

### Ręczne wycinanie części:

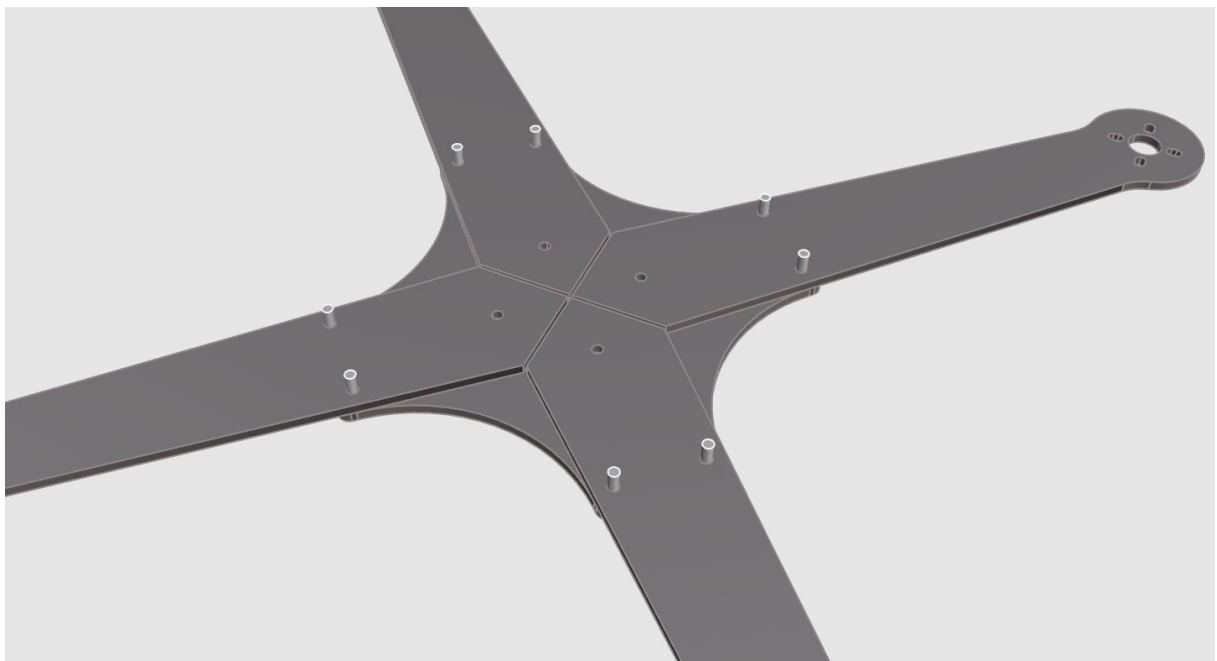
Wydrukuj plik Plywood-Parts.pdf i przyklej papier do sklejk 4mm. W mgnieniu oka wystarczy sklejka 3 mm. Potem wytnij kontury ze sklejki. Dolna płyta środkowa to jedyna część, która różni się grubością materiału. W większości miejsc nie jest wymagana żadna szczególna precyzja. Zaokrąglone rogi również nie są ważne.

### Frezowanie sterowane CNC lub cięcie laserowe:

Załaduj plik Plywood-CNC.dxf. Każdy kontur wewnętrzny i zewnętrzny jest przechowywany na osobnej warstwie. Ponieważ dolna płyta środkowa różni się nieznacznie dla sklejki 3 mm lub 4 mm, poziom z odpowiednią płytą środkową należy wybrać dla zewnętrznych konturów.

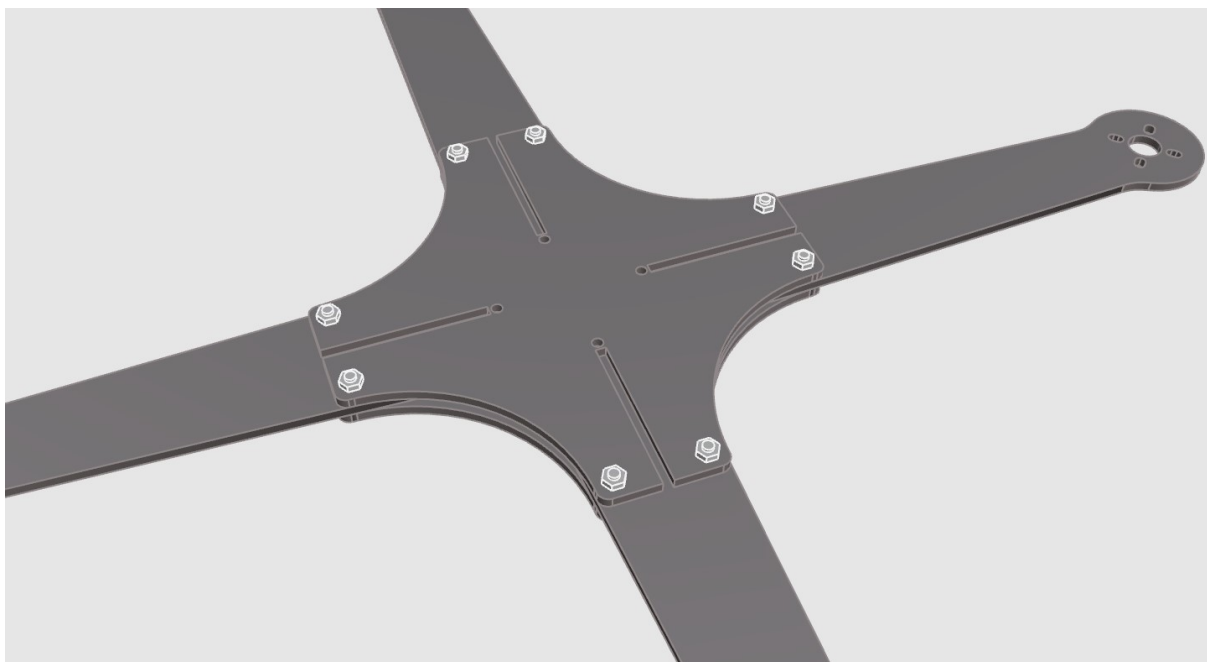
### Montaż:

Ramiona można przykręcić lub przykleić do dwóch płyt środkowych. Klejenie prowadzi do większej stabilności, ale zapobiega możliwości późniejszych napraw. Jeżeli płyty środkowe mają być przyklejone do ramion, zewnętrzne pary otworów na śruby nie muszą być wiercone. W każdym przypadku należy wywiercić cztery wewnętrzne otwory w siatce 30x30mm.



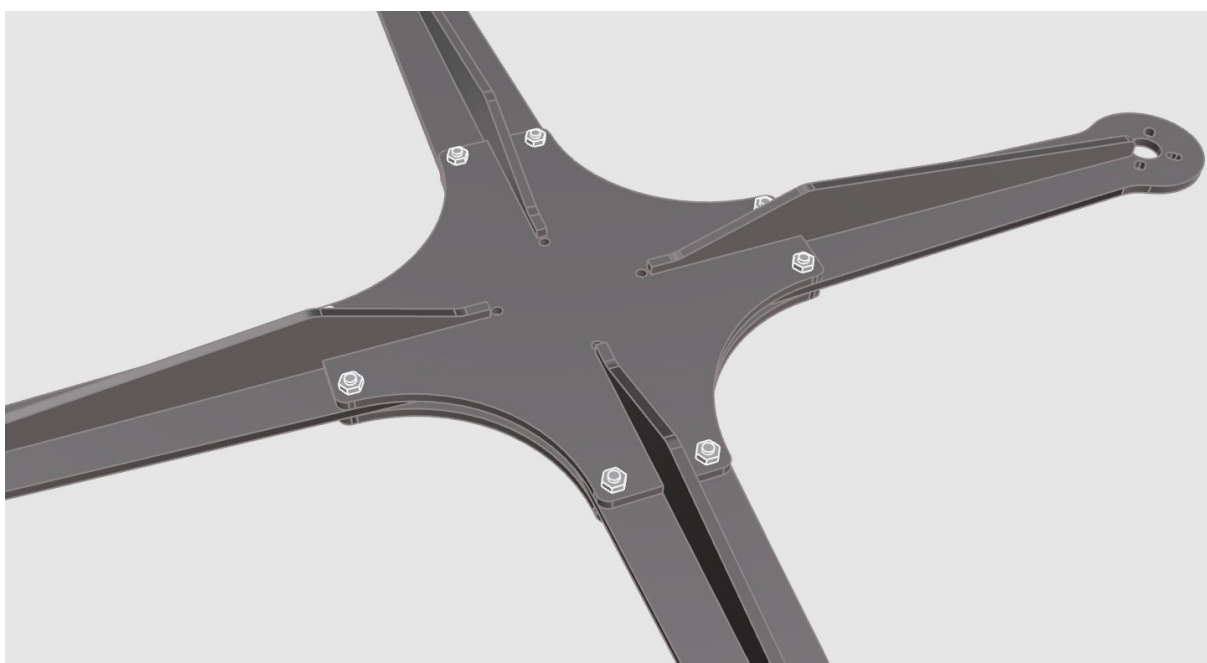
### Krok 1:

Na zewnętrznych końcach włóż śruby M3x15 przez górną płytę środkową i cztery ramiona. Alternatywnie ramiona można również przykleić do płyty środkowej. Między ramionami powinien pozostać odstęp 1 milimetra.



### Krok 2:

Umieść dolną płytę środkową i przykręć ją nakrętkami M3. Aby uzyskać lepsze wyrównanie, śruby należy włożyć przez cztery otwory wewnętrzne. Alternatywnie do przykręcania, dolną płytę środkową można również przykleić.



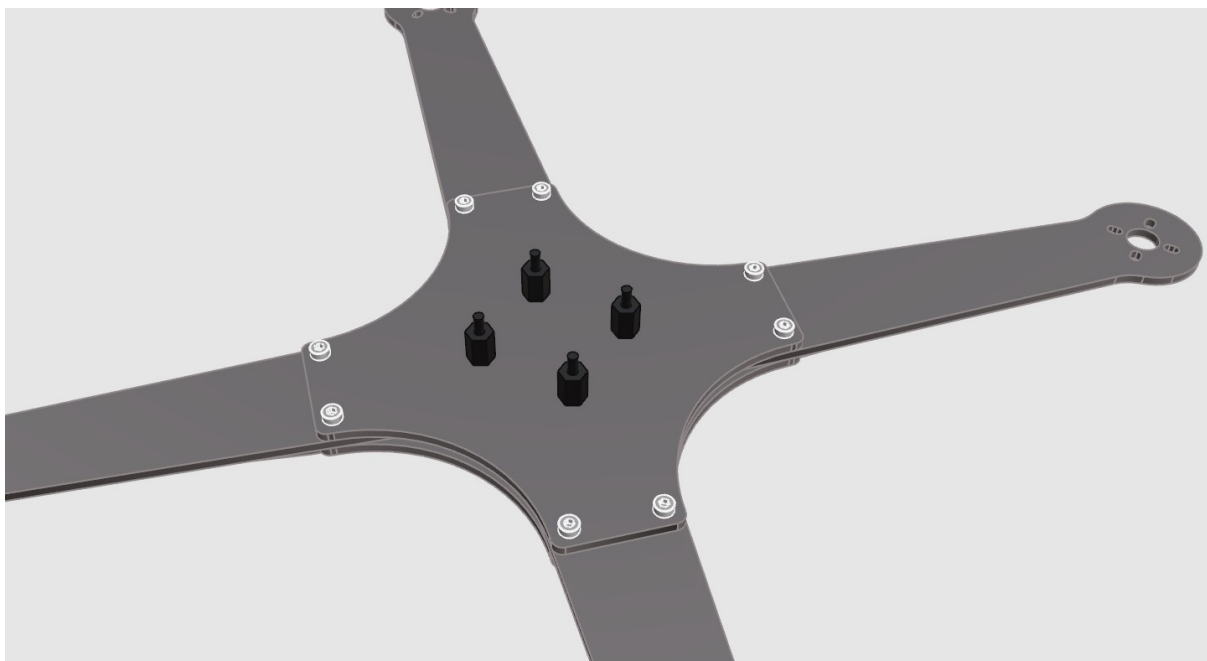
### Krok 3:

Wypełnij szczeliny dolnej płyty środkowej odrobiną kleju. Klej należy również nałożyć na powierzchnie styku wzmocnień i przykleić je do ramion. Wciśnij wzmocnienia w szczeliny dolnej środkowej płyty do oporu.



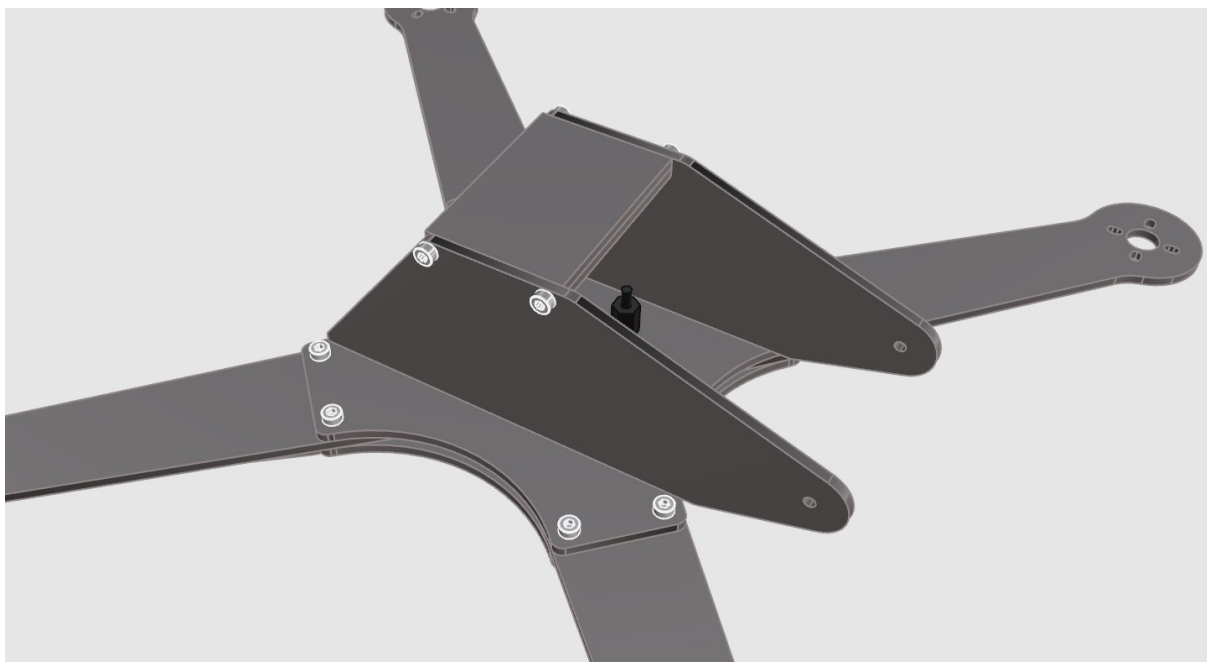
#### Krok 4:

Przymocuj nośnik baterii czterema śrubami M3x20. Dla lepszej stabilności powierzchnie styku na wzmocnieniach ramion można pokryć klejem.



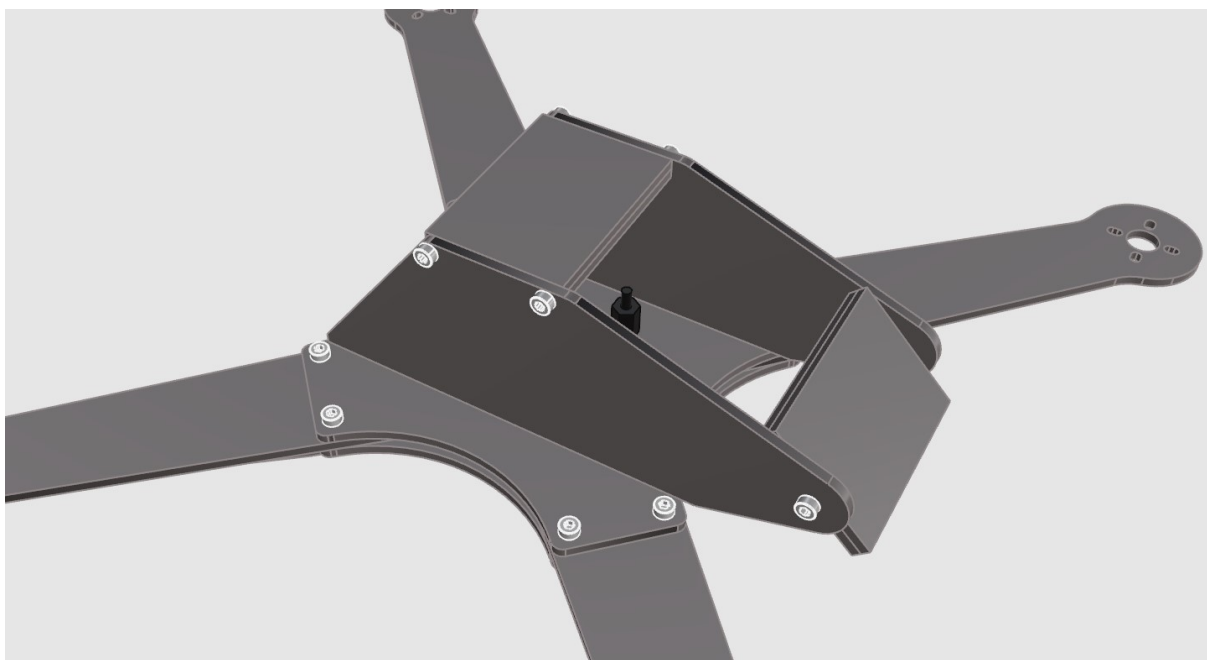
#### Krok 5:

Umieść cztery śruby dystansowe M3 na śrubach po przeciwnej stronie i dokręć. Dla elektroniki dostępna jest całkowita wysokość 49 milimetrów. W przypadku kilku płytek elektronicznych należy dobrać odpowiednio krótkie śruby dystansowe.



#### Krok 6:

Sklej ze sobą dwie z czterech płyt nośnych 40x57mm i przykręć je do dwóch paneli bocznych. Do wkręcania nadają się wkręty do drewna o średnicy do ok. 3 mm, przy czym dla bezpieczeństwa należy wykonać wstępne nawiercenie. Nie zaleca się przyklejania płyty nośnej do części bocznych, ponieważ utrudnia to montaż elektroniki. Następnie umieść konstrukcję na górnej płycie środkowej z wystarczającą ilością kleju na powierzchniach styku i wyrównaj ją prosto w kierunku lotu.



#### Krok 7:

Przyklej ze sobą również dwie pozostałe płyty nośne. Zaznacz punkt środkowy na każdej z 40-milimetrowych krawędzi i nawierć przed przykręceniem.