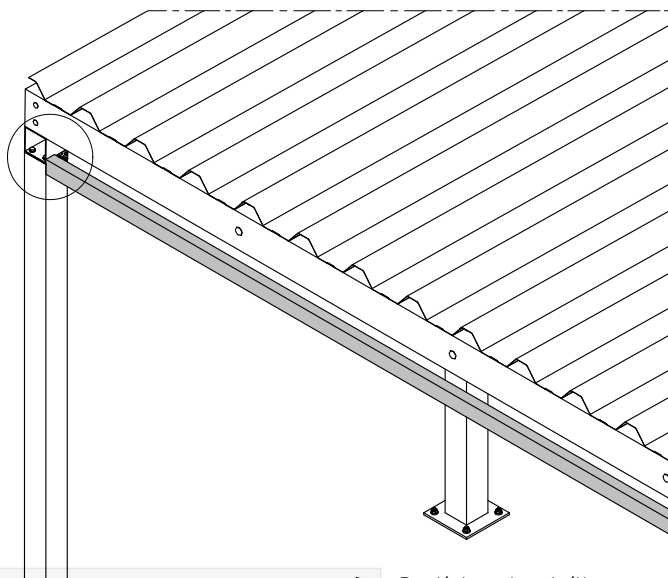
Płaskownik maskujący

- Dotnij płaskowniki mask. na długość od okapnika do kątownika górnego.
- Przykręć płaskowniki blachowkrętami lub zaniłuj.



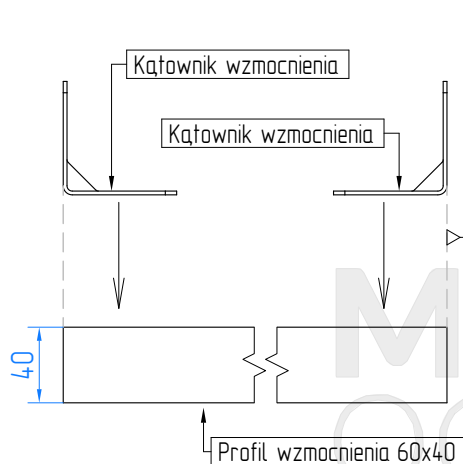


Wzmocnienie maskownicy

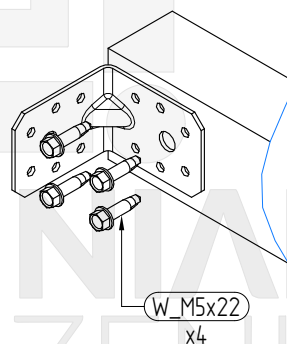
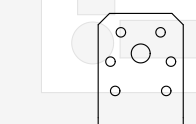


➤ Pomiń ten etap, jeśli wzmocnienia nie są dotychczasowe!

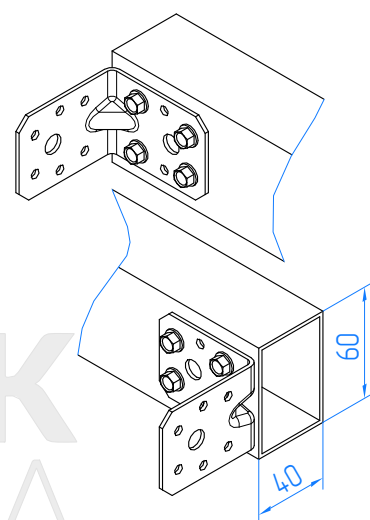
➤ Uwaga! Zamontuj wzmocnienie maskownicy tylko z przodu wiaty – pomiędzy słupami, gdzie będzie istniała wolna (niezabudowana) przestrzeń!



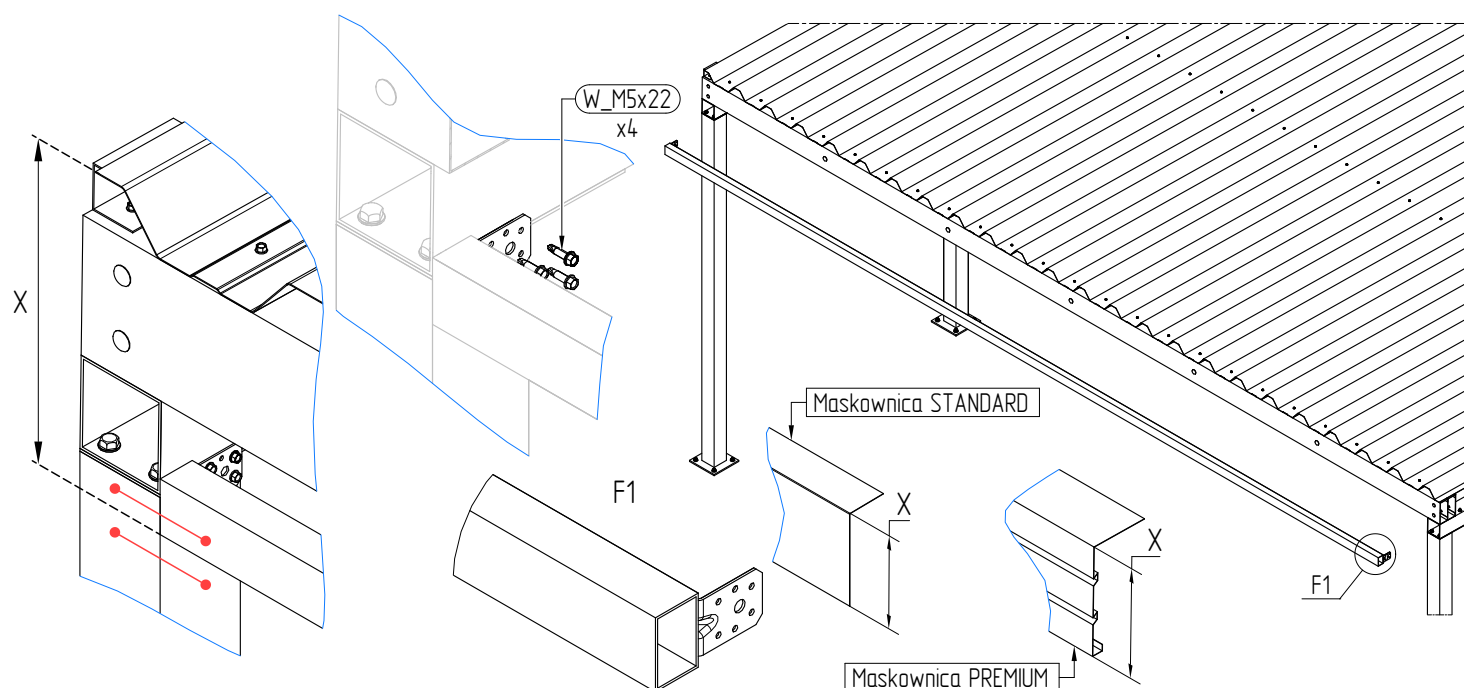
Wyrównaj kątowniki do brzozy profilu



W_M5x22
x4

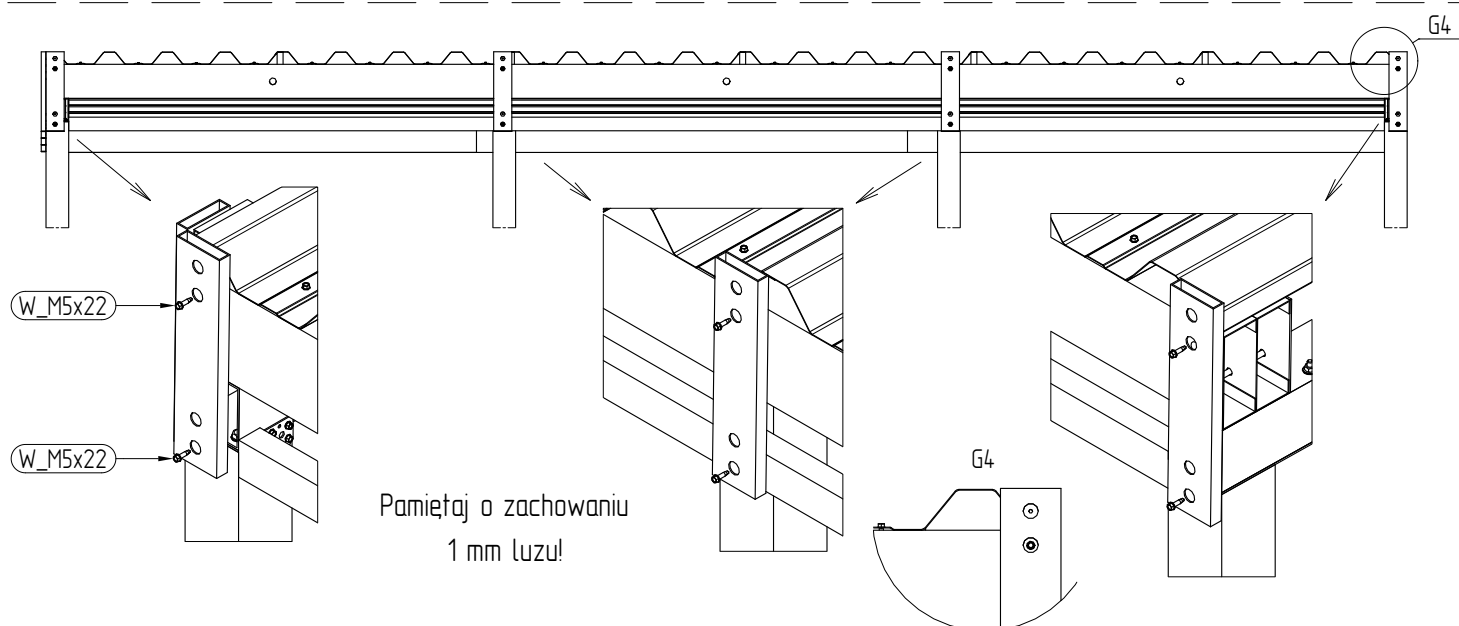
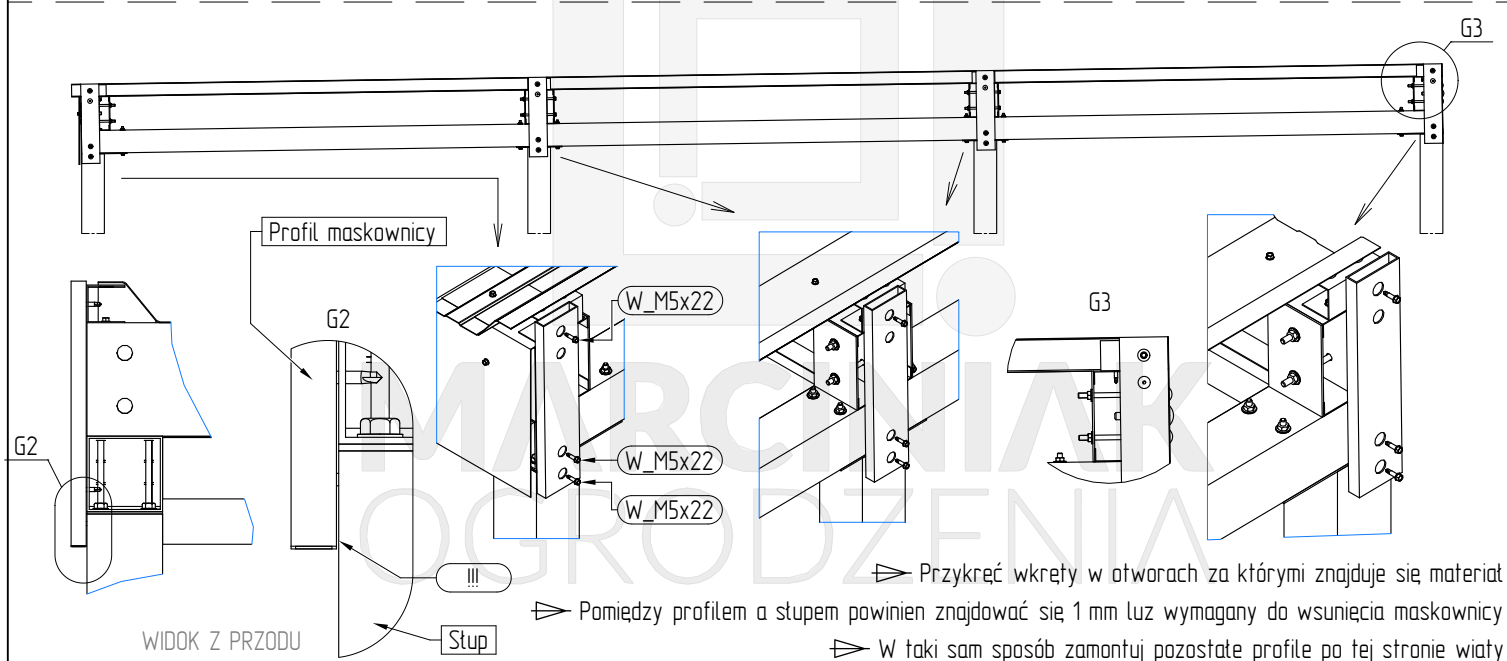
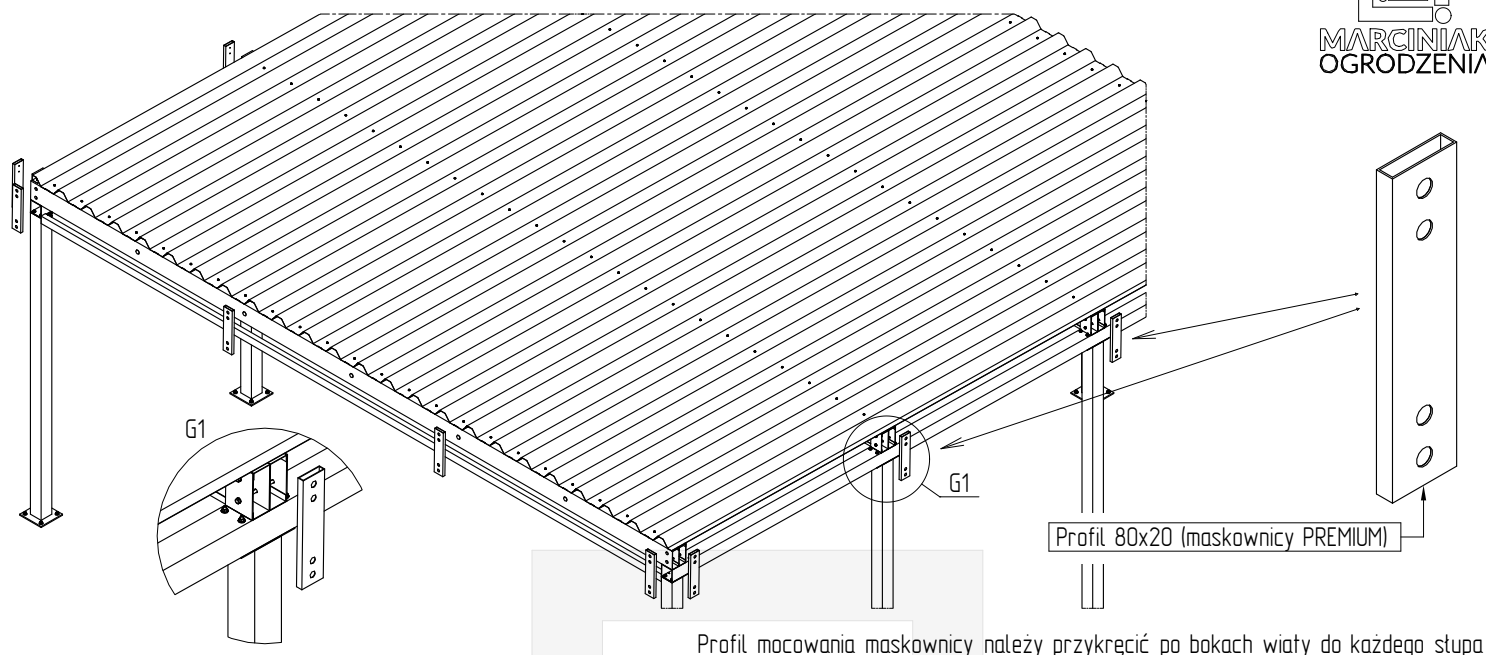


➤ Ustaw profil wzmocnienia krótszym bokiem na podłożu i po obu stronach przykręć kątowniki



➤ Przytóż blachę posiadanego rodzaju maskownicy w celu ustalenia wysokości montażowej X

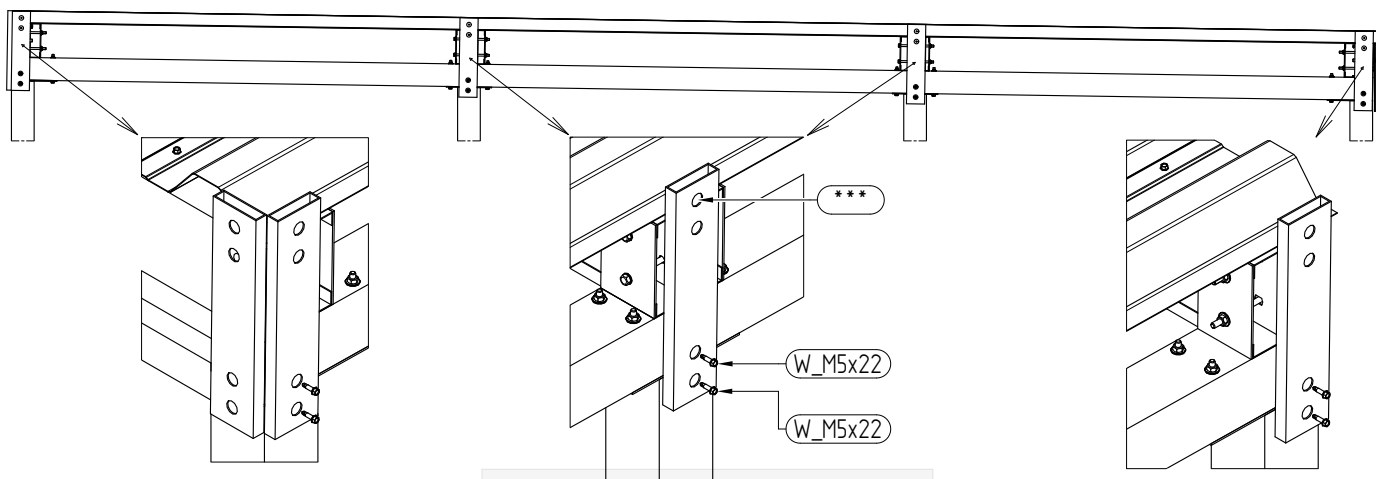
➤ Po ustaleniu wysokości montażowej – przykręć równo z zewnętrzną ścianą słupa



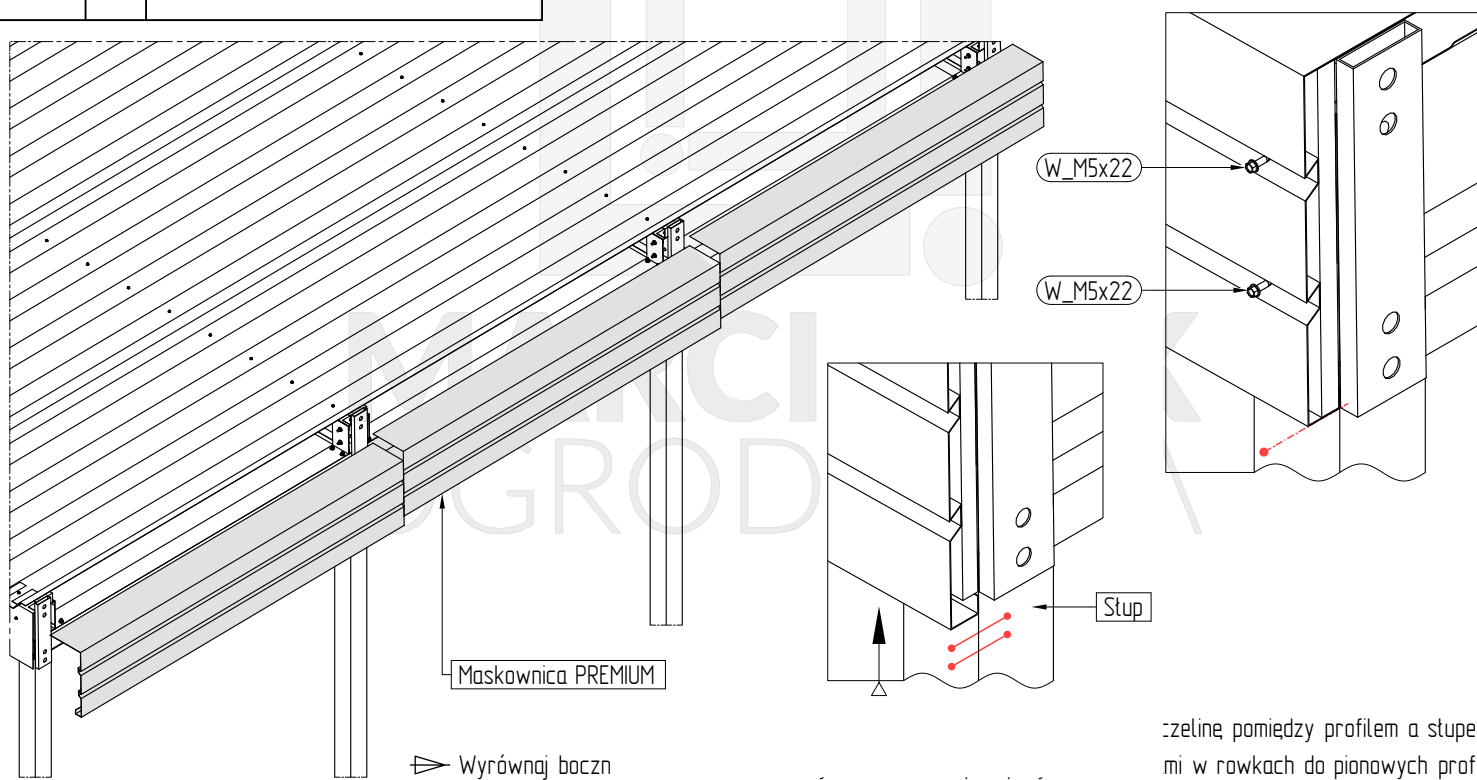
➤ Skrajne profile z przodu wiaty należy przykręcić do stupa i krokwi

➤ Pośrednie profile należy przykręcić do profilu wzmocnienia i krokwi w miejscach tarczenia maskownicy

Pamiętaj o zachowaniu
1 mm luzu!

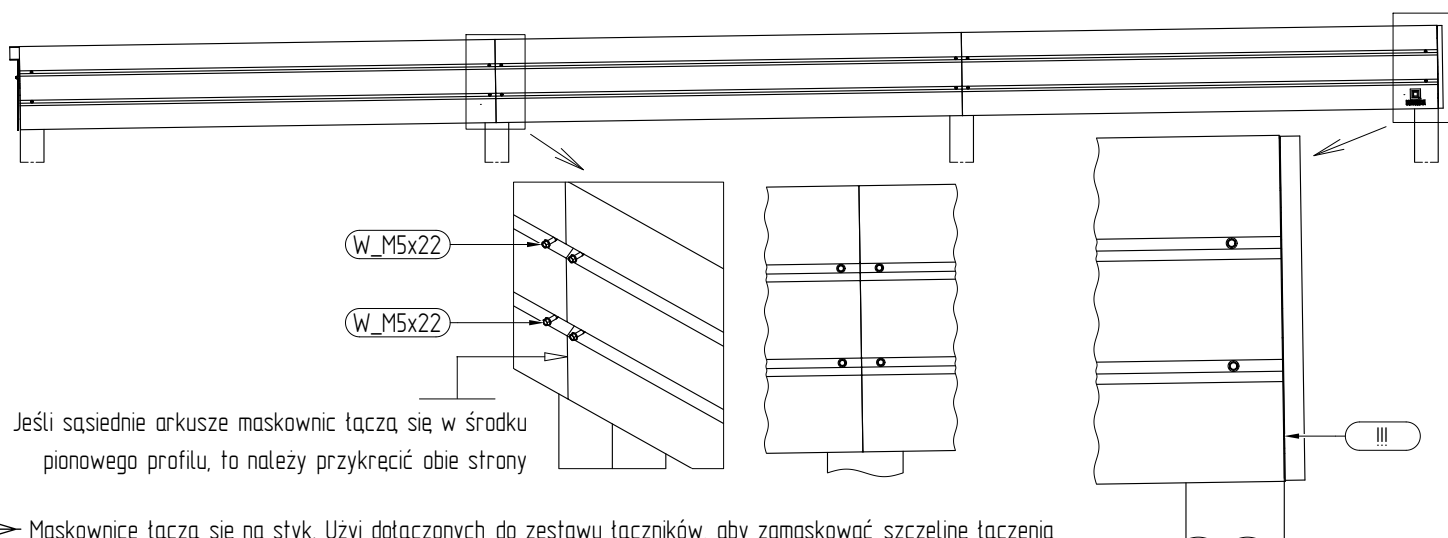


➤ Profile z prawej strony należy przykręcić do słupów i wieńca w dolnych dwóch otworach
***) Dodaj wkręt w górnym otworze, jeśli z tej strony wiaty istnieje dystans dachowe!



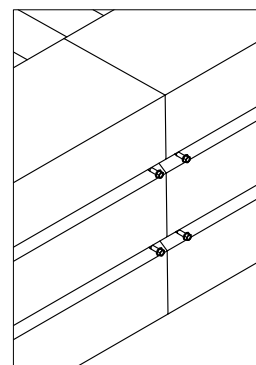
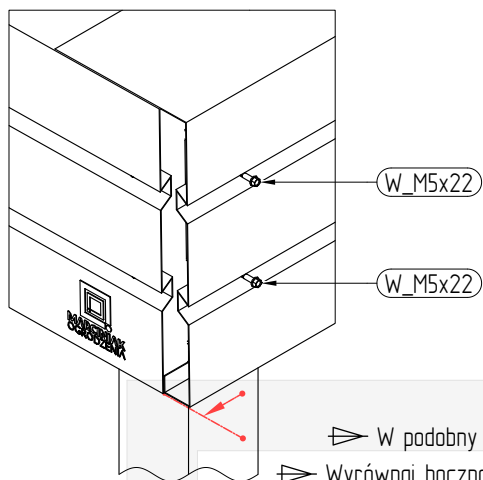
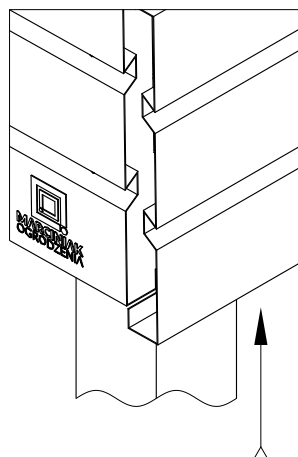
➤ Wyrównaj boczno

szeliny pomiędzy profilem a słupem
mi w rowkach do pionowych profili

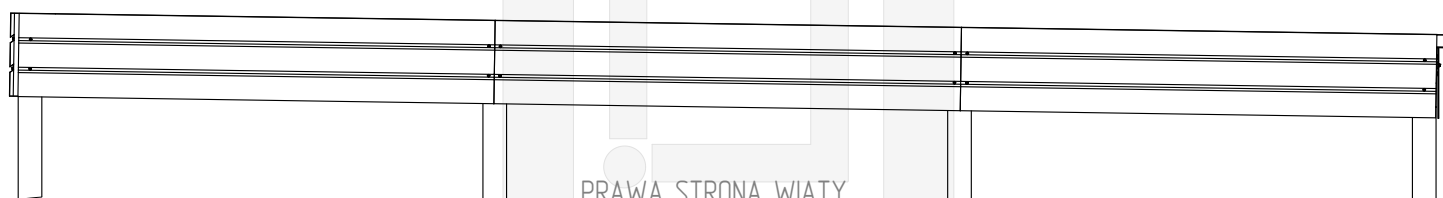


Jeśli sąsiednie arkusze maskownic tączą się w środku
pionowego profilu, to należy przykręcić obie strony

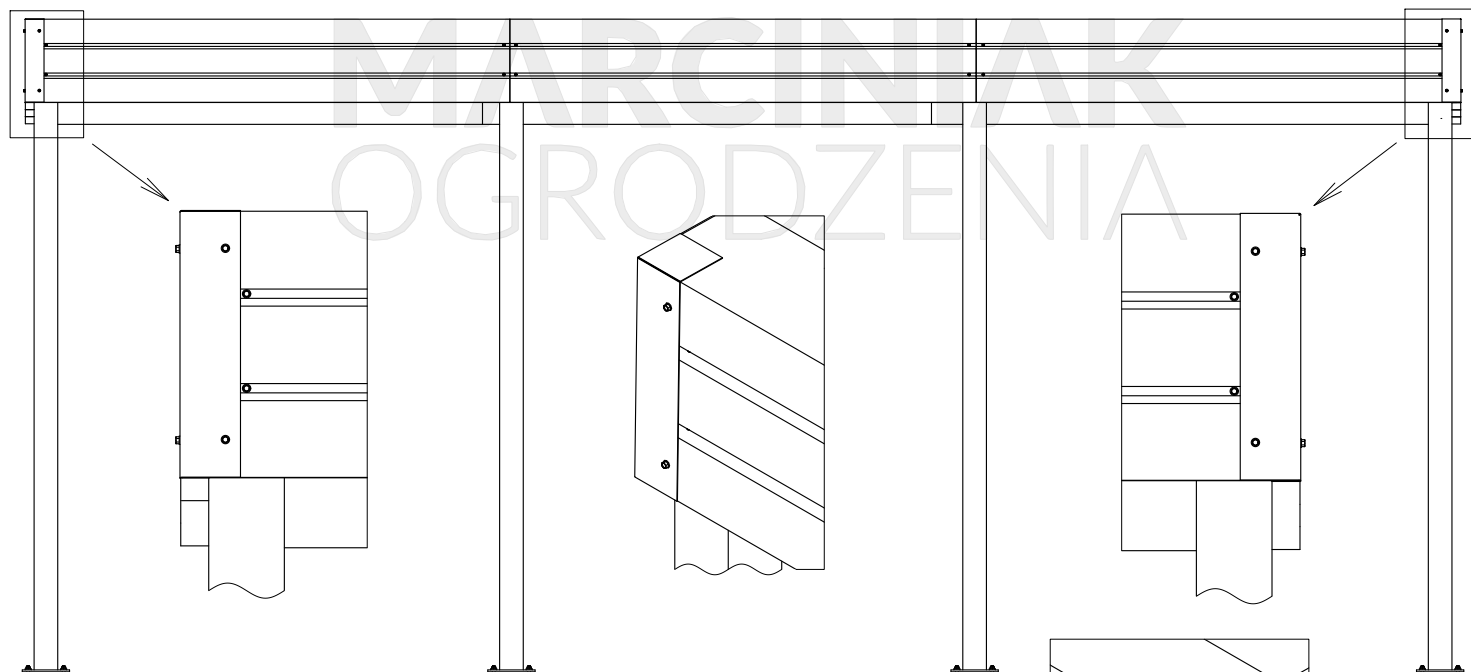
➤ Maskownice tączą się na styk. Użyj dołączonych do zestawu tączników, aby zamaskować szczelinę tączenia



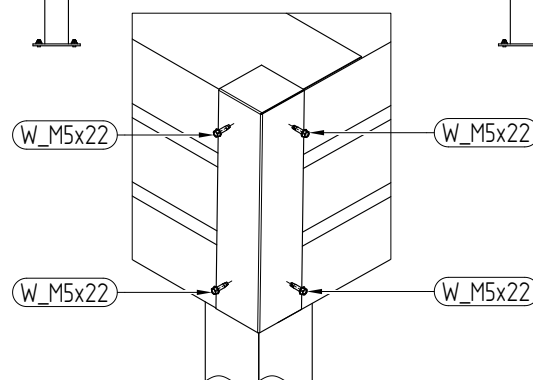
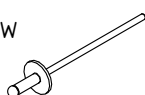
- W podobny sposób zamontuj maskownice z przodu i z prawej strony wiaty
- Wyrównaj boczną krawędź z zewnętrzną ścianą już zamontowanej maskownicy!



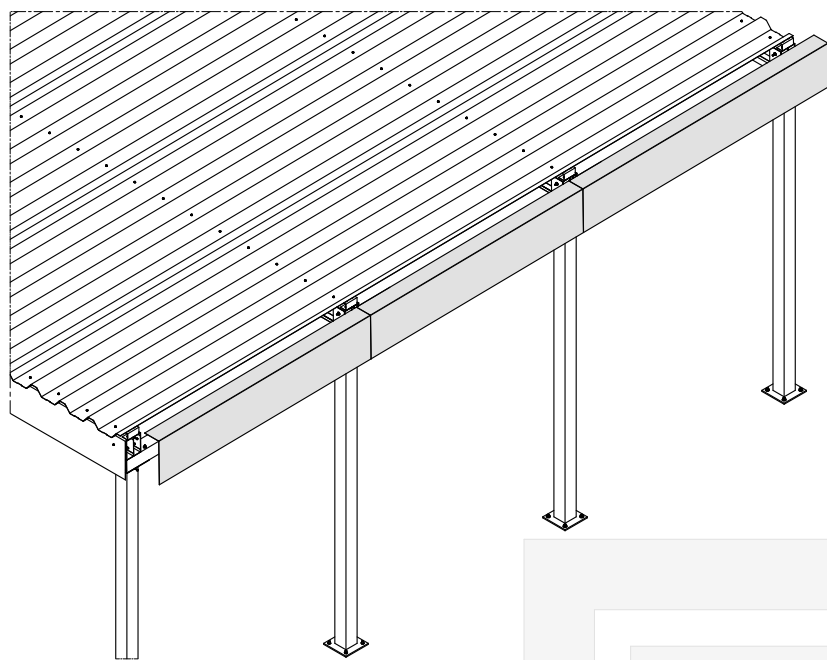
PRAWA STRONA WIATY



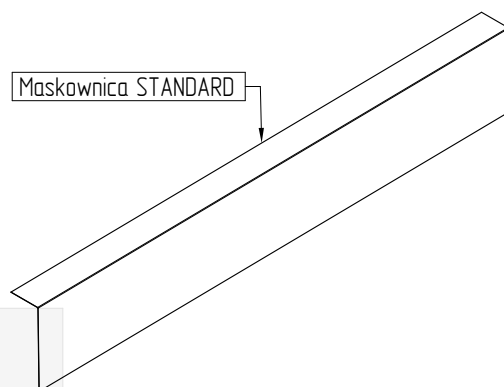
Opcjonalnie zamiast wkrętów
możesz użyć nitów!



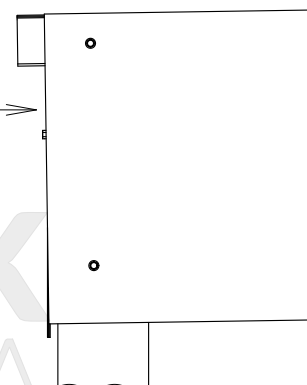
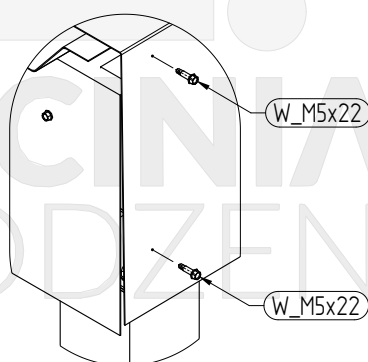
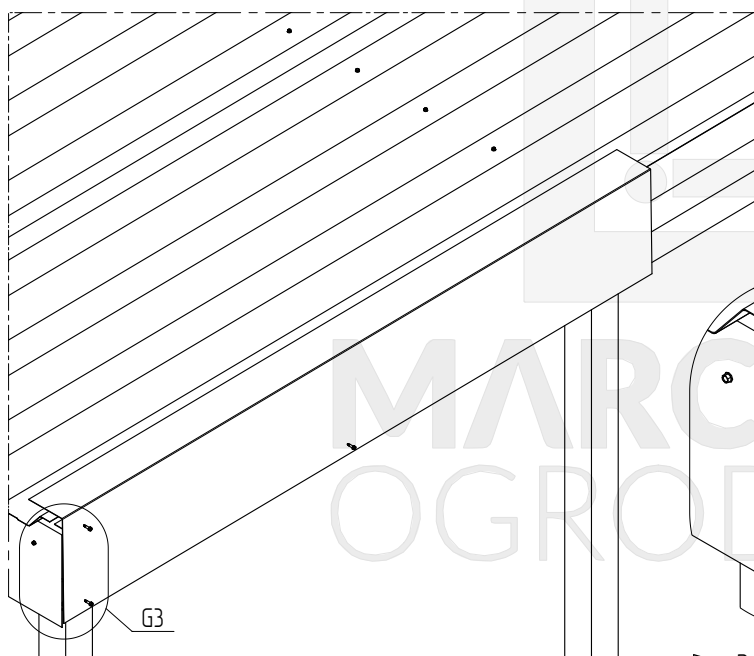
➤ Po zamontowaniu wszystkich arkuszy maskownicy, przykręć maskownice narożne



Maskownica STANDARD

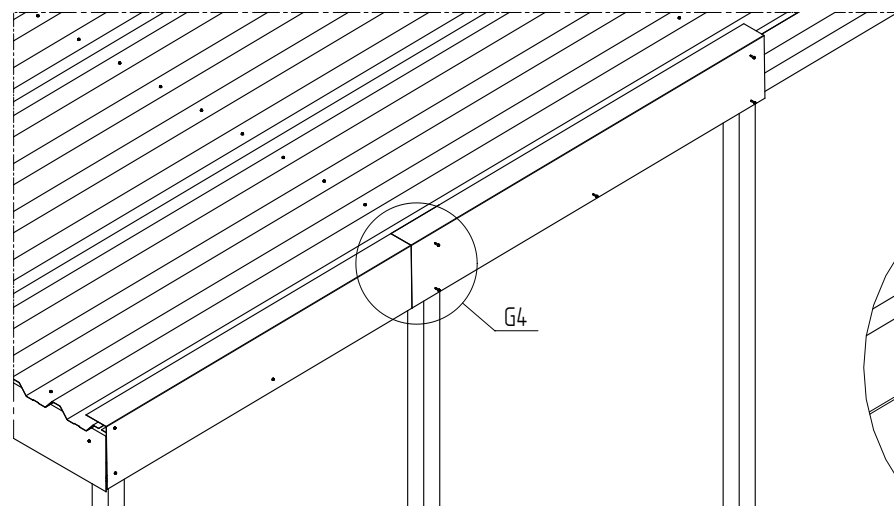


Ustaw boczną krawędź w taki sposób, aby lekko wystawała za zarys maskownicy tylnej.

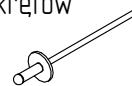


➤ Rozpocznij montaż pierwszego arkusza maskownicy z boku tylnej części wiaty

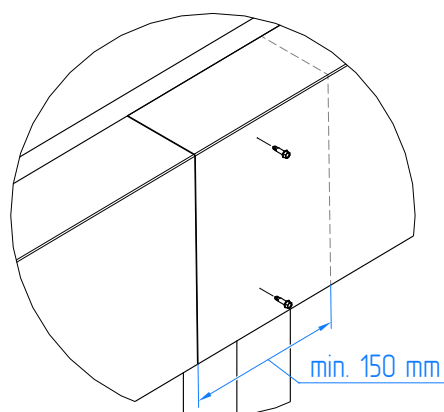
➤ Przykręć maskownicę wkrętami lub zamontuj przy użyciu nitów



Opcjonalnie zamiast wkrętów możesz użyć nitów!

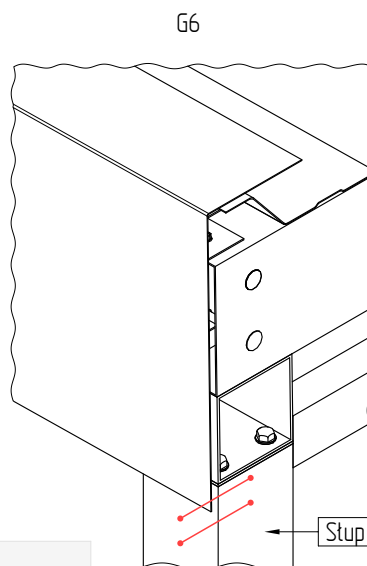
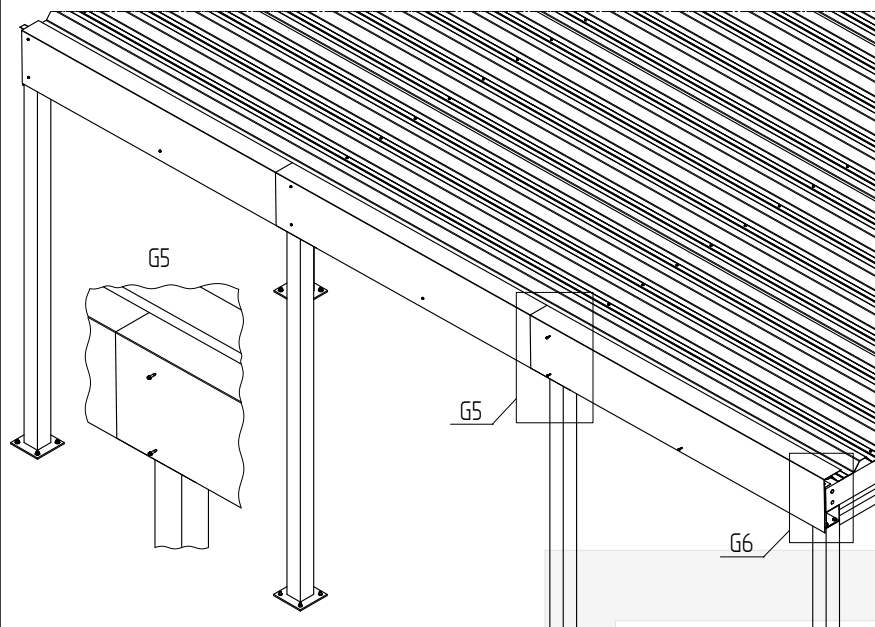


G4

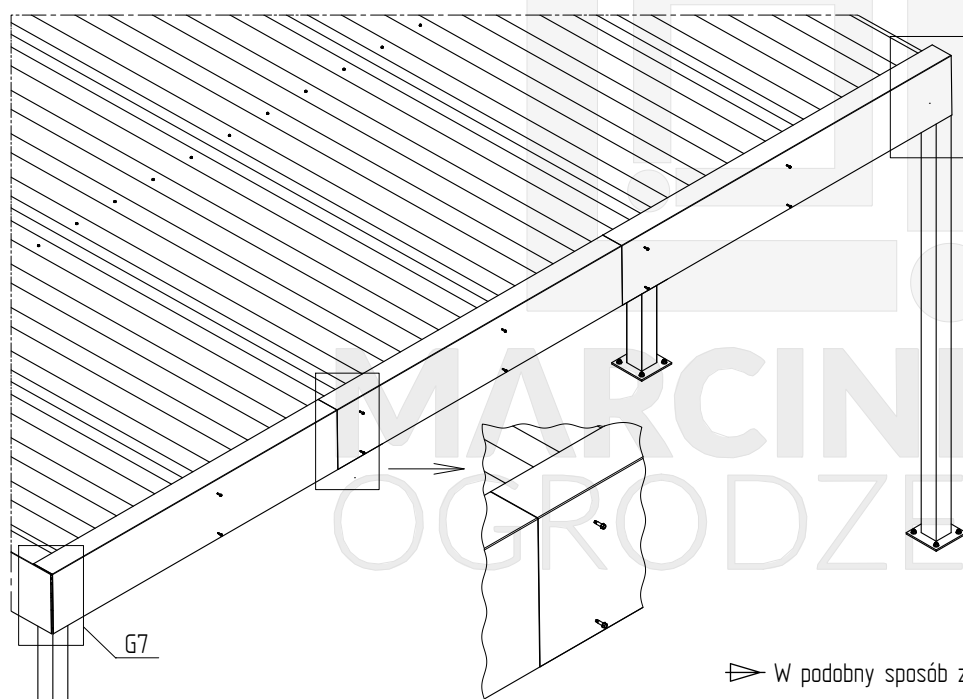


min. 150 mm

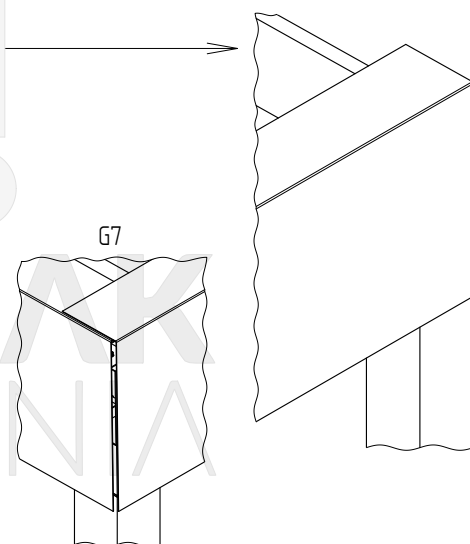
➤ Maskownice STANDARD należy mocować na zakładkę o szerokości min. 150 mm



➤ Ostatni arkusz maskownicy zrównaj z zewnętrzną krawędzią, przedniego stupa

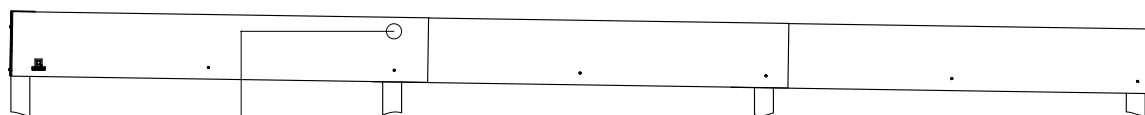


Z przodu przykręć maskownicę na linii wzmocnienia i krokwi



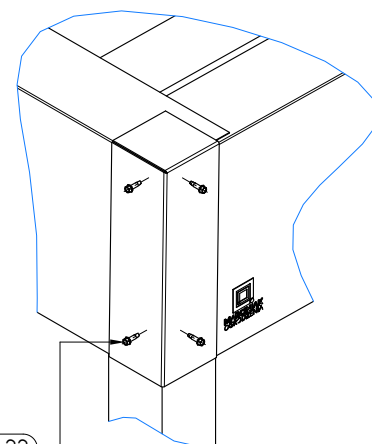
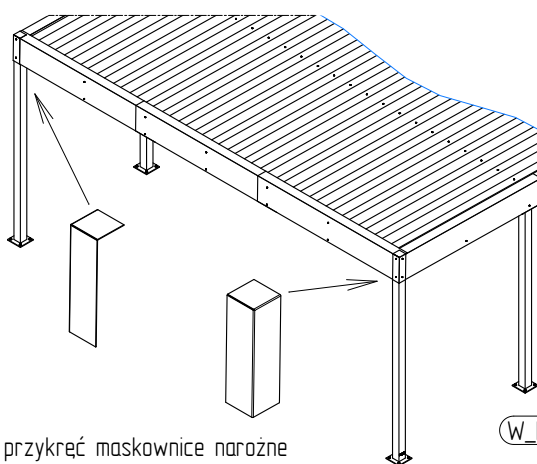
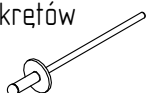
➤ W podobny sposób zamontuj maskownice z przodu i z drugiej strony wiaty!

➤ Nie przykręcaj jeszcze maskownicy w przednich narożnikach z przodu wiaty



Dodaj wkręty/nity w górnej części, jeśli z tej strony wiaty istnieją dystanse dachowe!

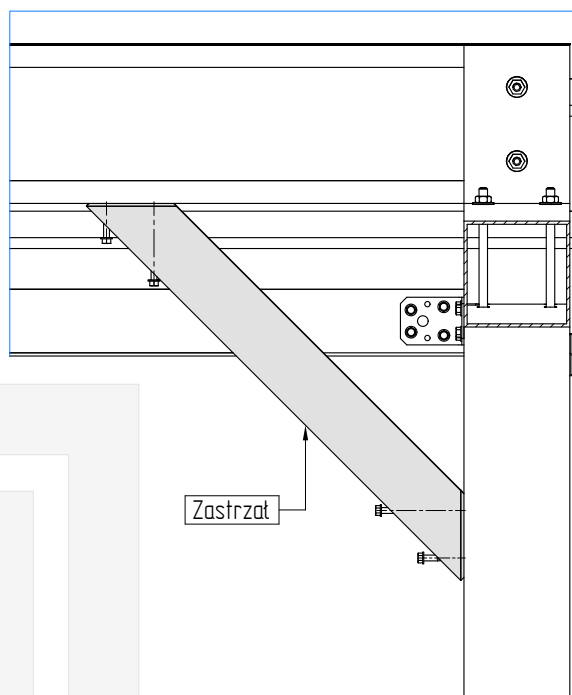
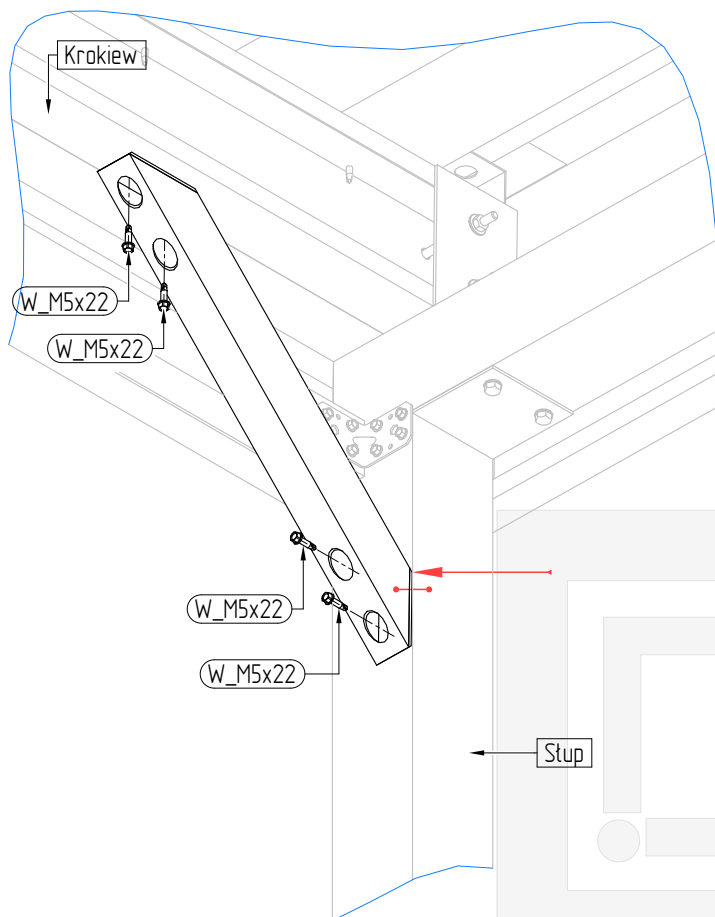
Opcjonalnie zamiast wkrętów możesz użyć nitów!



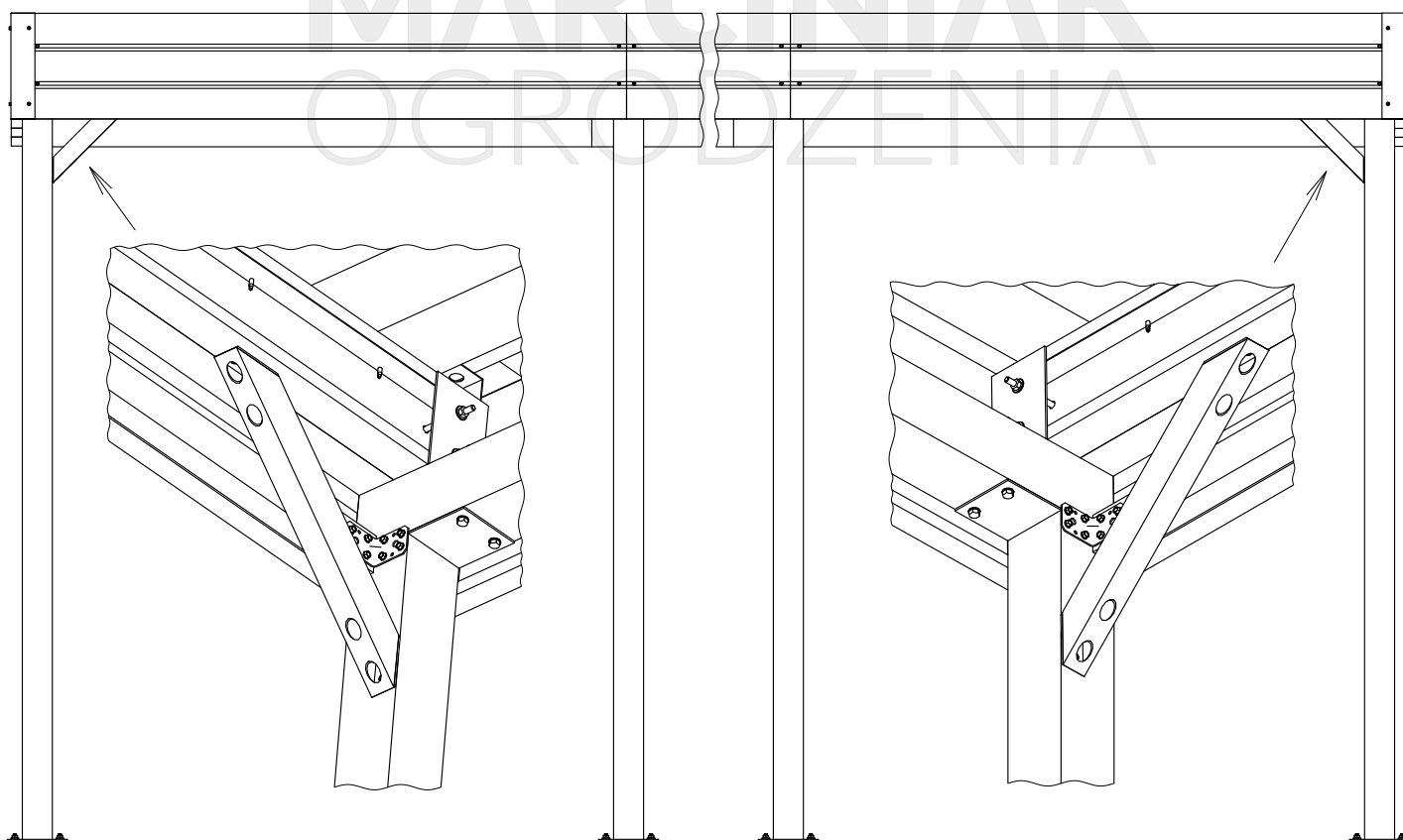
W_M5x22
x4

➤ Po zamontowaniu wszystkich arkuszy maskownicy, przykręć maskownice narożne

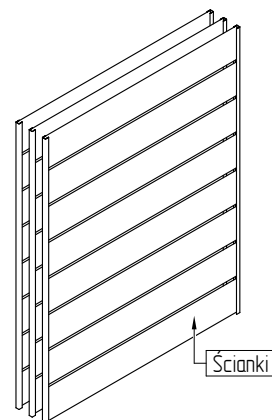
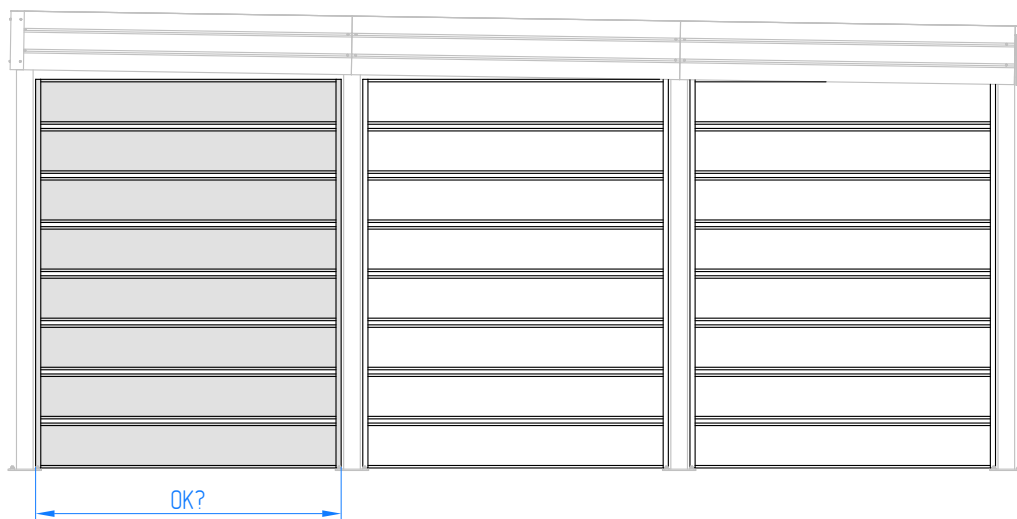
Uwaga! Zamontuj zastrzały tylko w skrajnych narożnikach z przodu wiaty, gdzie będzie istniała wolna (niezabudowana) przestrzeń!



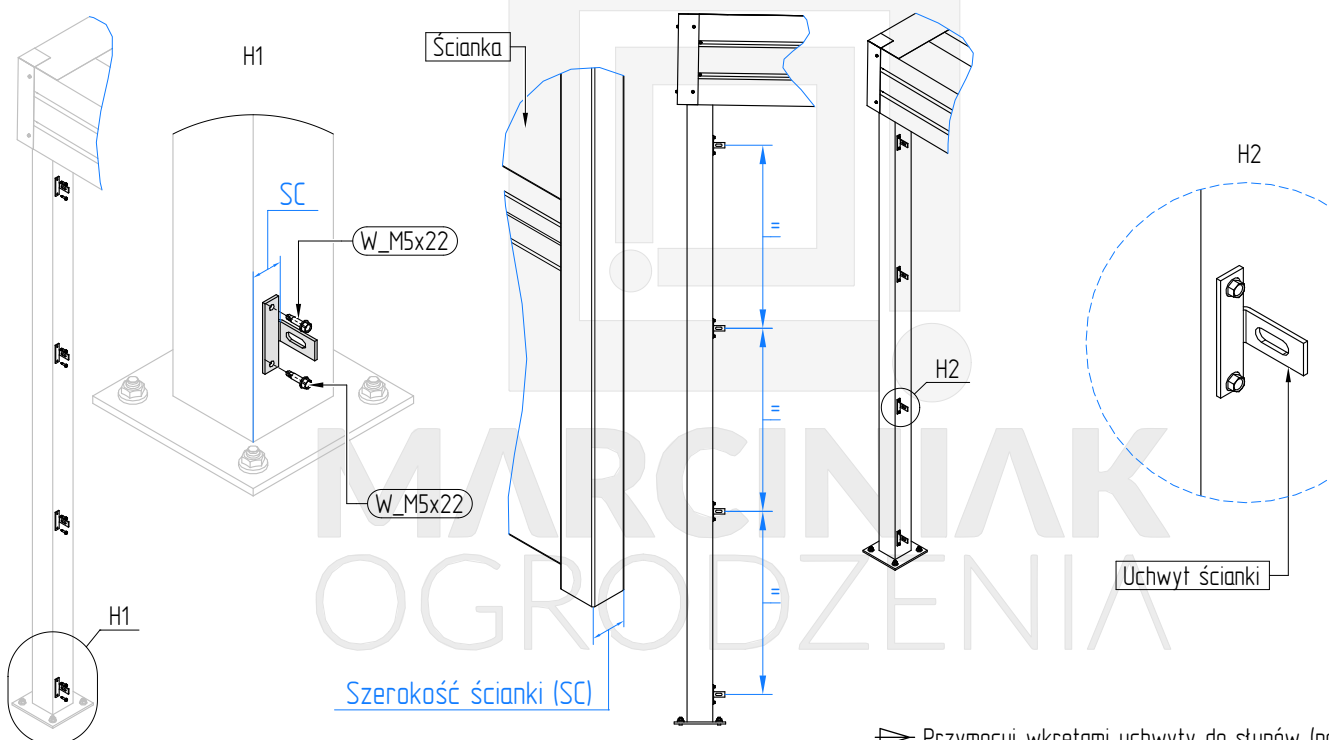
- Pomiń ten etap, jeśli zastrzały nie są dołączone!
- Umieść zastrzał od wewnątrz w narożniku wiaty i zrównaj u dołu z krawędzią słupa
- Przykręć wkrętami z boku do słupa a w górnej części do krokwi



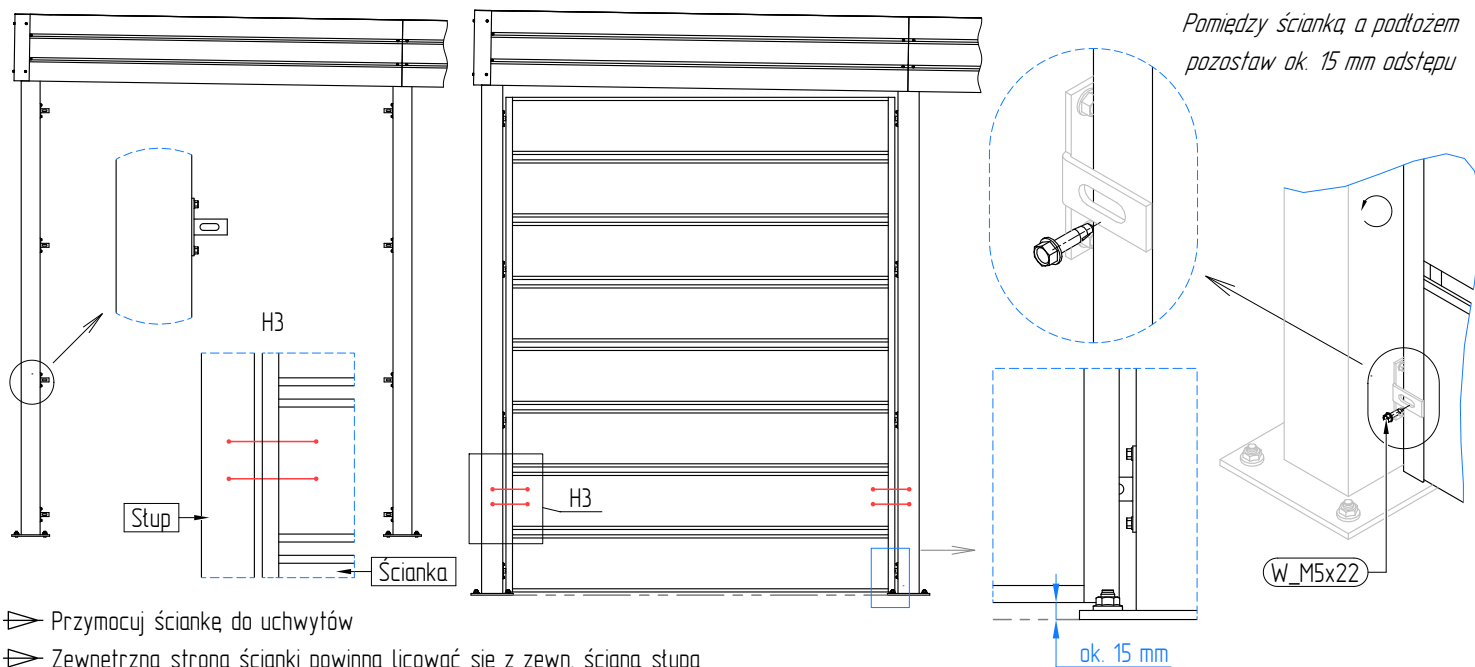
➤ W taki sam sposób zamontuj zastrzały z drugiej strony wiaty



➤ W pierwszej kolejności przymierz ścianki wypełnień, aby sprawdzić czy pasują wymiarowo

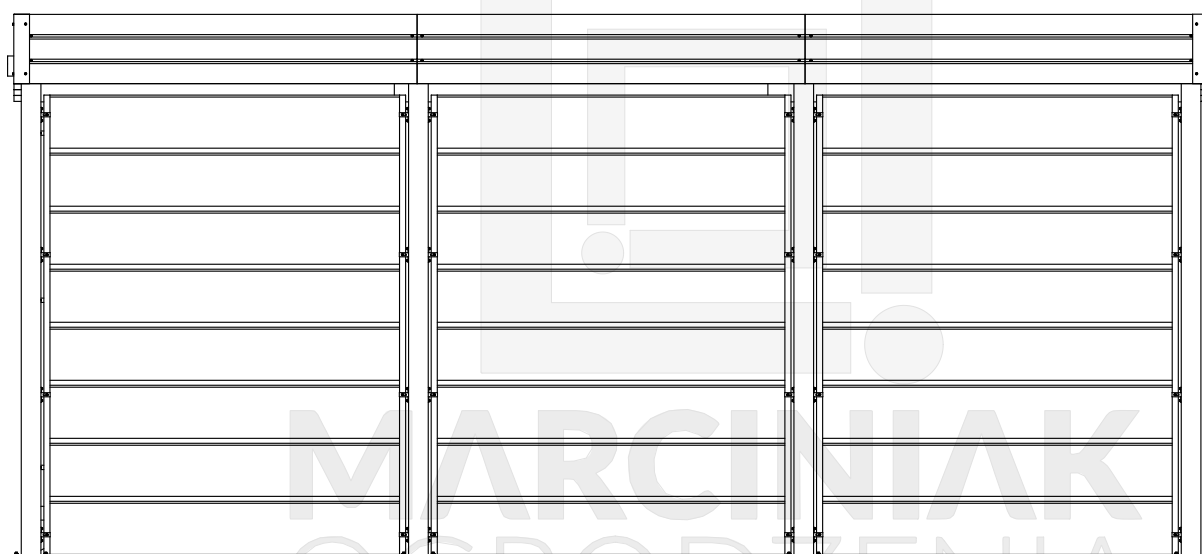
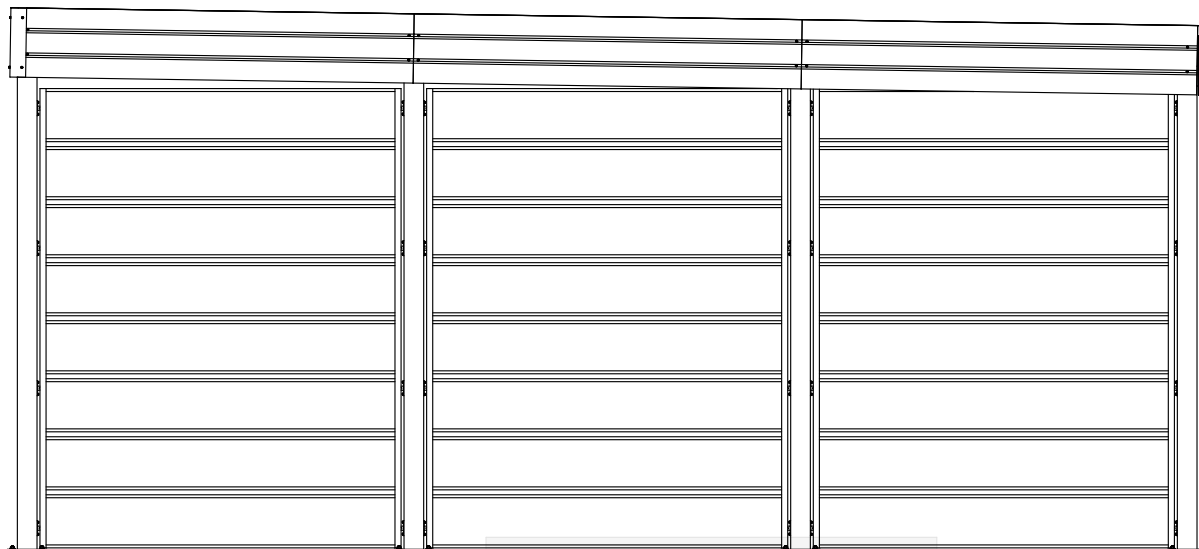


➤ Przymocuj wkrętami uchwyty do słupów (po 4 na stronę)

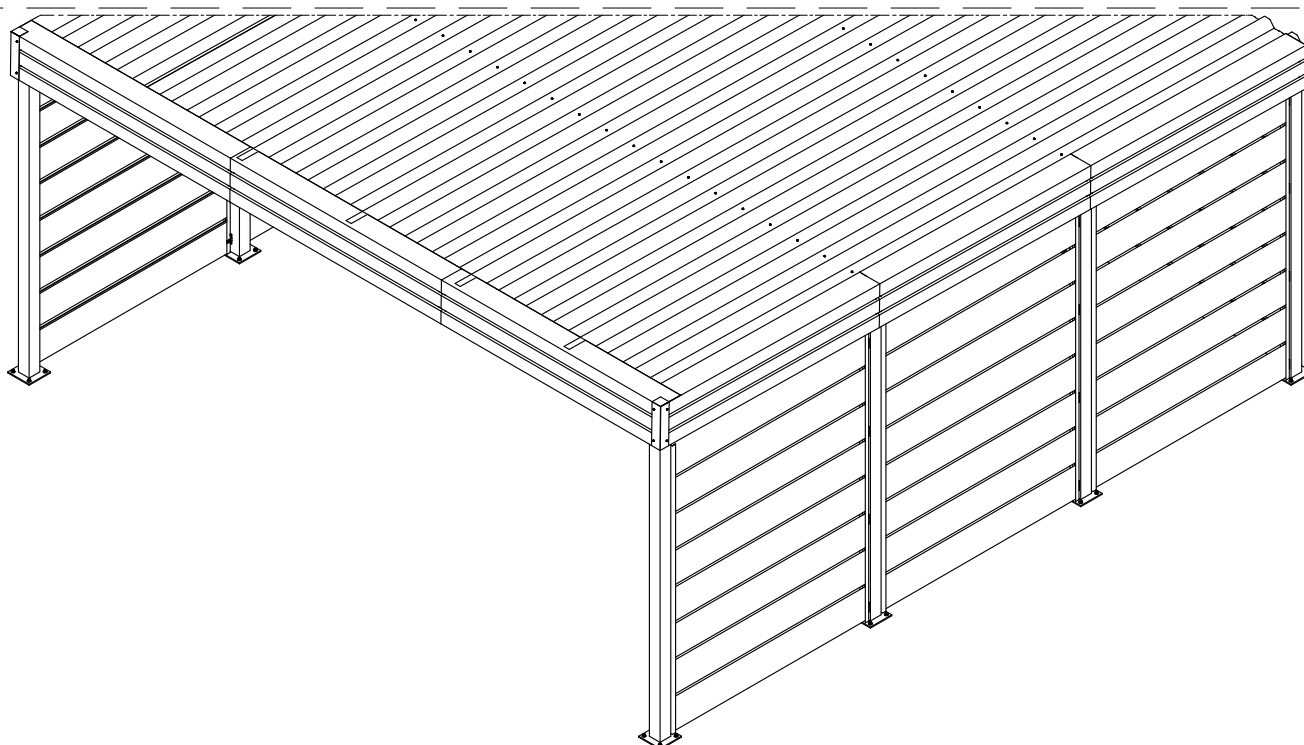


➤ Przymocuj ściankę do uchwytów

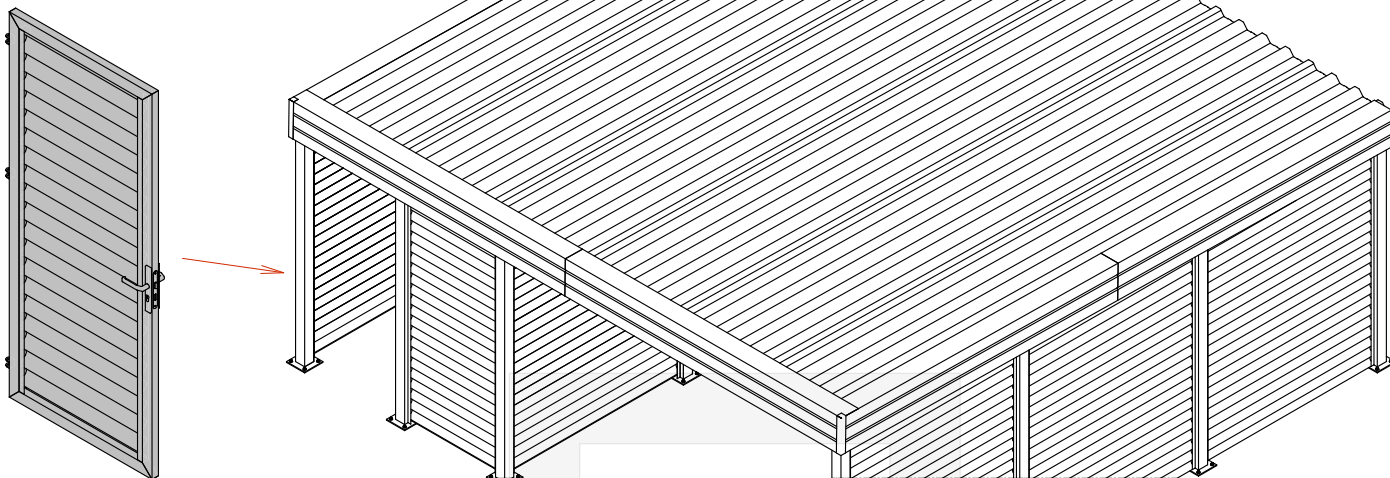
➤ Zewnętrzna strona ścianki powinna licować się z zewn. ścianą słupa

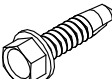
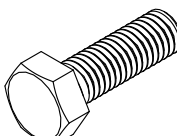
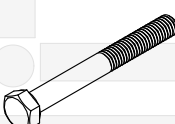


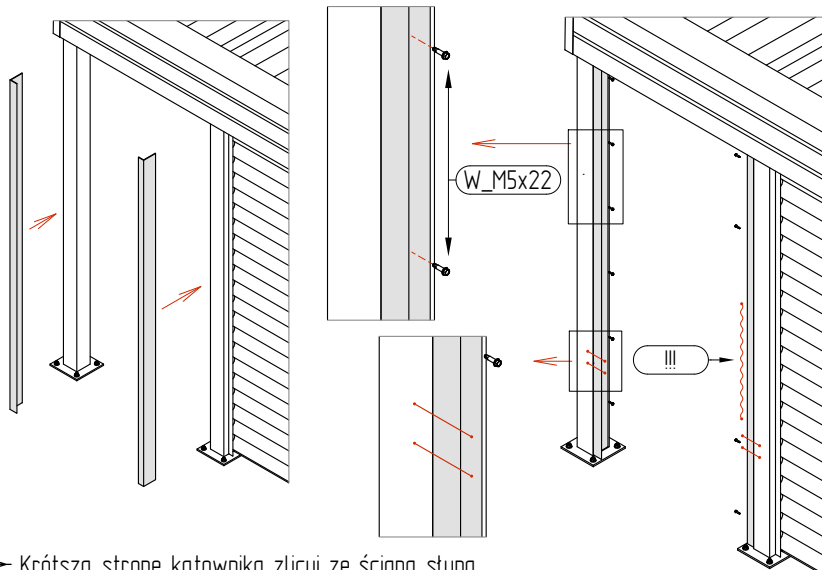
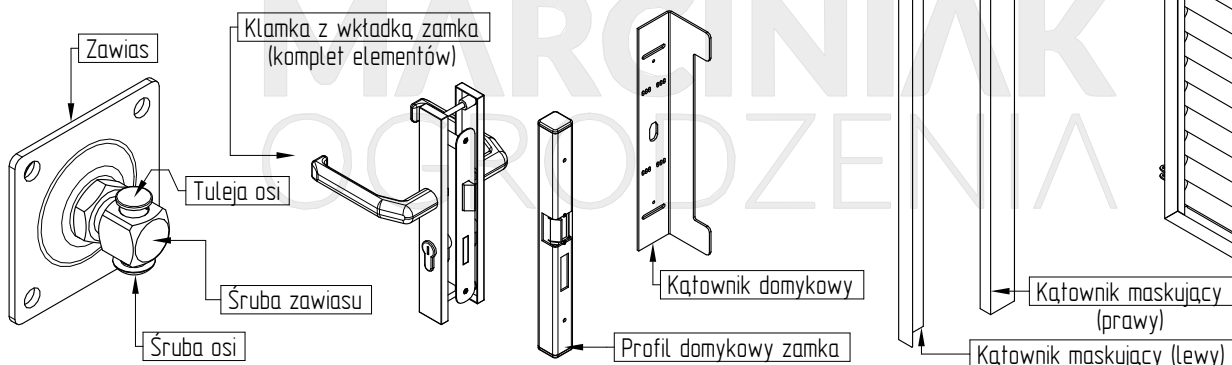
➤ W taki sam sposób zamontuj wszystkie pozostałe ścianki



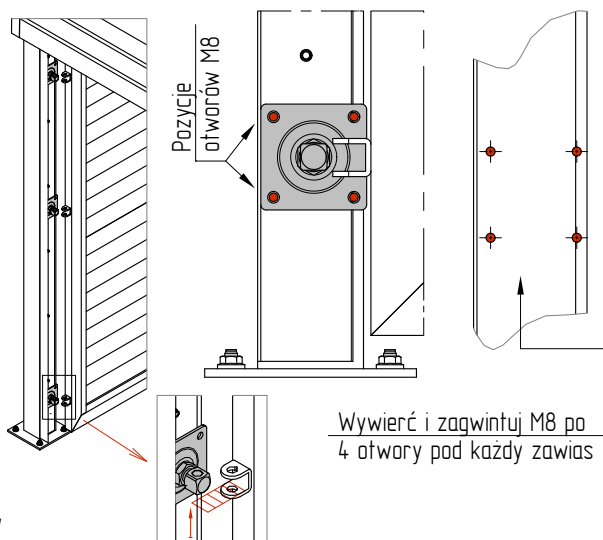
Uwaga! Montaż furtki lewej otwieranej do wewnątrz wiaty
wykonaj analogicznie montując zawiasy z prawej strony!



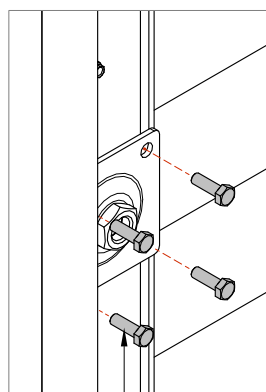
WYKAZ ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH I OZNACZENIA		
Wkręt samogwintujący M5x22	Śruba M8x25	Śruba profilu dymkowego
		
W_M5x22	S_M8x25	S_M5_PD



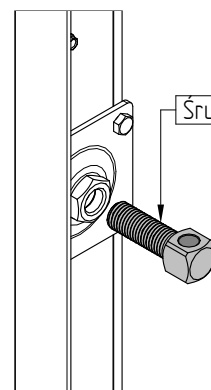
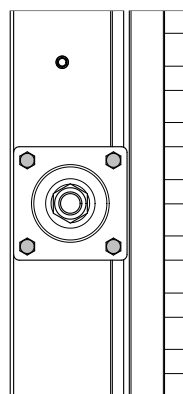
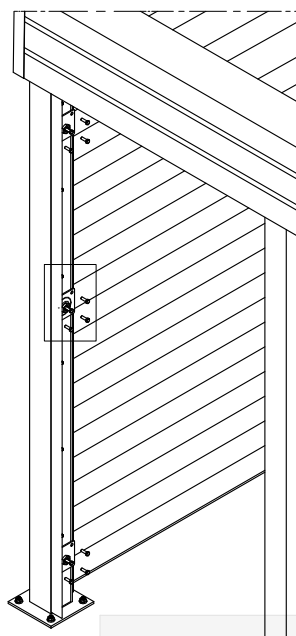
Uwaga nie przykręć kątowników maskujących w obszarze
montażu zawiasów oraz kątownika dymkowego!



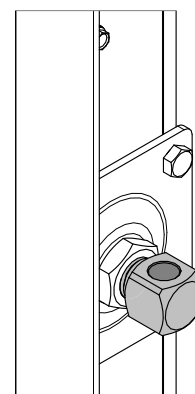
- Krótszą stronę kątownika zlicuj ze ścianą stupa
- Ustal pozycje otworów wszystkich zawiasów
- Przykręć za pomocą blachowkrętów



4x S_M8x25

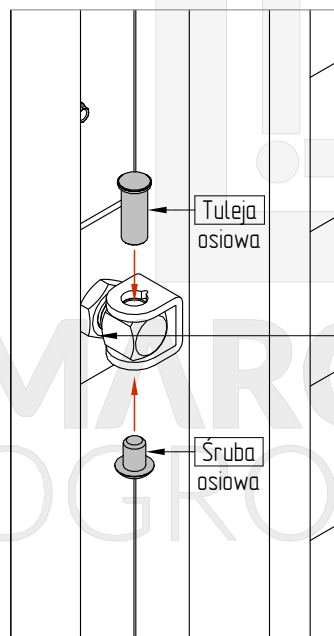
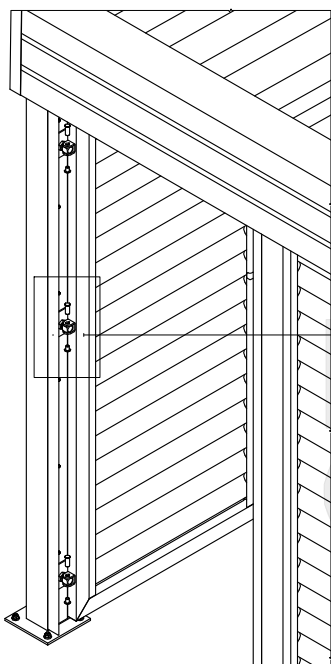


Śruba zawiasu



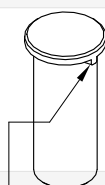
➤ Pomiń ten etap, jeśli nie posiadasz furtki

➤ Przykręć zawiasy śrubami M8x25 ➤ Przykręć (lub dokręć) na odpowiednią długość śruby zawiasu

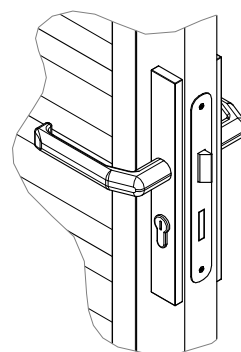
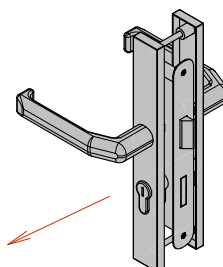
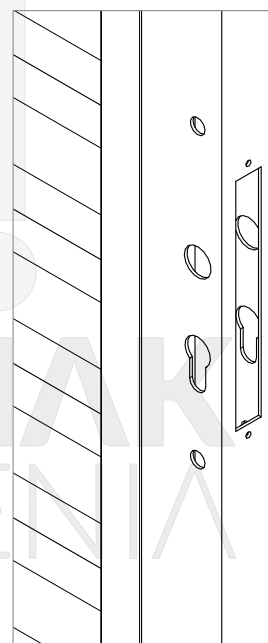
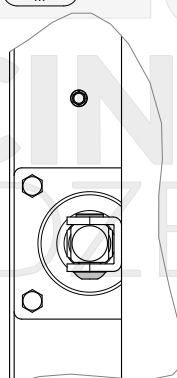


Tuleja
osiowa

Śruba
osiowa

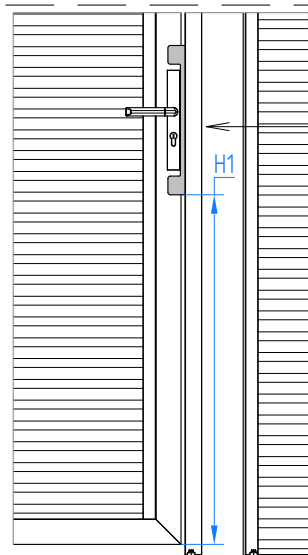


!!!

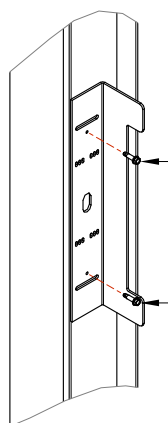
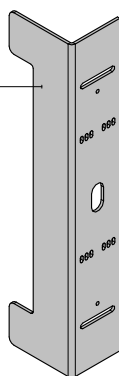


➤ Umieść tuleję osi w otworze ucha furtki i śruby zawiasu, następnie przykręć od dołu śrubą osiową

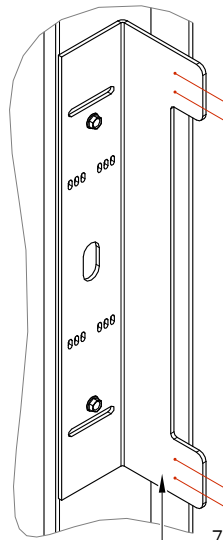
➤ Zamontuj klamkę wraz z wkładką zamka w otwory dostępne w ramie furtki



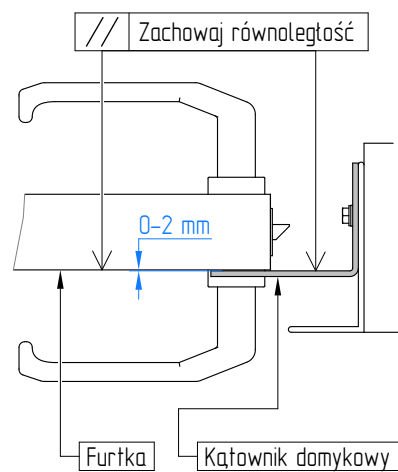
H1



W_M5x22



Zlicowane z furtką



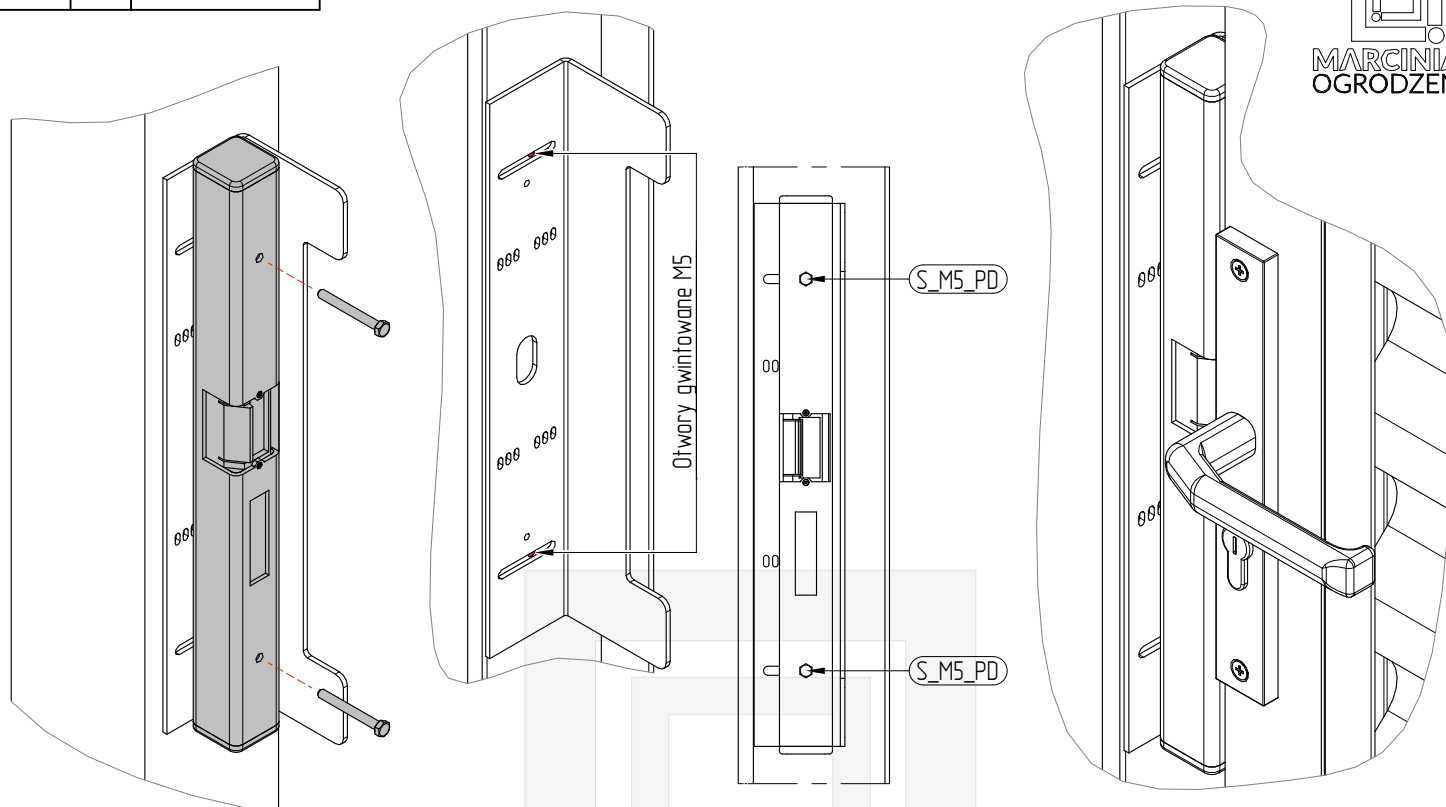
0-2 mm

Furtka

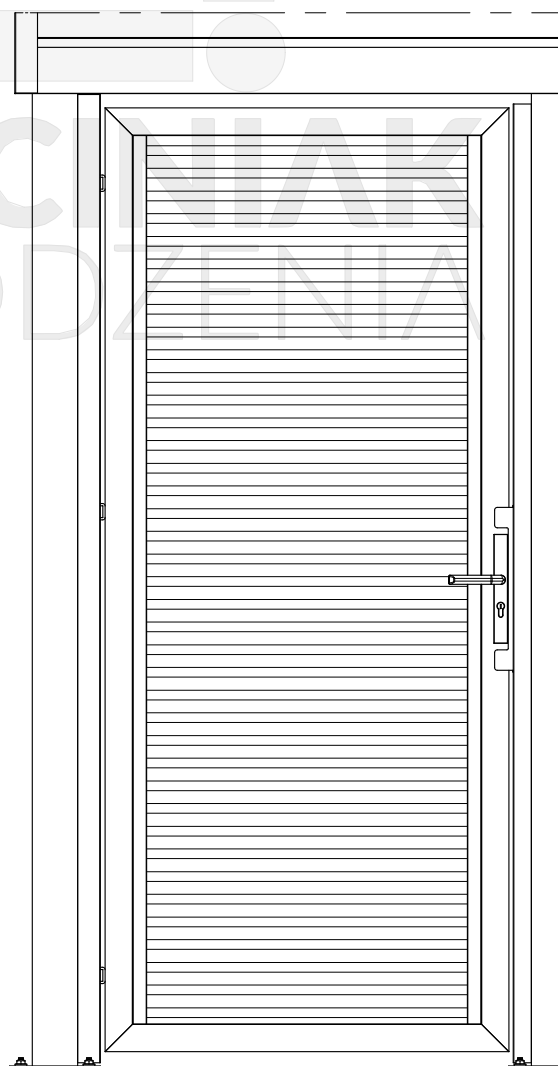
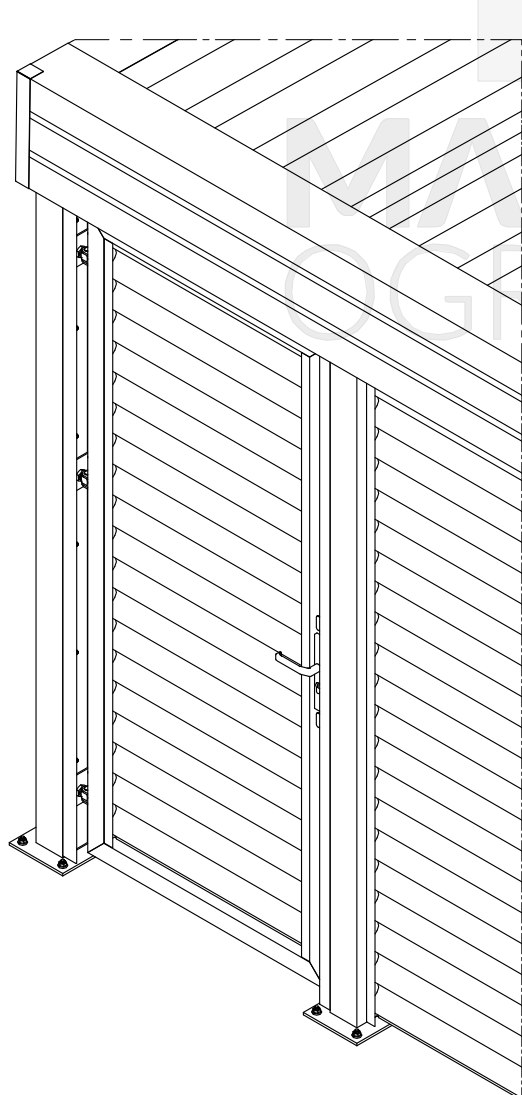
Kątownik domykowy

/// Zachowaj równoległość

➤ Ustal wysokość montażową kątownika domykowego ➤ Przykręć za pomocą blachowkrętów



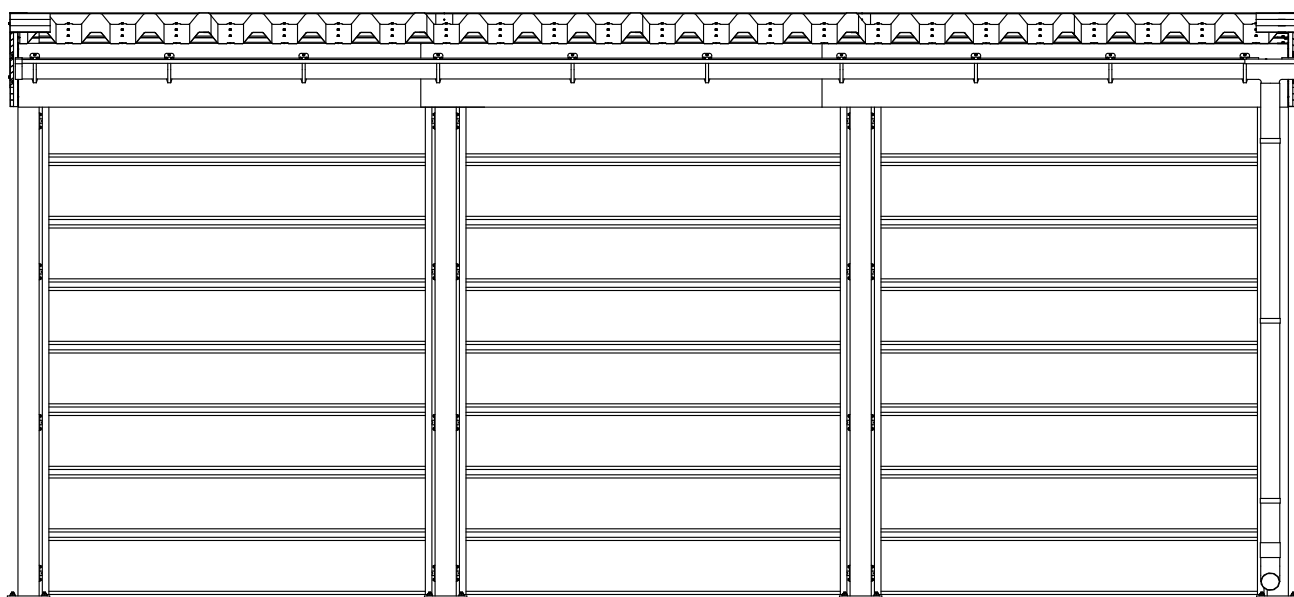
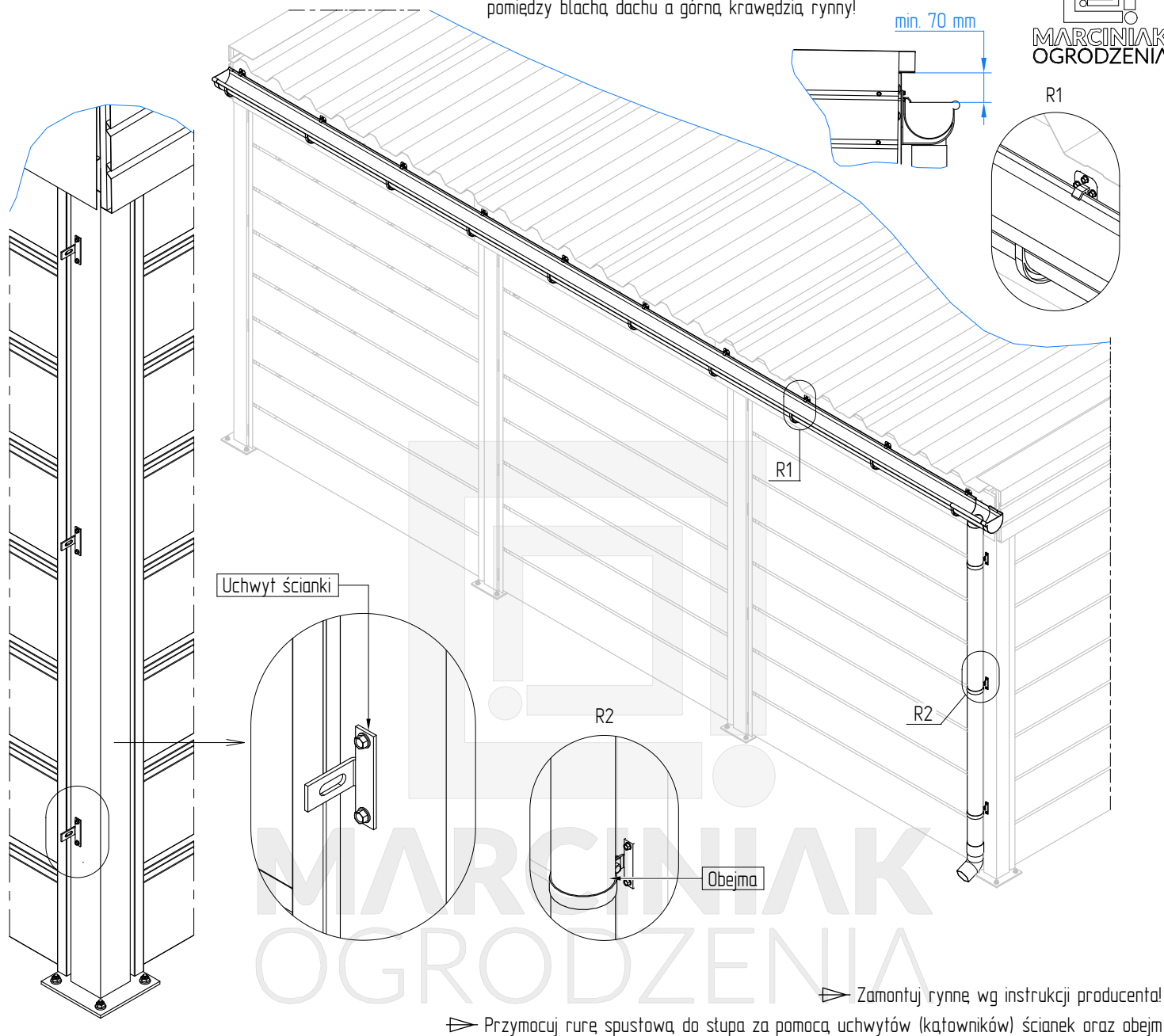
➤ Ustal położenie profilu domykowego zamka ➤ Wykonaj otwory gwintowane M5 i przykręć śrubami



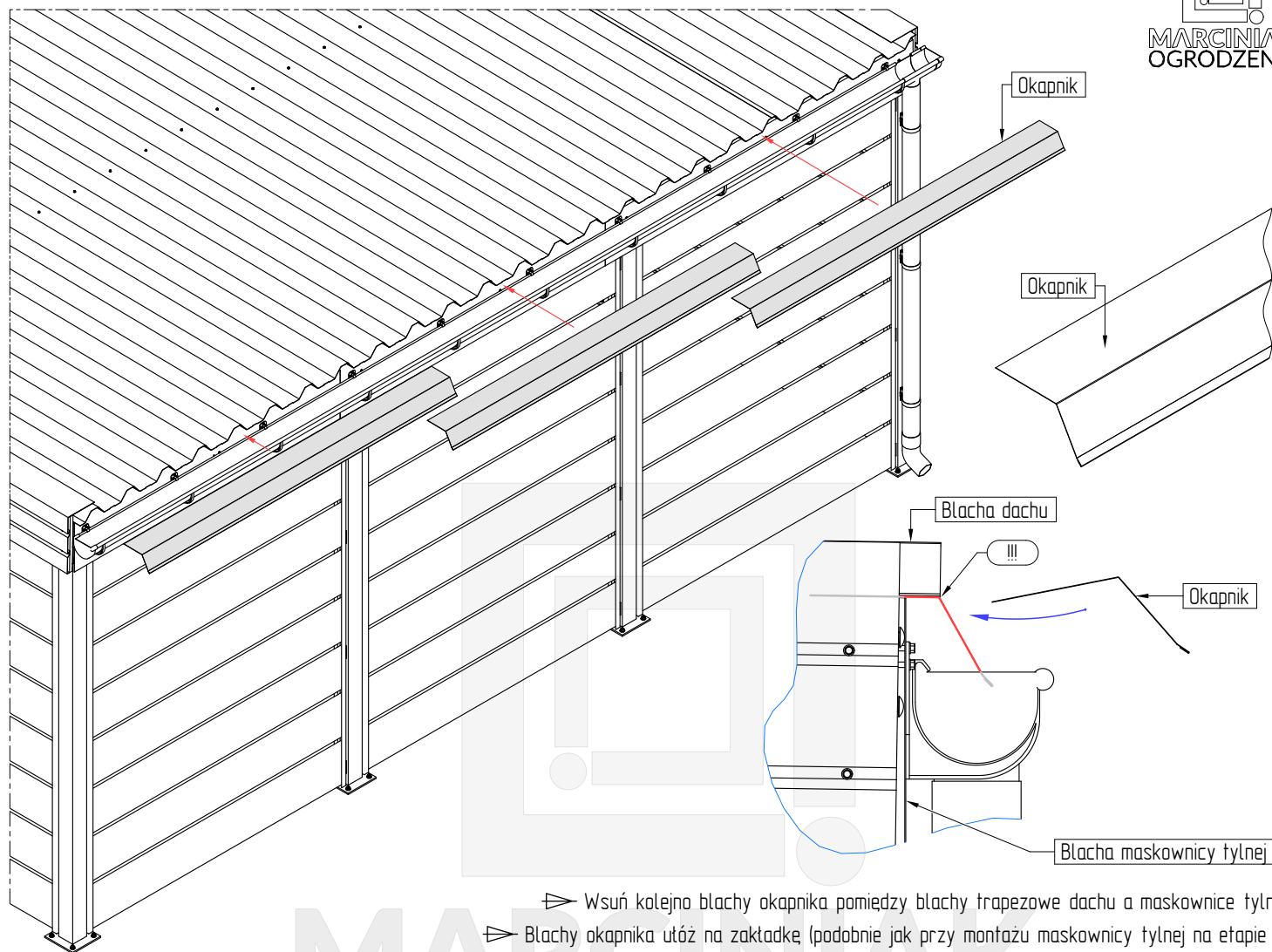
PRZYKŁADOWY MONTAŻ RYNNY

Uwaga! Na potrzeby montażu okapnika, zachowaj min. 70 mm odstępu pomiędzy blachą dachu a górną krawędzią rynny!

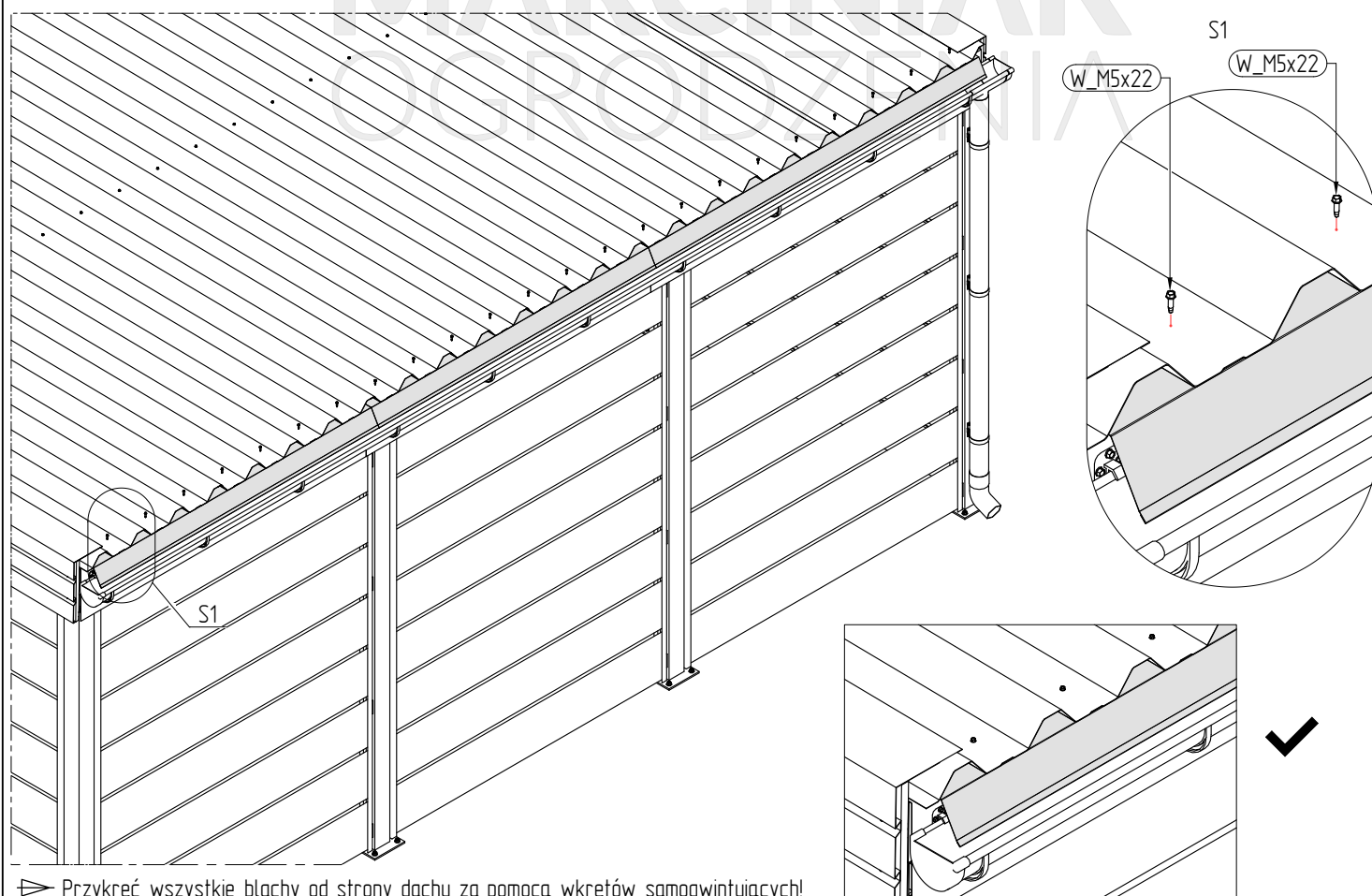
MARCINIAK
OGRODZENIA



➤ W razie wątpliwości lub dodatkowych pytań związanych z montażem – skontaktuj się z producentem.



- Wsuń kolejną blachy okapnika pomiędzy blachy trapezowe dachu a maskownice tylne!
- Blachy okapnika utóż na zakładkę (podobnie jak przy montażu maskownicy tylnej na etapie 3).



- Przykręć wszystkie blachy od strony dachu za pomocą wkrętów samogwintujących!



Marciniak Ogrodzenia

ul. Lubuska 47

66-014 Płoty

e-mail: **kontakt@marciniakogrodzenia.pl**

Tel. **+48 778 878 097**

www.marciniakogrodzenia.pl