

Nr / index

740550

# INSTRUKCJA MONTAŻU

DREWEX Sp. z o.o.  
PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU  
DRZEWNEGO HANDLU I USŁUG

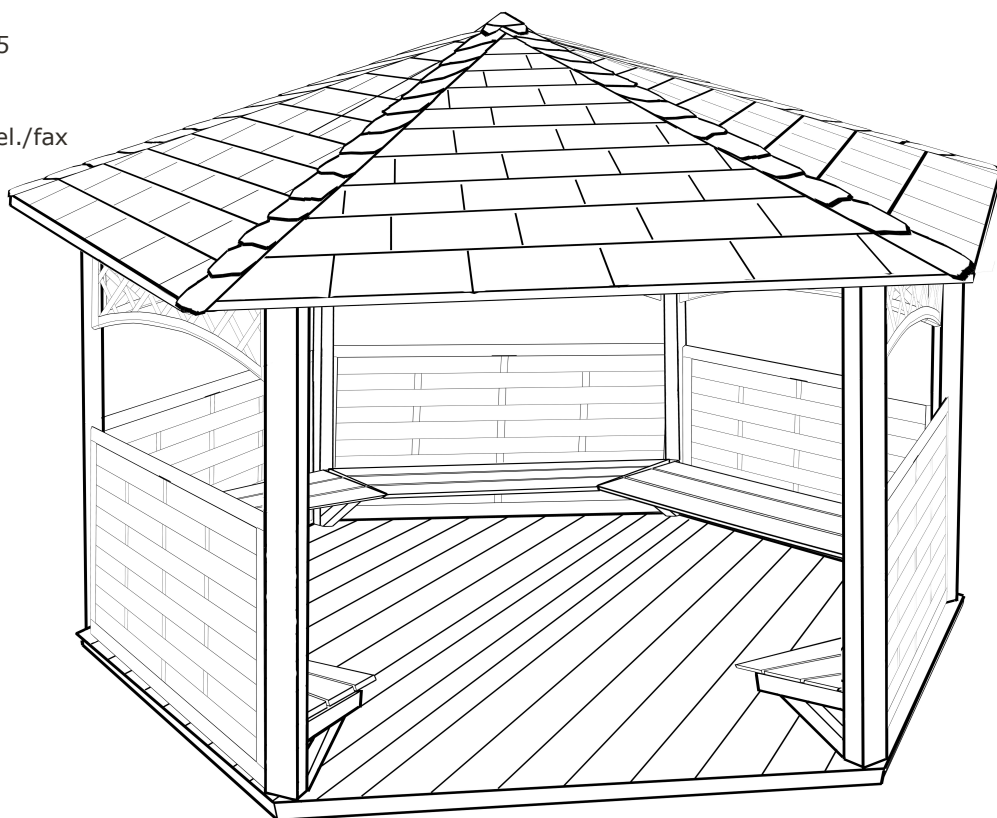


ul. Poniatowskiego 28, 74-505  
Mieszkowice

tel. (091) 414 51 15, 414 50 36, tel./fax  
(091) 414 52 22

**WYMIARY:**

**290/310/330**



## ALTANA SZEŚCIOKĄTNA

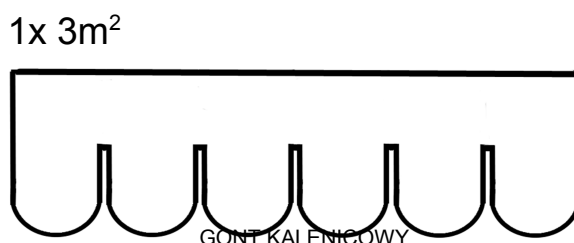
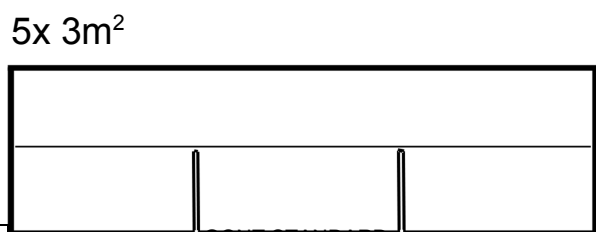
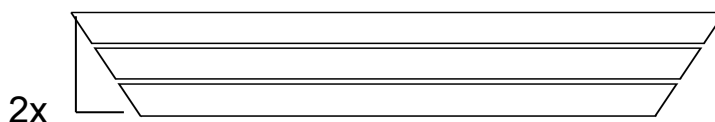
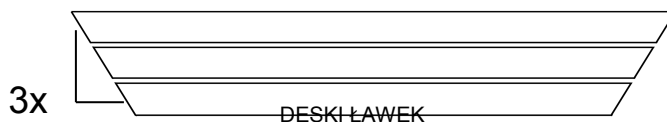
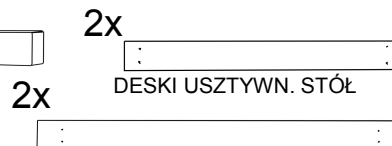
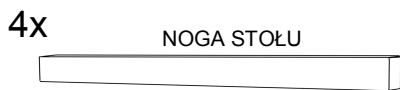
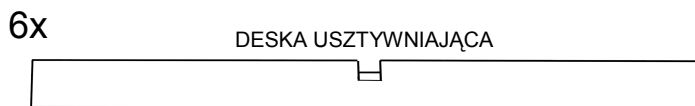
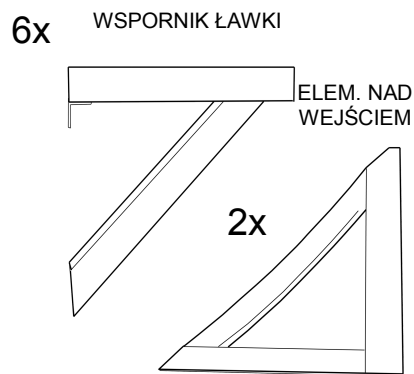
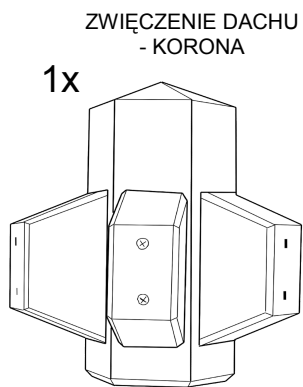
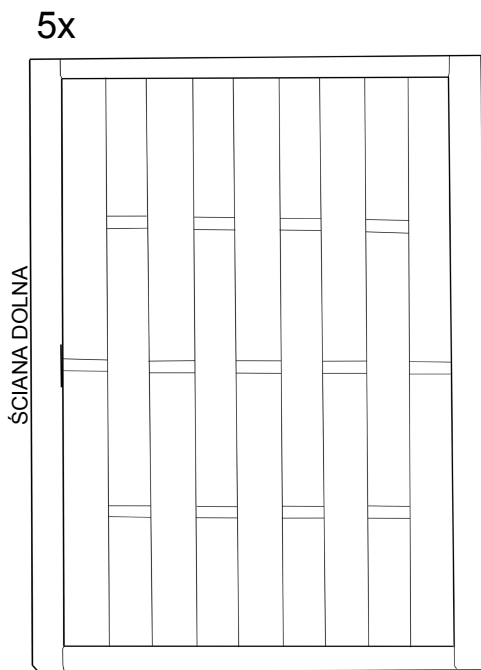
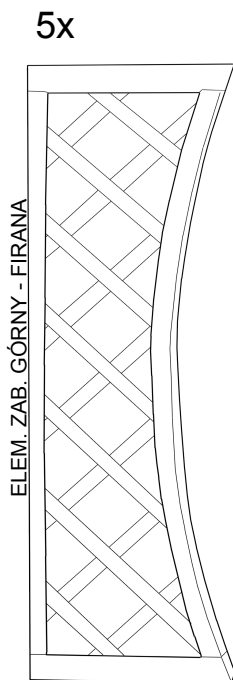
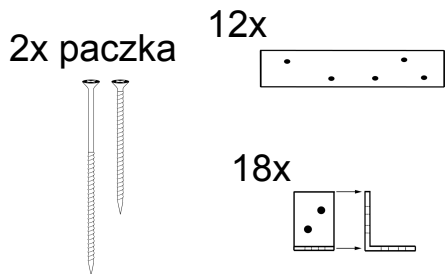
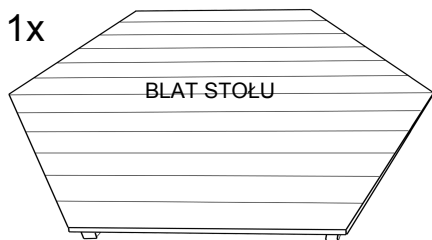
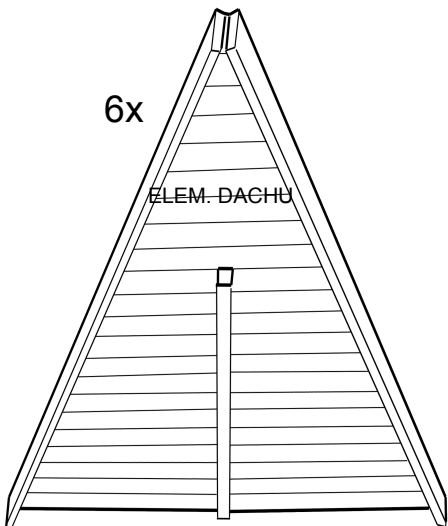
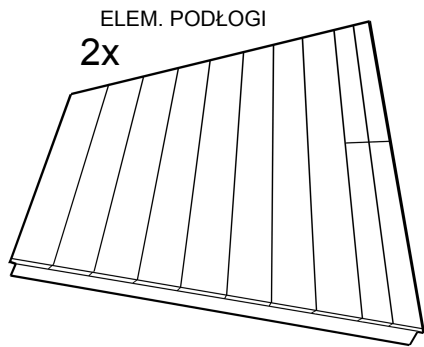
### **UWAGA!!**

**Przed rozpoczęciem pracy należy  
szczegółowo zapoznać się z  
instrukcją.**

**Przybliżony czas montażu dla  
dwóch osób to 8 godzin.**

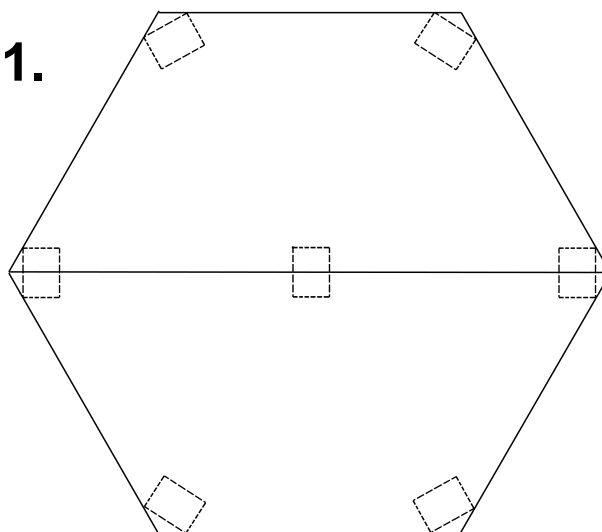
### WYMAGANE NARZĘDZIA:

Ołówek, metrówka, poziomica, młotek,  
silikon w tubie, piła do drewna, pistolet na  
zszywki, wiertarka, wkrętarka, zestaw  
wierteł i końcówek, drabina, stempel do  
potrzymania dachu, kawałki drewna lub  
cegły do poziomowania.



# I. POZIOMOWANIE / MONTAŻ SŁUPKÓW

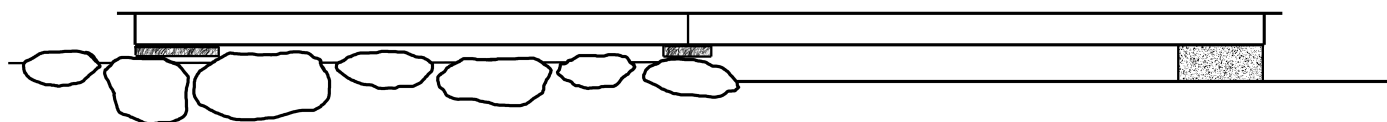
1.



Punkty podparcia wypoziomowanej podłogi

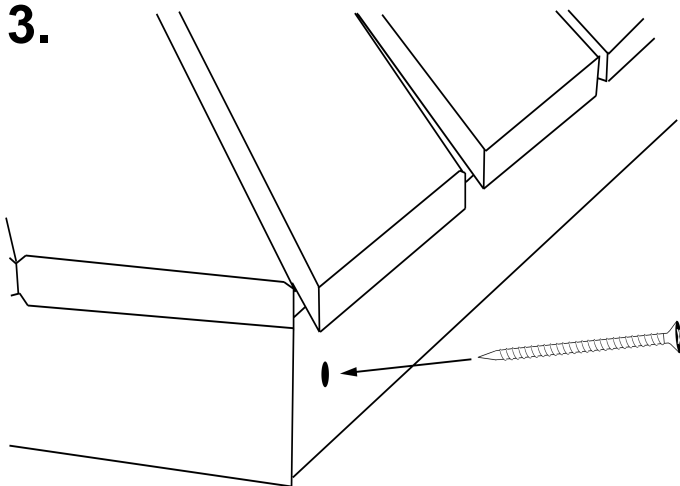
2.

Przykład poziomowania

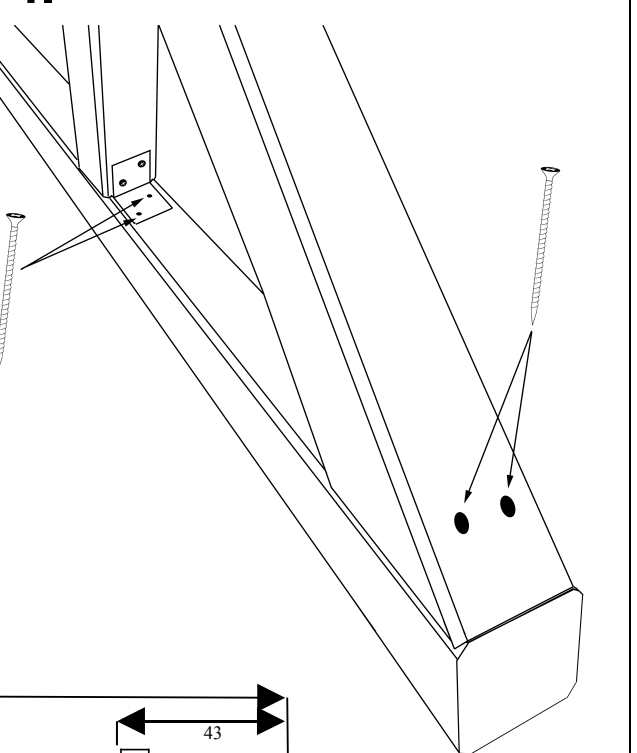


Sposób łączenia połówek podłogi

3.



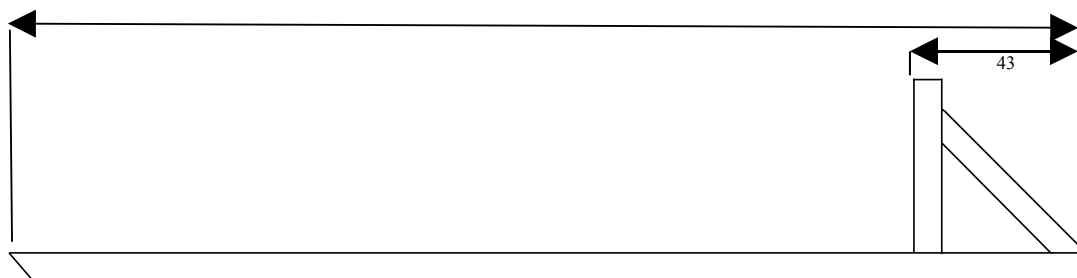
4. Sposób mocowania wspornika ławki do słupka



5.

Zmontowany słupek z nogą dla ławki

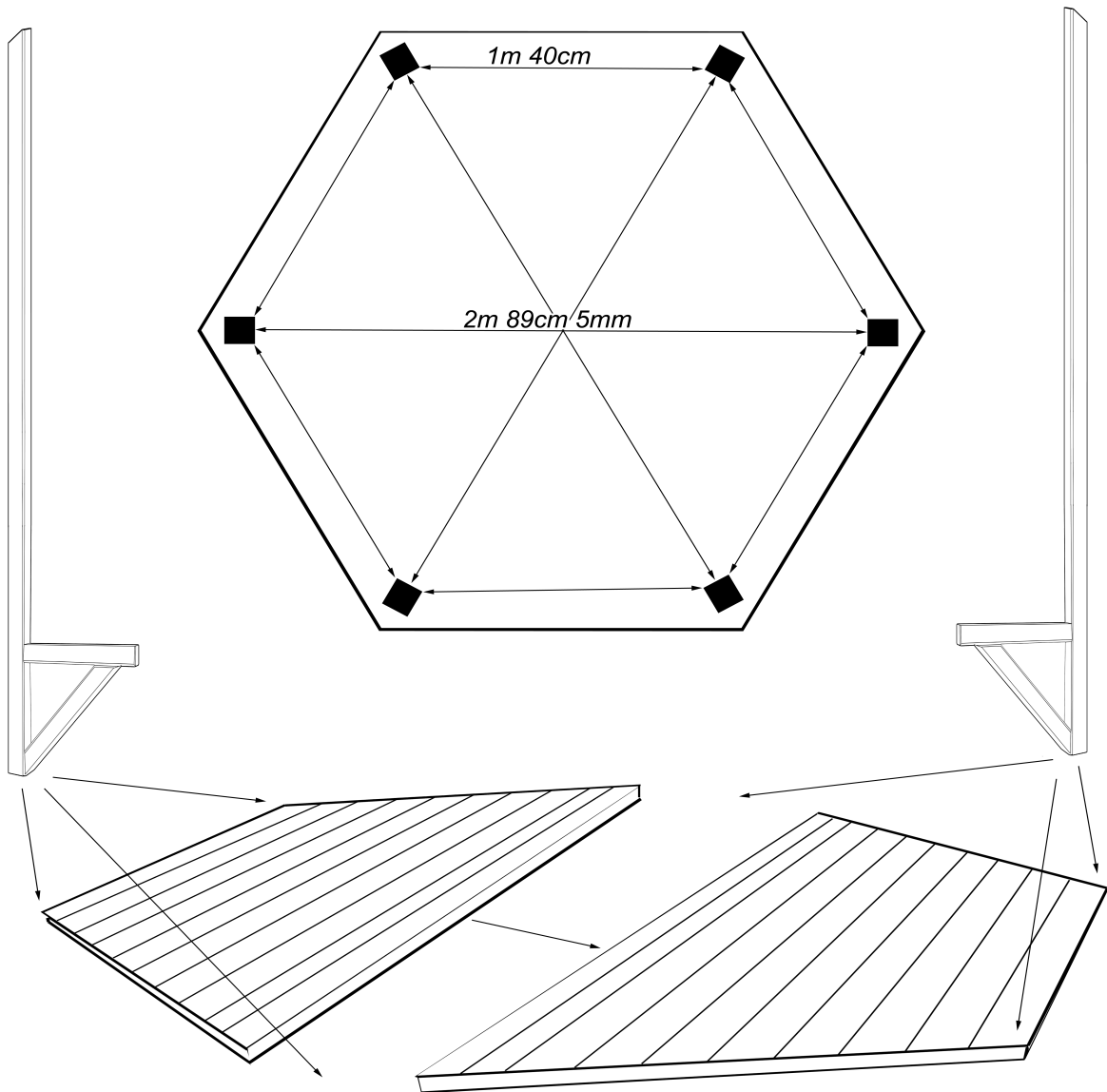
208



# I. MONTAŻ SŁUPKÓW / MONTAŻ ŚCIAN

6.

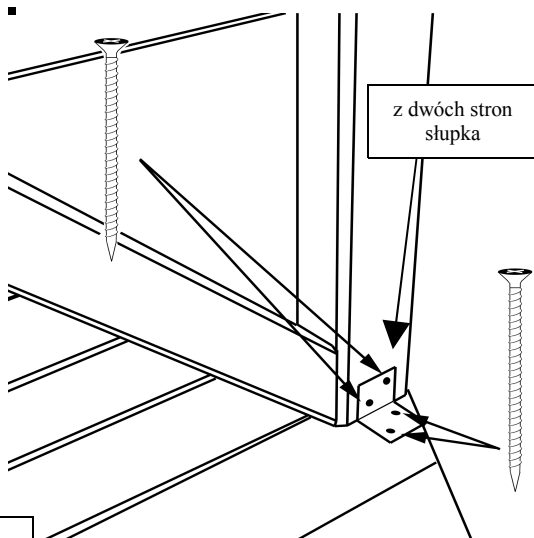
Montaż słupków do podłogi i obligatoryjne odległości



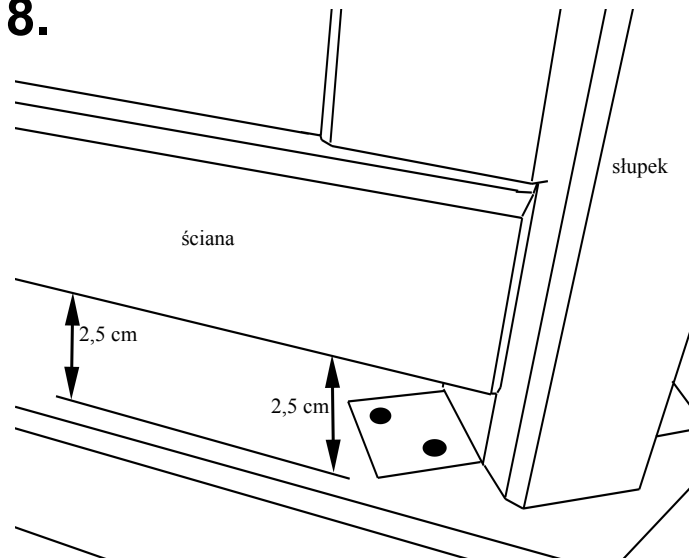
Sposób montażu słupka do podłogi

Wysokość montażu ściany

7.



8.

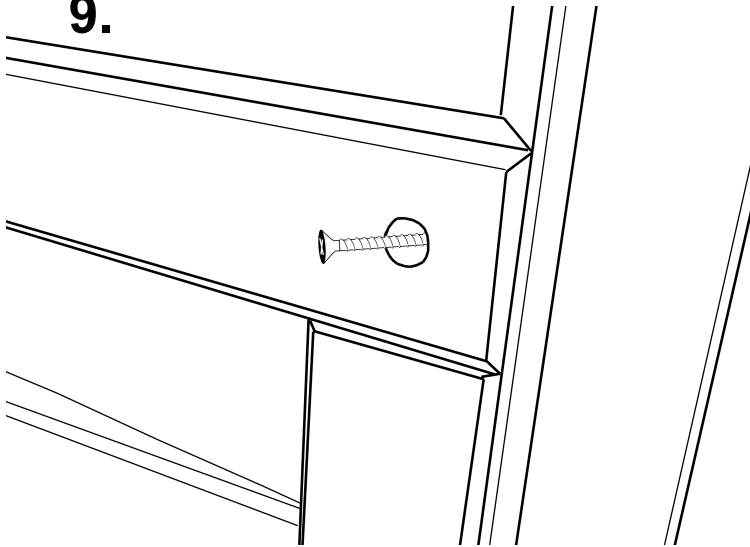


# I. MONTAŻ ŚCIAN / WSKAZÓWKI

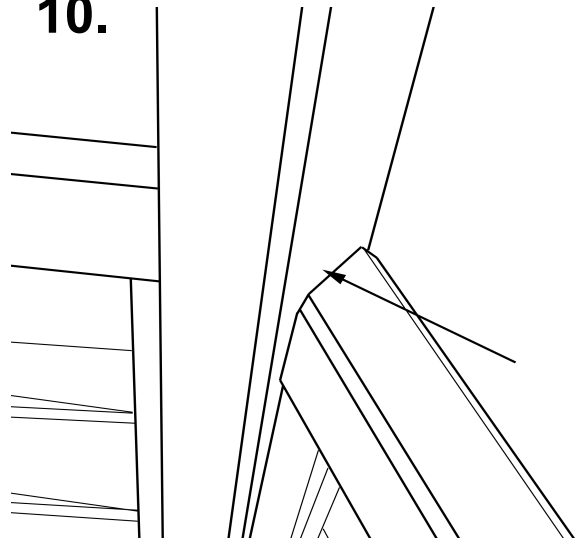
Rozwiercamy otwór, aby schować wkręcane wkręty.  
Średnica otworu wynosi 15/16 mm w zależności od zastosowanych grzybków maskujących.

Prawidłowe spasowanie ściany i słupka oraz kąt wejścia wkręta mocującego ścianę ze słupkiem.

9.

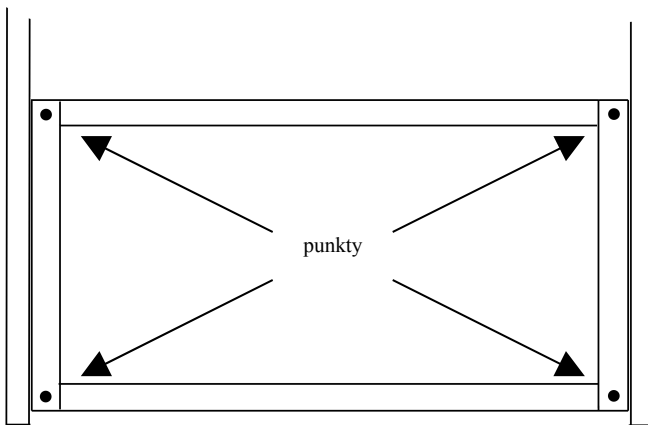


10.



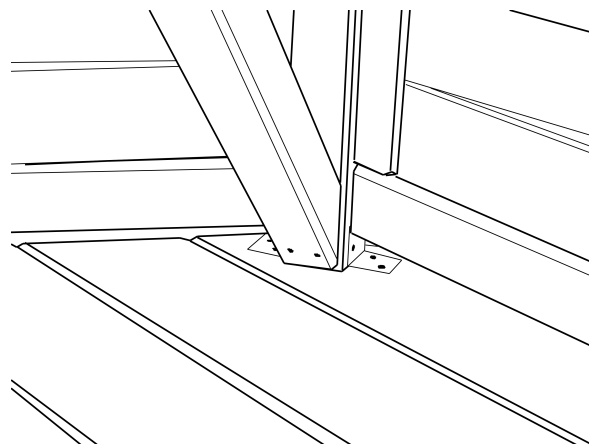
11.

Punkty nawierceń otworów dla wkrętów pod grzybki



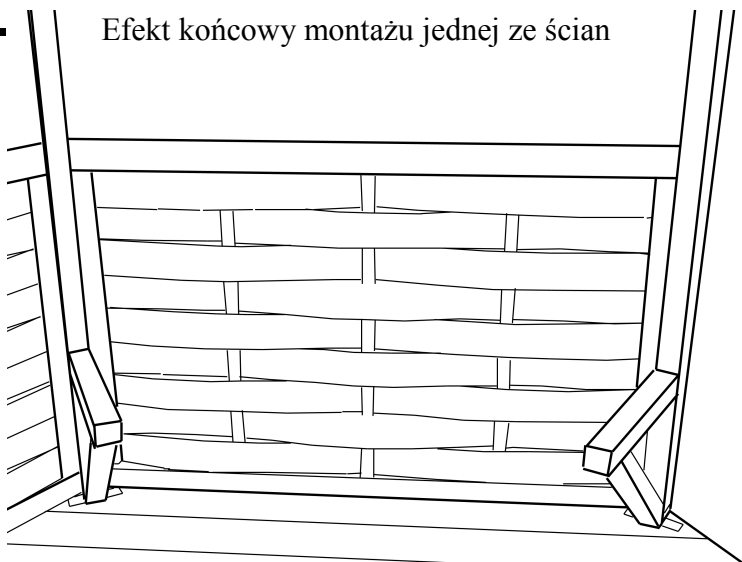
12.

Ściany sąsiadujące – widok spodu nogi ławki – prawidłowa wysokość montażu



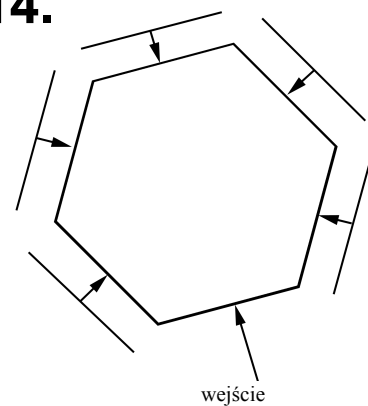
13.

Efekt końcowy montażu jednej ze ścian



14.

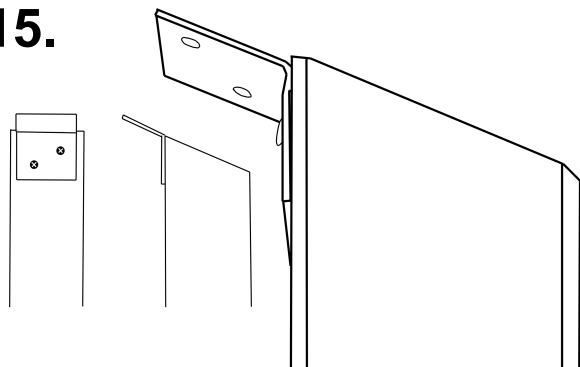
Rzut z góry na montaż



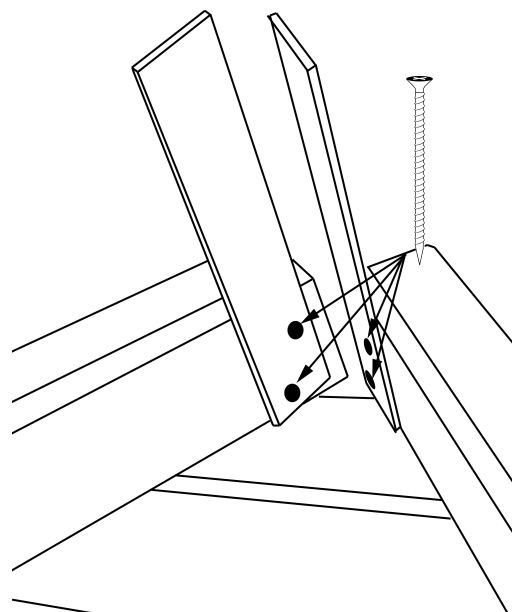
## II. MONTAŻ DACHU

Rozginamy kątownik do montażu dachu. Mocujemy na szczycie słupka. Kąt musi być identyczny jak ścięcie słupka.

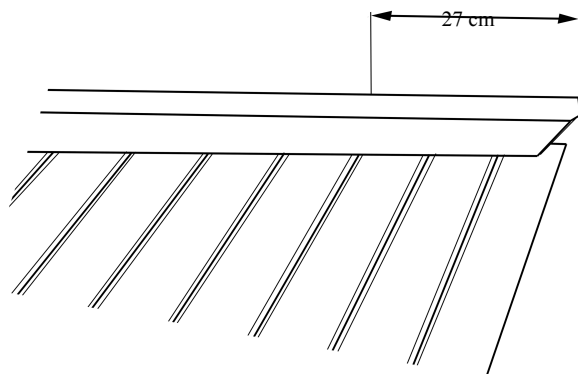
15.



16.

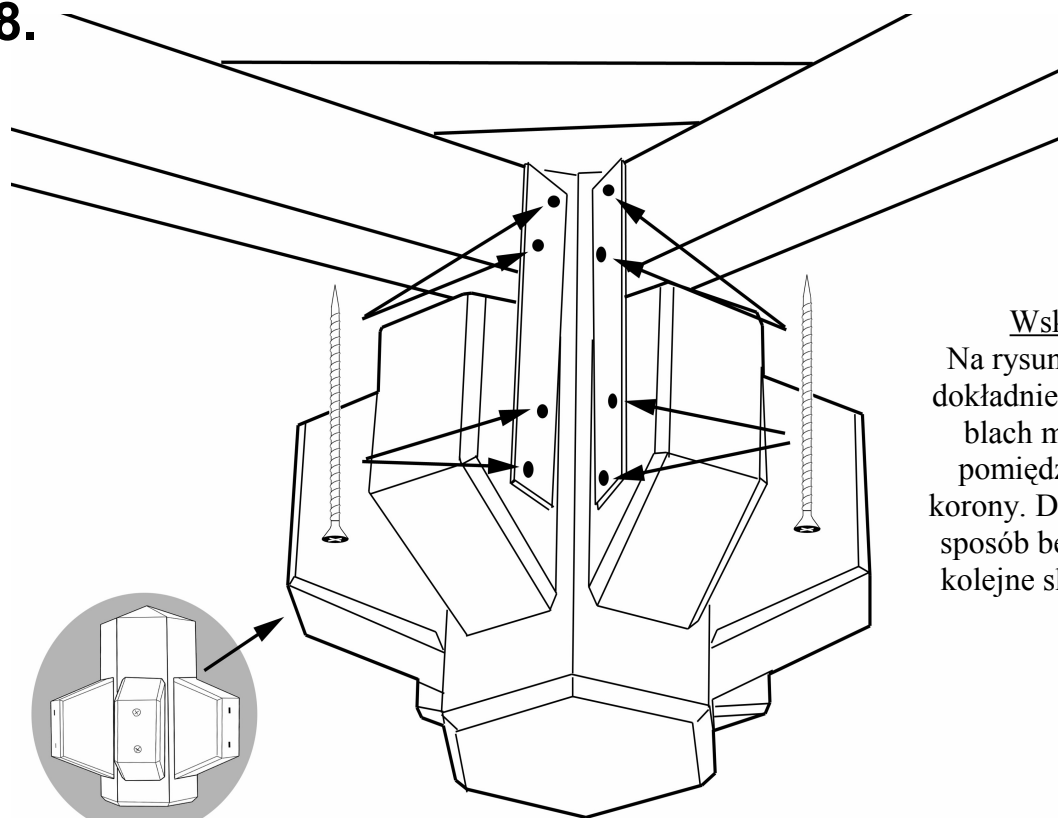


17. Odmierzamy i zaznaczamy 27cm na okap dachu. Ważne aby zachować dokładność.



Montujemy koronę do jednego ze skrzydeł dachu. Skrzydło to posłuży do zakotwiczenia (rozpoczęcia) montażu dachu. Dodatkowo na 4 wkręty do korony. Na rysunku przedstawiono montaż bez uprzedniego montażu blach.

18.

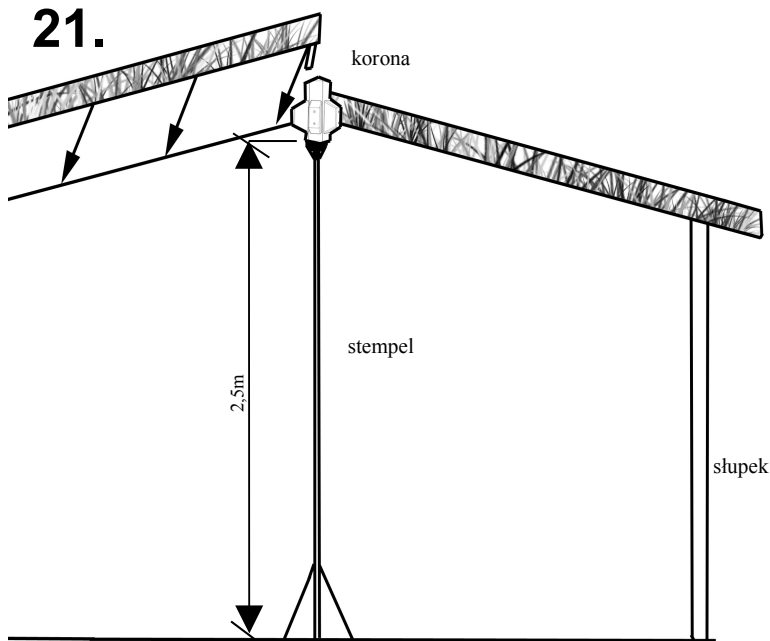
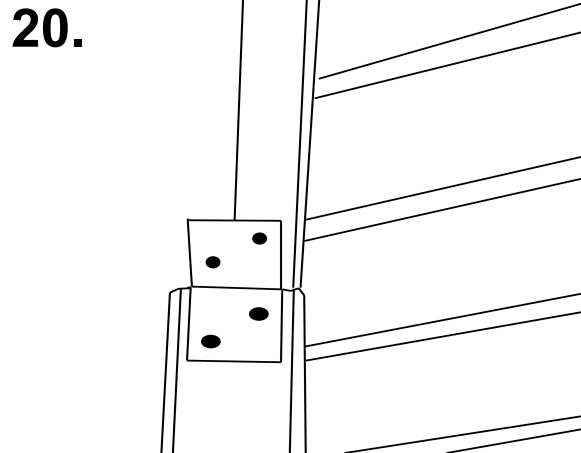
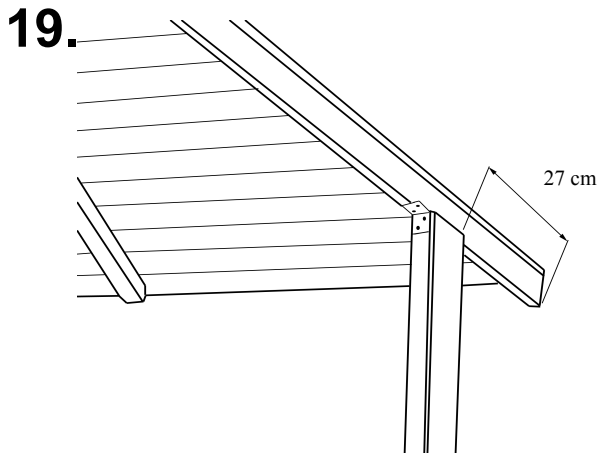


Wskazówka:  
Na rysunku tym widać dokładnie sposób najścia blach montażowych pomiędzy grzebienie korony. Dokładnie w taki sposób będą mocowane kolejne skrzydła dachu.

## II. MONTAŻ DACHU

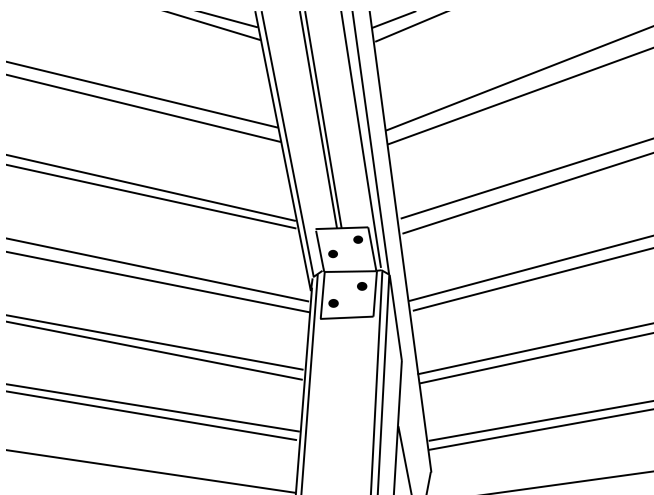
Montaż elementu dachowego na ustawionych słupkach.  
Zaznaczono odległość okapu.

Sposób łączenia elementu dachowego ze słupkiem. Ustawienie elementu na środku słupka, pozostawiając wolne miejsce na słupku na kolejny element.

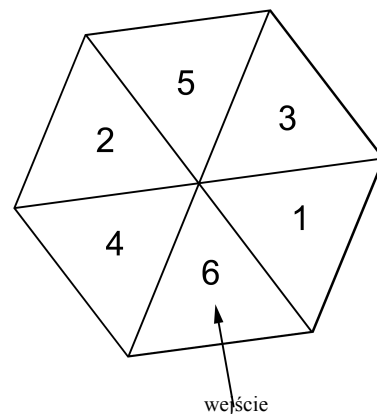


Podgląd na sposób montażu. Stempel używamy do podtrzymania korony w czasie pracy. Usuwamy go dopiero po zakończeniu montażu dachu.

**22.** Prawidłowe połączenie dachu. Widok od środka.

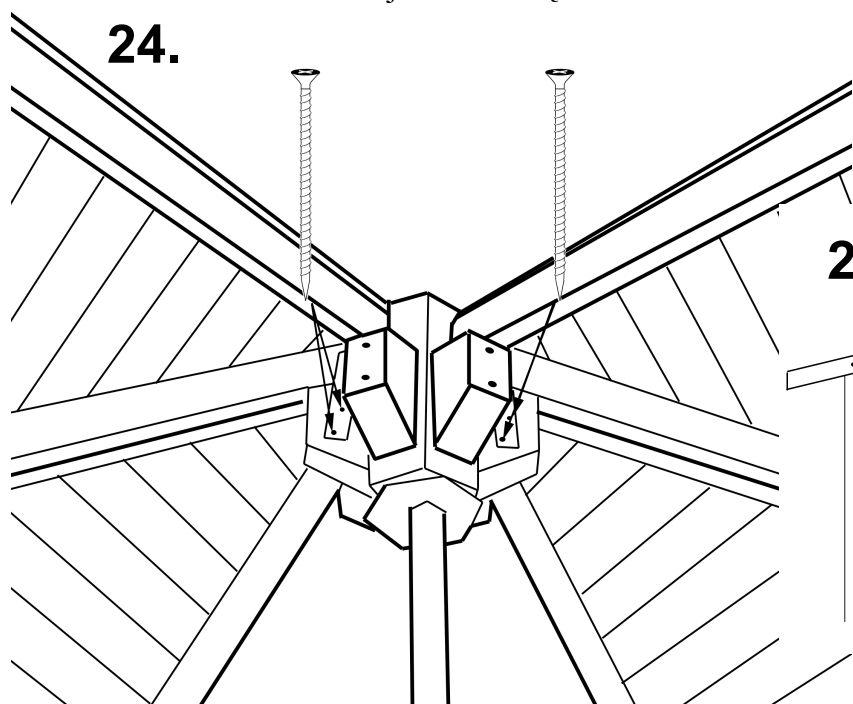


**23.** Sugerowana kolejność montażu skrzydeł dachu

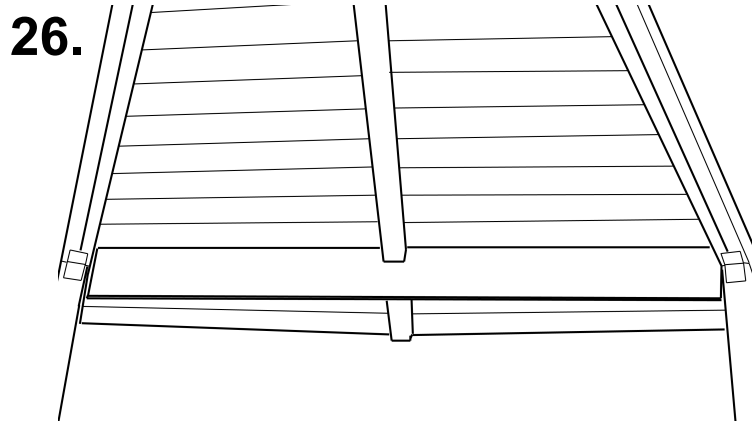
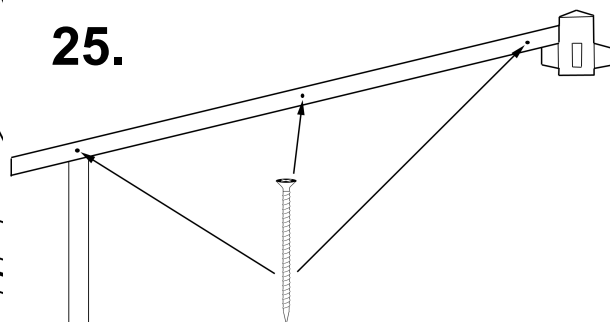


## II. MONTAŻ DACHU

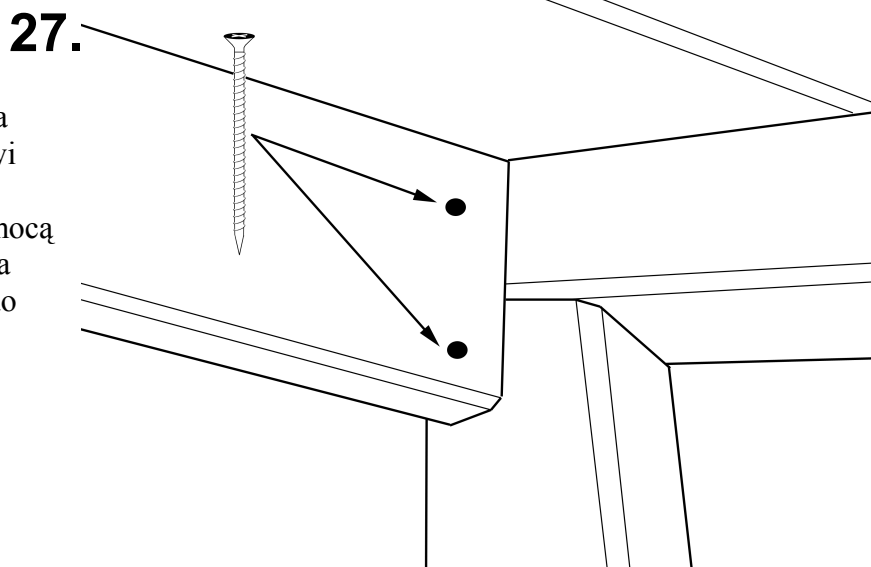
Widok od spodu po montażu czterech skrzydeł dachu.  
Widać blachy łączące koronę oraz skrzydła.  
Zaznaczono miejsca dla wkrętów.



Po montażu całości dachu zakładamy ścisk na dwie deski sąsiadujące pod dachem.  
Skręcamy każde skrzydło dachu z sąsiednimi skrzydłami. Punkty pokazano na rysunku.



Montujemy deskę usztywniającą (z wcięciem) pod dachem. Należy zwrócić uwagę na kształt deski oraz jej wykończenie. Montaż nie powinien sprawić problemu.



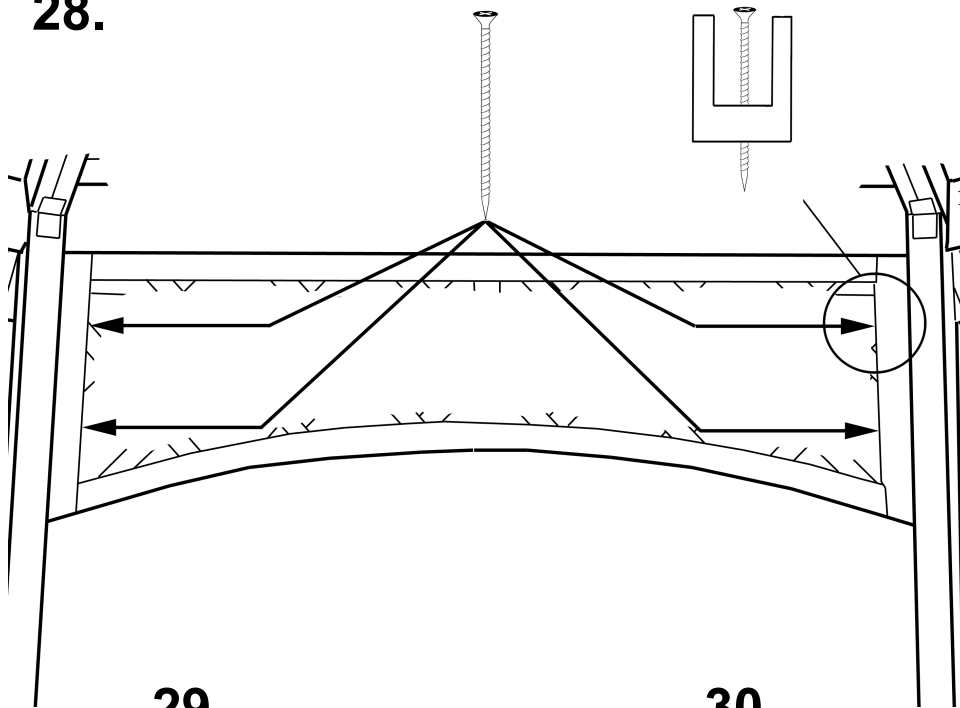
Deska usztywniająca mocowana za pomocą wkrętów do słupka i krokwi dachowej.

Wskazanie na miejsce łączenia za pomocą wkrętów. Należy zwrócić uwagę na umiejscowienie deski w stosunku do dachu i słupka.



## II. MONTAŻ FIRAN POD DACHEM

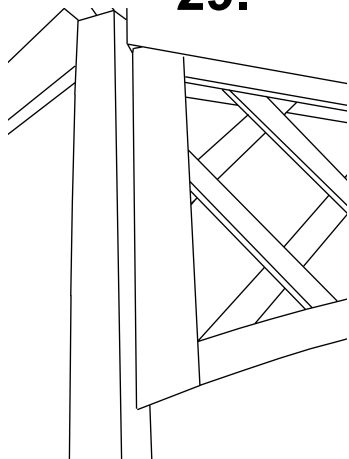
28.



Montaż „firan”. Pięć sztuk na każdej ze ścian oprócz wejścia. Należy zachować szczególną ostrożność przy montażu, gdyż można uszkodzić wnętrze firany.

Na rysunku pokazano miejsca montażu oraz sposób wejścia wkręta do środka.

29.

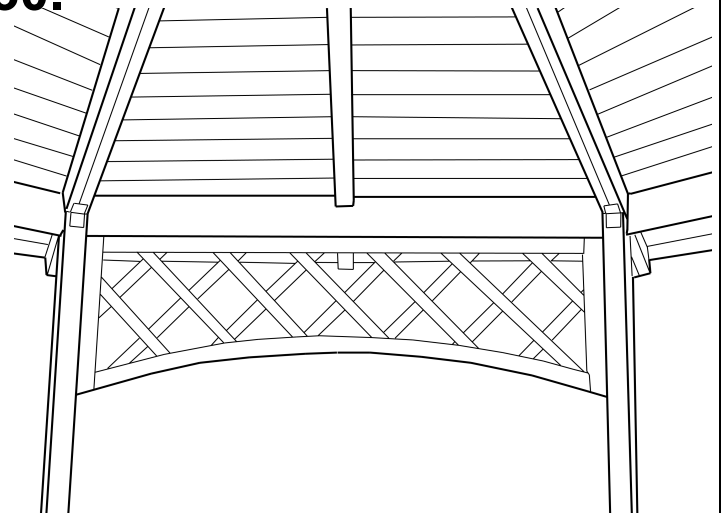


Prawidłowo zamontowany element.

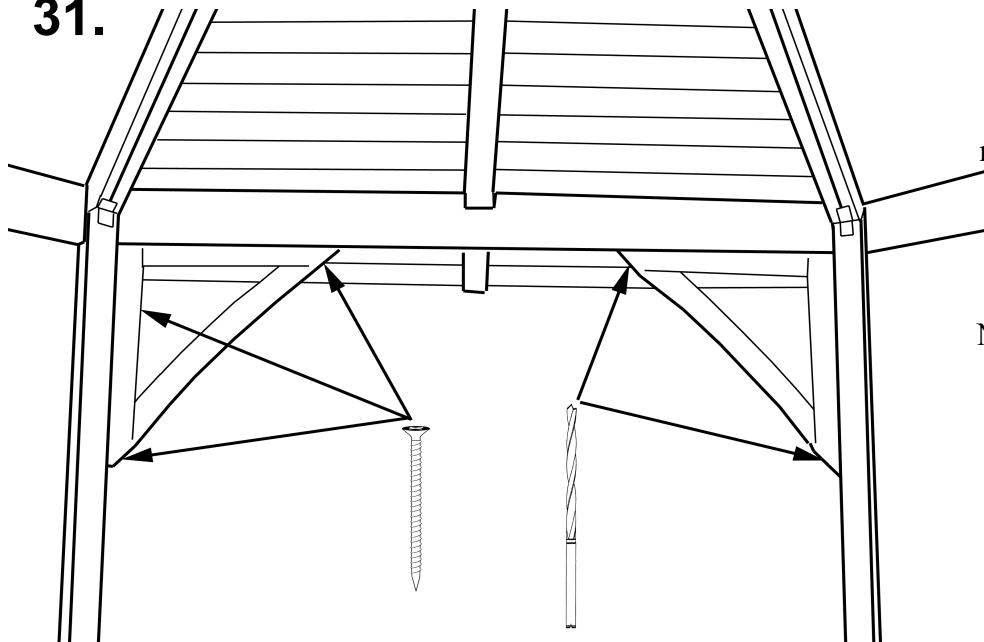
widok wewnętrzny

widok zewnętrzny  
(spojenie słupka, firany oraz deski)

30.



31.



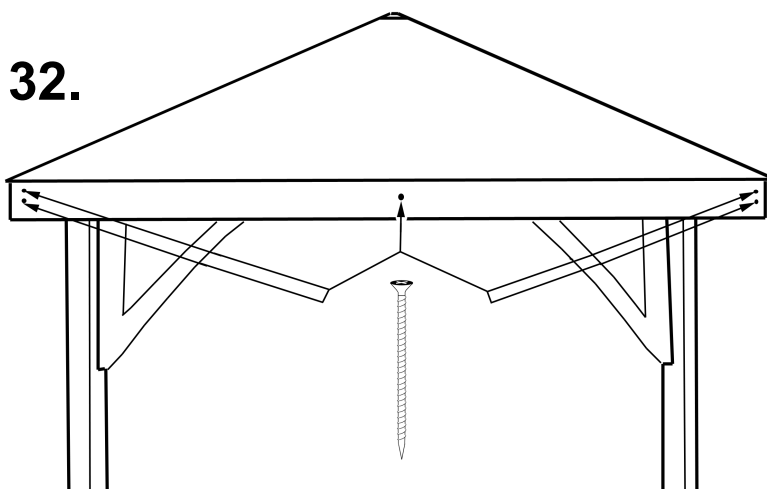
Montaż firan na wejściu. W pierwszej kolejności rozwieramy otwory pod grzybki. Pokazane na rysunku wiertło. Średnica zachowana jak przy montażu ścian 15/16.

Następnie montujemy na 3 wkręty każde skrzydełko. Zachowujemy dokładnie te same proporcje jak przy montażu pełnych firan.

### III. POD OPIERZENIE / MONTAŻ ŁAWEK

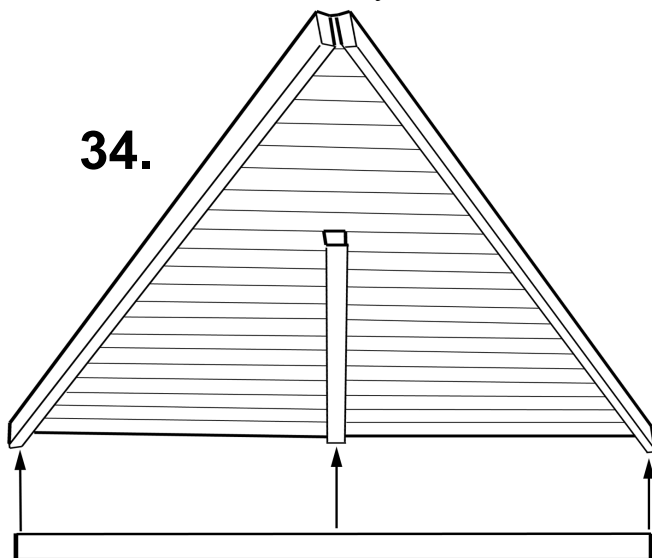
Montaż deski wiatrowej pod opierzenie dachu. Na rysunku zaznaczono punkty wejścia wkrętów.

32.

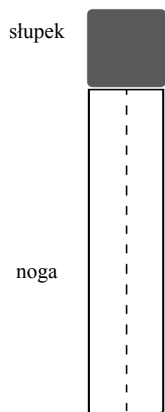


Idea montażu ukazana na samych elementach łączonych

34.



36.

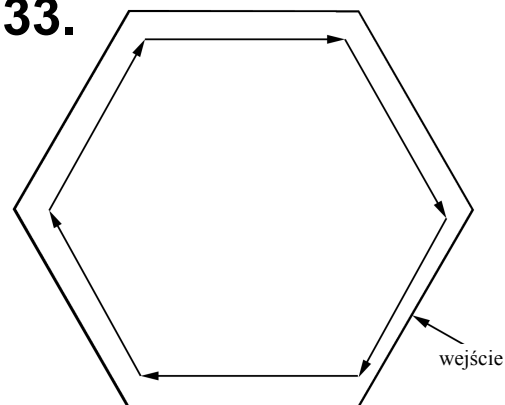


słupek

noga

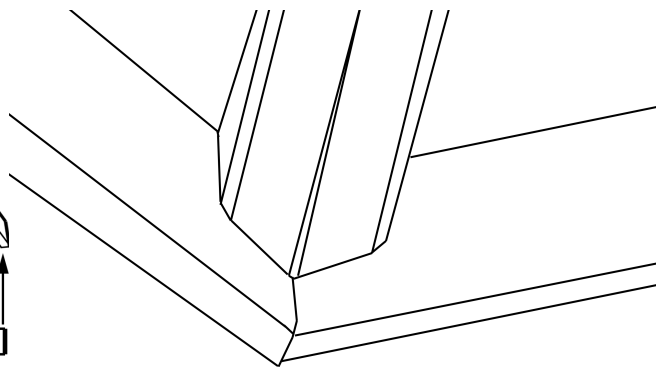
Kierunek montażu desek. Ważne, aby zacząć pierwszą deską odpowiedniej długości, a każdą kolejną docinać na wymiar tak jak pokazują to strzałki.

33.



Widok od spodu na zewnętrzną część skrzydeł dachu wraz z połączeniem dwóch desek pod opierzenie. Widać jak symetrycznie schodzą deski

35.



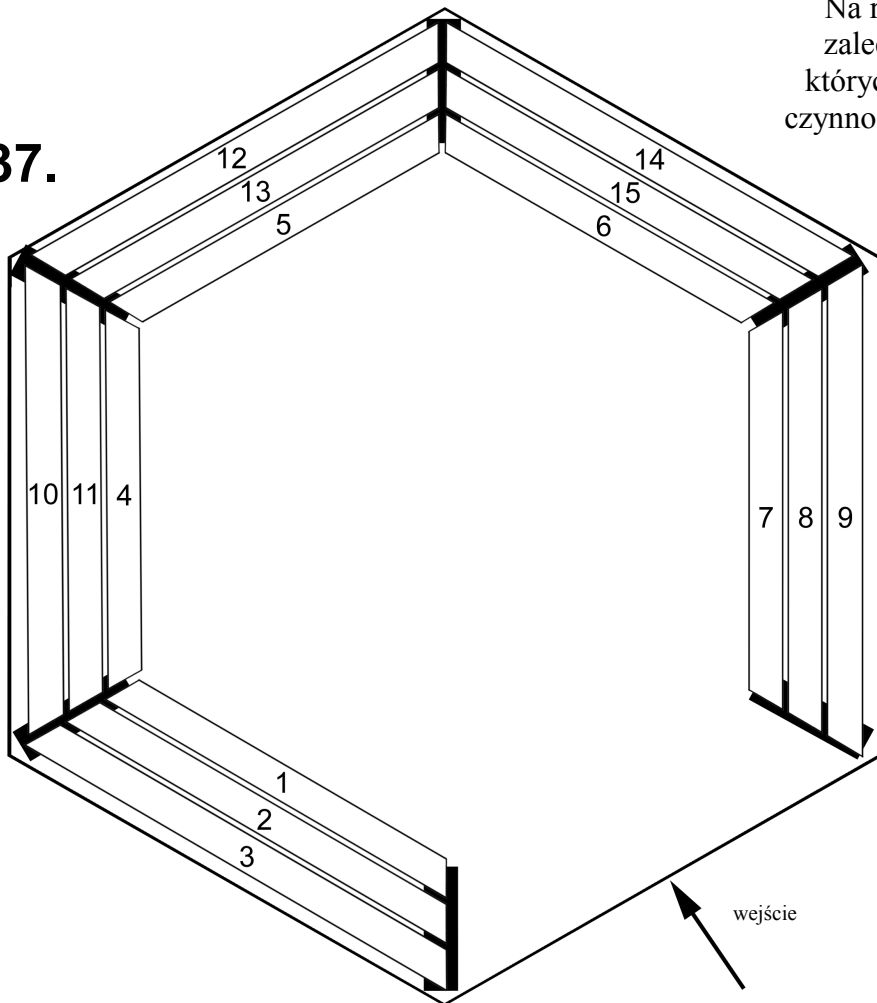
Przygotowanie pod montaż ławek.  
Na każdą nogę наносimy oś symetrii. Będzie to potrzebne do prawidłowego montażu ławek oraz CO  
WAŻNE!! Dla zachowania estetyki.

Widok z góry

Uwaga: Od poprawnego i estetycznego montażu ławek zależy efekt końcowy wyglądu altany w środku. Jest to ważny punkt montażu, do którego należy się przyłożyć.

### III. MONTAŻ ŁAWEK

37.



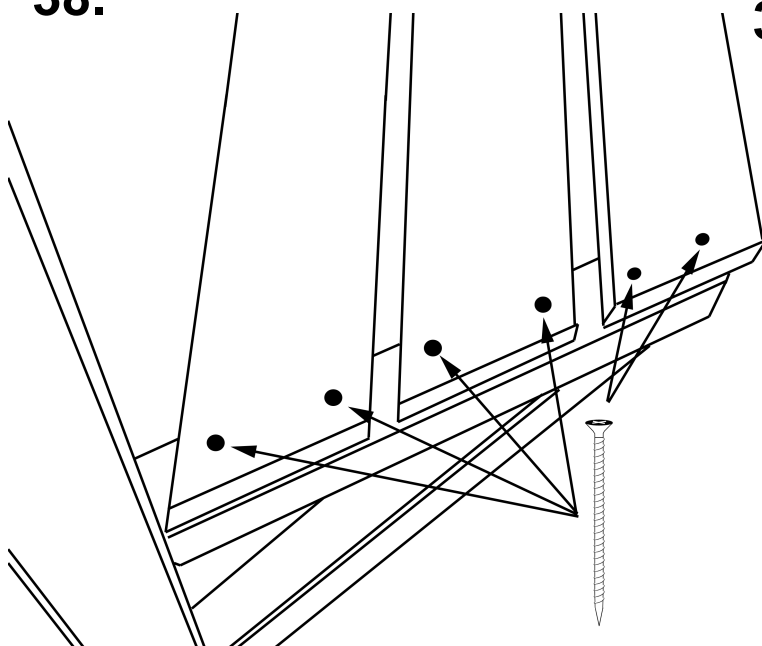
Na rysunku przedstawiono (w sposób zalecany) kolejność montażu desek, z których składają się ławki. Jest to ważna czynność, od której zależy estetyka wnętrza

W zestawie znajdują się dwa rodzaje desek ławkowych. Konkretnie ławki i ich dłuższe odpowiedniki.

Jak łatwo się domyślić, dłuższe deski są deskami krańcowymi (na rysunku to: 1, 2, 3, 7, 8, 9). Przed montażem definitywnym należy przymierzyć wszystkie deski tak, aby ustalić ich finalne kąty oraz miejsca zakotwiczenia wkrętami. Montujemy w takiej kolejności jak na rysunku stale korygując ewentualne odchyłki.

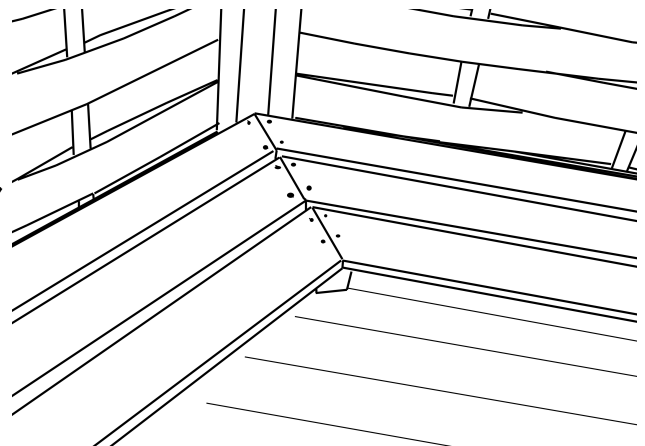
38.

Ilość wkrętów na stronę deski oraz miejsca ich wejścia w strukturę.



39.

Widok na środek łączenia ławek. Proszę zwrócić uwagę na ilość wkrętów i układ ławka-słupek-ławka.



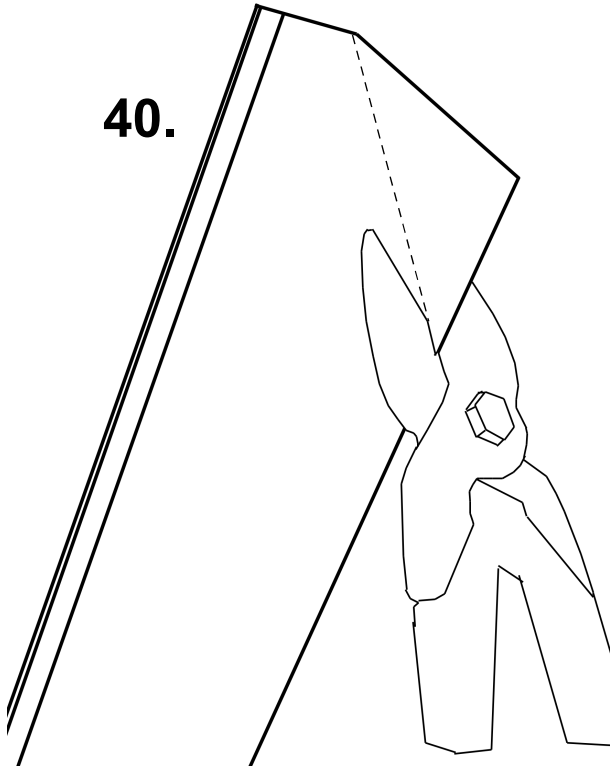
### III. MONTAŻ OPIERZENIA / DACH

Blachy na zewnętrzne opierzenie powinny być odpowiedniej długości oraz zawierać kąty spotkań pasujące do siebie. Przed przystąpieniem do pracy należy przymierzyć czy blachy pasują. Dogiać je i przyciąć kąty na brzegach tak, aby blachy do siebie pasowały.

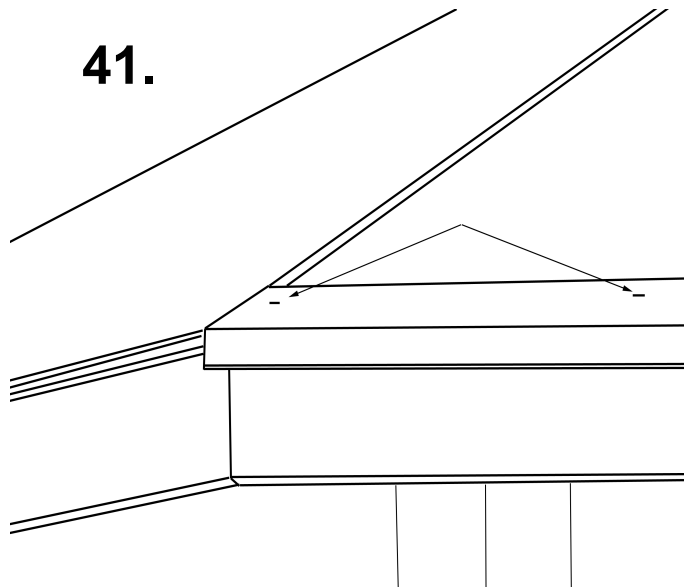
Widok przedstawia brzeg zamontowanej blachy opierzenia. Blachy montujemy na gwoździe z dużym łepkiem. Ilość według uznania.

Należy pamiętać, aby blachy ni wyrzuszały się w czasie montaż. Zniszczy to efekt estetyczny.

40.



41.



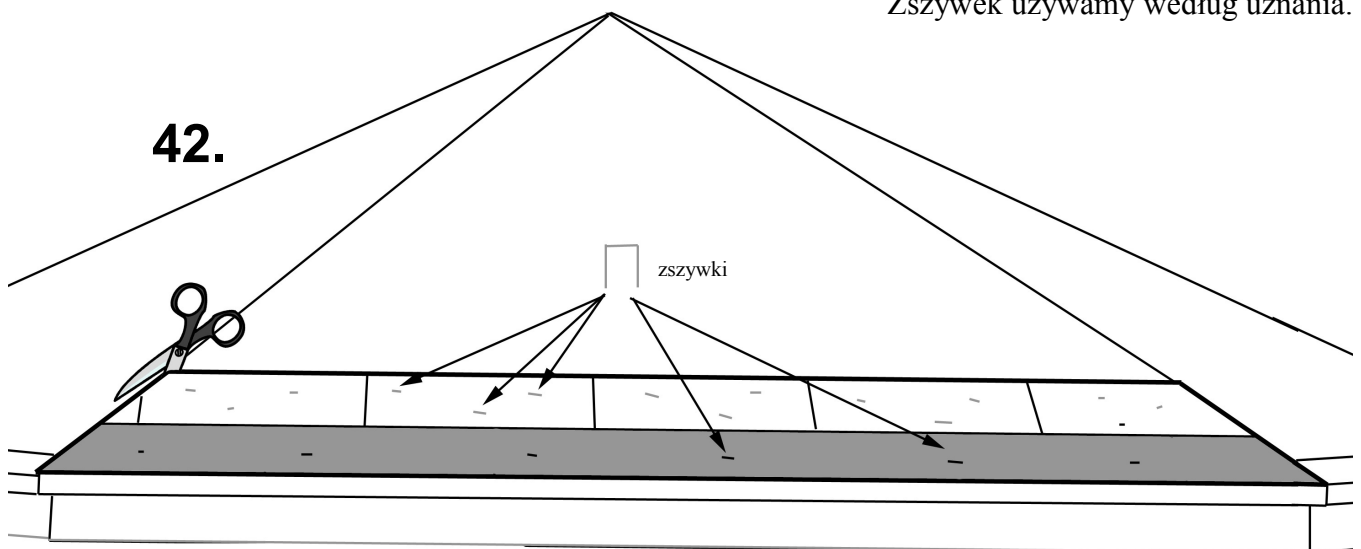
Montaż pierwszej części pokrycia dachu. Ta część jest celowo zamontowana odwrotnie niż pozostałe.

Nie będzie widać dzięki temu powierzchni drewnianych dachu. Jest to również potrzebne dla zachowania powierzchni klejącej na całej połaci dachu. Czarna warstwa gontu jest pokryta smołą i pod wpływem temperatury łączy ze sobą elementy trwała spoiną.

Rysunek przedstawia również miejsce docinania kolejnych mat gontu.

Zszywek używamy według uznania.

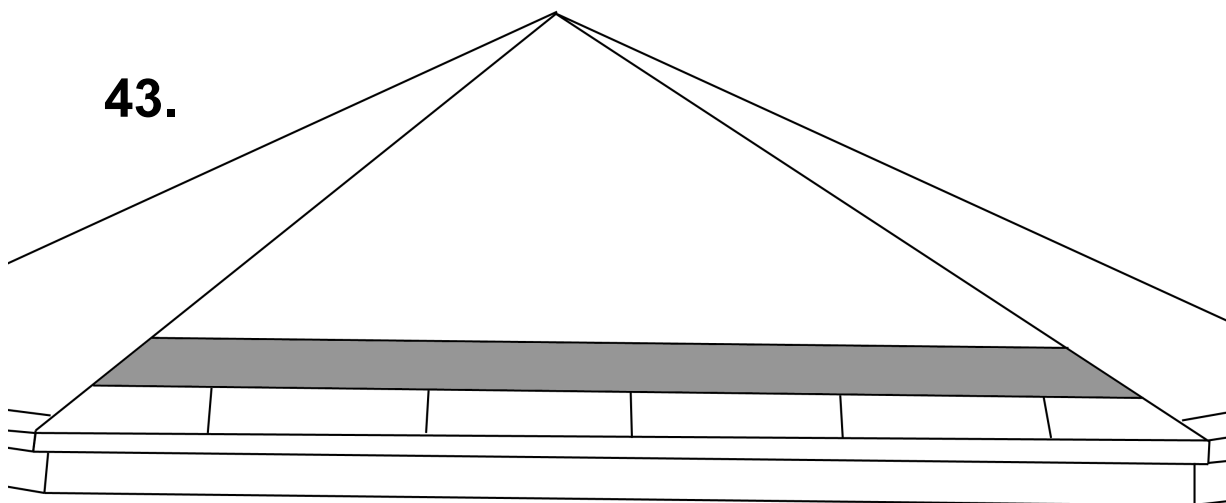
42.



### III. POKRYCIE DACHU GONTEM

Ta część gontu została położona w prawidłową stronę dokładnie na poprzedniej warstwie.  
Każdą kolejną warstwę układamy w ten sam sposób  
**NIE WBIJAMY ZSZYWEK W KOLOROWĄ STRONĘ GONTU!!**

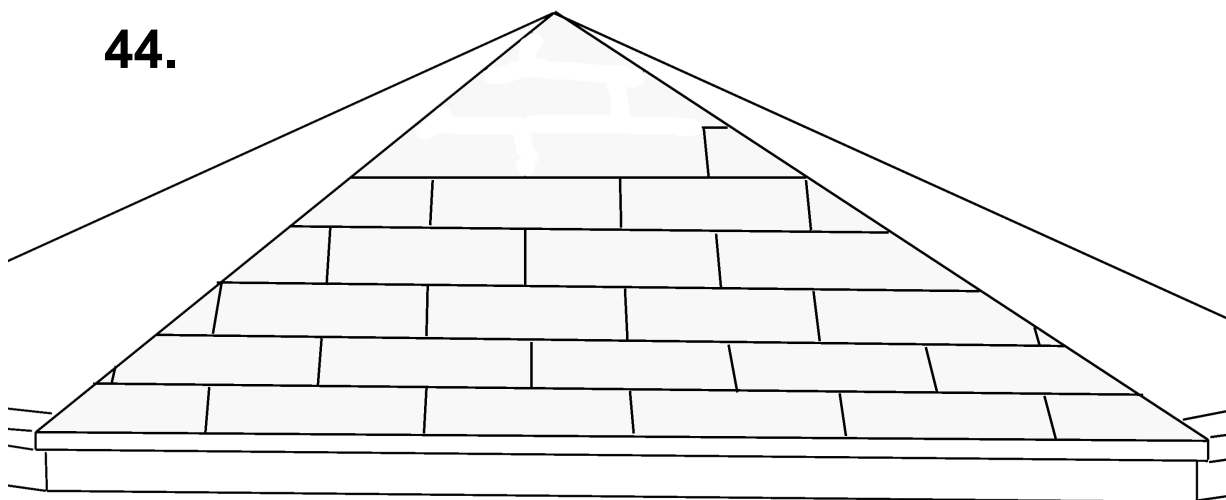
**43.**



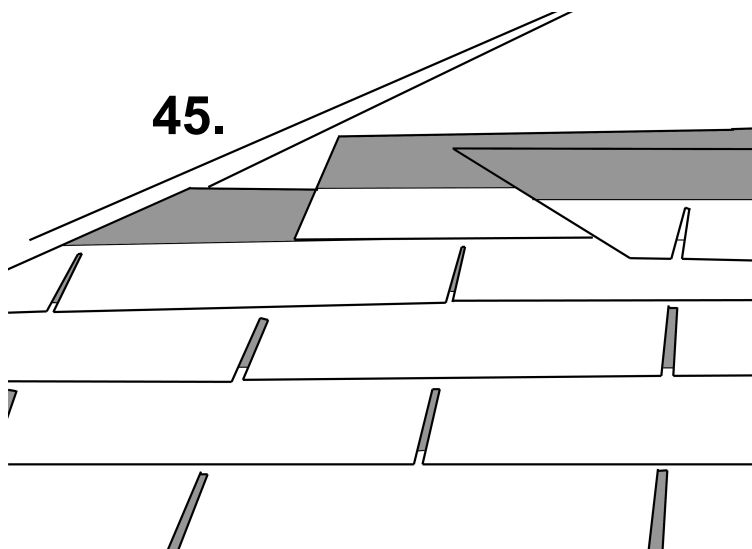
Dalsza część pokrycia jednego skrzydła dachu gontem.

Aby w pełni wykorzystać załączony do zestawu gont zaleca się użyć skrawków gontu odciętego podczas pasowania do brzegów skrzydła dachu.

**44.**



**45.**

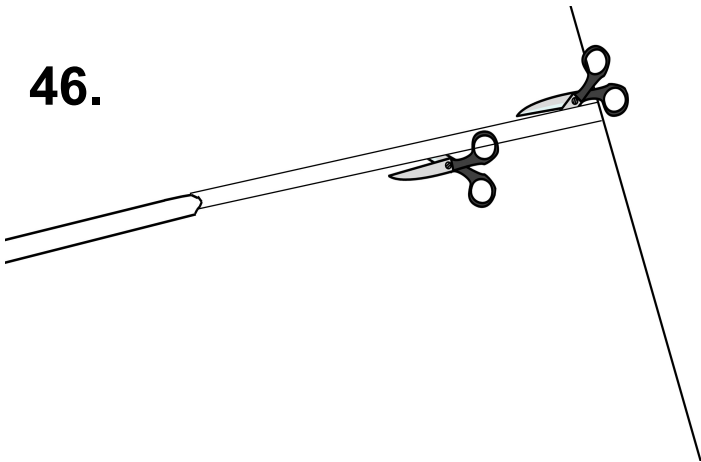


Zbliżenie na montaż gontu.  
Prawidłowy układ mat.

### III. POKRYCIE DACHU GONTEM /

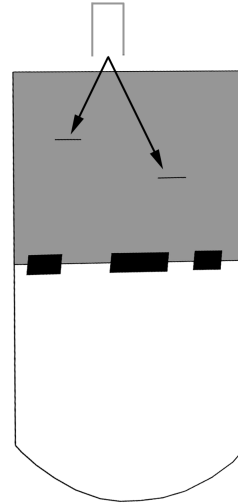
Przygotowanie (odcięcie) ogonów na pokrycie.

46.



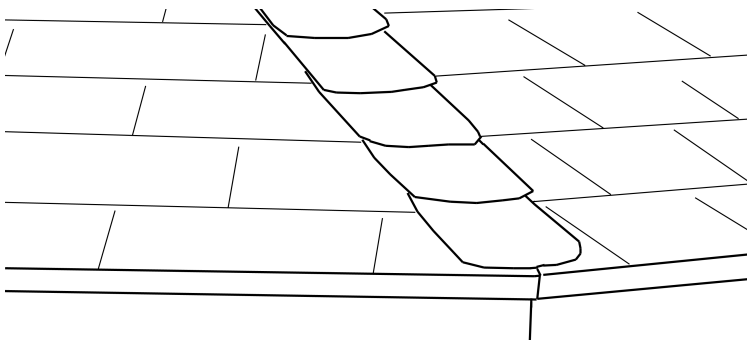
Jeden element wraz z zaznaczonymi miejscami wbicia zszywek.

47.



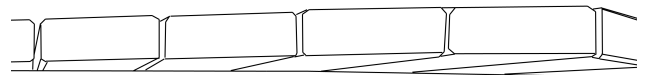
Sposób krycia brzegów. 13 sztuk na jedną krawędź.  
4 sztuki dodatkowo na końcu aby przykryć koronę

48.



Widok na stolik

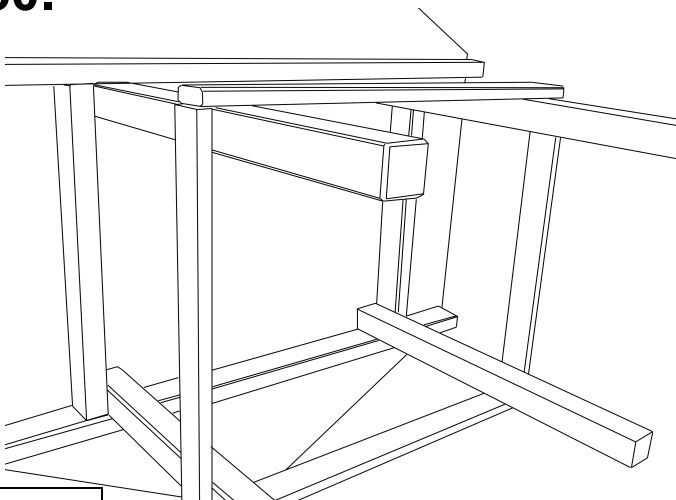
49.



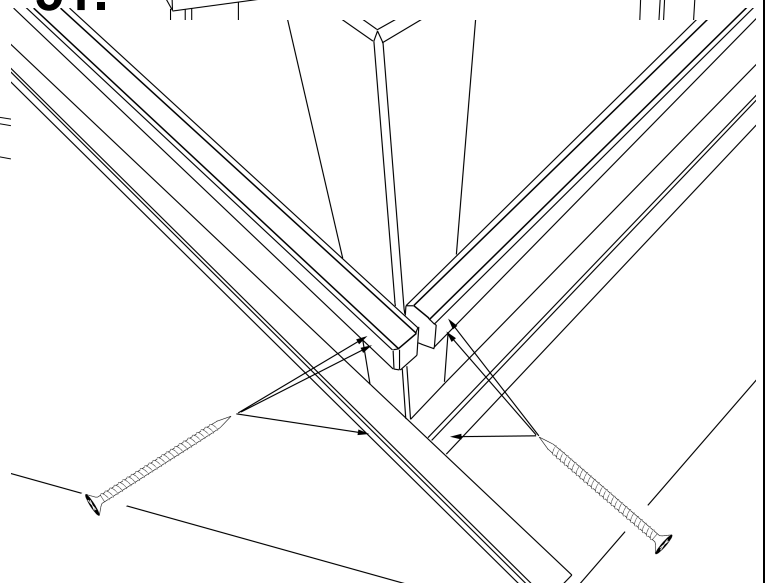
Rysunki przedstawiają montaż stolika.

Jak widać montaż ten nie jest mocno skomplikowany  
więc można go zlecić np. pomocnikom.

50.

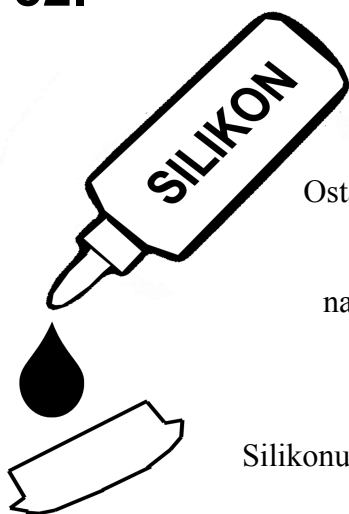


51.



## IV. PODSUMOWANIE

52.

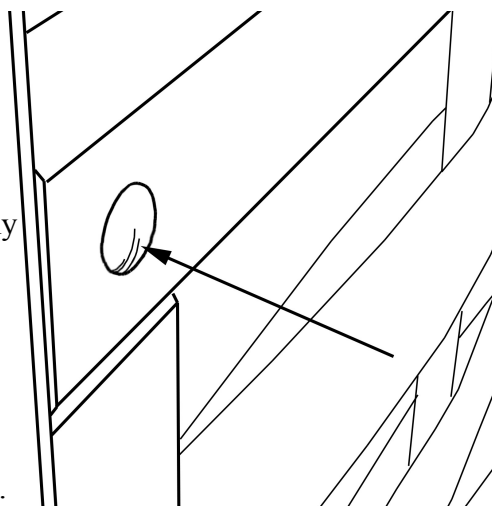


Ostatnią czynnością, jaką wykonujemy jest przyklejenie drewnianych grzybków w otwory wcześniej nawiercone. Kleimy silikonem bądź dobrym klejem do drewna.

Silikonu (kleju) używamy według uznania.

Na koniec należy posmarować grzybki bejcą tego samego koloru, co drewno.

53.



Garść porad technicznych:

54.

Na koniec należy posmarować grzybki bejcą tego samego koloru, co drewno.

1. Przed wkręceniem łączenia (wkręta) na swoje miejsce należy upewnić się, że nie uszkodzi to elementu.
2. Aby elementy nie uległy uszkodzeniom miejsca dla wkrętów zaleca się uprzednio rozwiерcić.
3. Można podłożyć deskę ławki pod ścianę w czasie montażu. Deska ma grubość 2,5 cm.
4. Słupki do podłogi najlepiej montować po przekątnych, przekątnych kolejno do montażu odmierzać od poprzedniego.
5. Koronę do pierwszego skrzydła dachu montujemy, kiedy skrzydło leży na ziemi.
6. Kątowniki można „wyprostować” do odpowiedniego kąta tak, aby pasowały do słupków pasując je do grzebienia korony. Są tam zachowane te same kąty, co na słupkach.
7. Zamiast stempla do podtrzymania dachu może nam pomóc trzecia osoba z drabiną.
8. po montażu i skręceniu dachu ze sobą można sprawdzić wytrzymałość konstrukcji wchodząc na dach.
9. Deskę usztywniającą należy dokładnie wpasować pomiędzy słupki. W tym momencie sprawdzamy formę altany.
10. Podczas montażu „firan” należy najpierw przymierzyć element, następnie rozwiерcić otwory pod wkręty. Zachować przy tym szczególną ostrożność.
11. Deskę wiatrową przed montażem także przymierzamy i ewentualnie docinamy.
12. Blachy zewnętrznego opierzenia są wykonane dokładnie na wymiar. Należy, więc przycinać brzegi tylko tyle ile wymaga tego montaż na styk.
13. Dokładnie montujemy deski ławek. Estetyka tutaj jest najważniejsza.
14. Zewnętrzne deski ławek są dłuższe. Nieważne, więc ile będą wystawać. Najważniejsze jest, aby deski wewnętrzne estetycznie się ze sobą zeszyły.
15. Pierwszy „odwrotny” gont przybijamy na całości. Każdy kolejny już tylko na czarnej stronie.
16. Należy uważać, aby miejsce styku mat gontu na tym samym poziomie nie pokrywało się z innymi miejscami na kolejnych poziomach.
17. Wykorzystujemy tyle odpadu gontu ile się uda. Unikniemy sytuacji, kiedy może nam zabraknąć gontu.
18. Wycinamy „ogony bobra”. Powinno wejść trzynaście sztuk na krawędź. Cztery sztuki dodatkowo na pokrycie korony
19. Do wycinania wygodnie jest zastosować ostry nóż budowlany.
20. Zawsze można się skontaktować z naszą firmą, aby uzyskać dodatkowe informacje techniczne.

Wymiary:

- Średnica dachu: 330cm
- Średnica podłogi: 310cm
- Średnica wnętrza: 289cm
- Wysokość altany: 290cm
- Wysokość wejścia: 201cm
- Wysokość stołu: 76cm
- Wysokość ławek: 45cm
- Stopień podłogi: 10cm
- Od korony do stołu: 173cm

Opracowanie:

Skład / Rysunki: Pieńkowski Paweł  
Konsultacja Techniczna: Ryszard Gmyrek  
Współpraca: Niedźwiecki Adam

Na zlecenie:

**DREWEX Sp. z o.o. PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU DRZEWNEGO HANDLU I USŁUG**

ul. Poniatowskiego 28, 74-505 Mieszkowice  
tel. (091) 414 51 15, 414 50 36, tel./fax (091) 414 52 22  
[www.drewex.szczecin.pl](http://www.drewex.szczecin.pl) e-mail: [drewexm\\_ce@interia.pl](mailto:drewexm_ce@interia.pl)

Mieszkowice 2008