Zestaw FPV DIY Skyrend 5

Instrukcja obsługi

PILOTIX™

2026

Spis treści

1. **Opis produktu** 3

2. **Montaż** 3

Kontakty: 9

1. Opis produktu



Rys.1. Zestaw FPV DIY Skyrend 5

Pilotix FPV DIY Kit Skyrend — dron FPV do samodzielnego montażu na ramie z płyt węglowych: silniki 2312/3115, nadajnik wideo O4 Lite, GPS i złącze zasilania XT90.

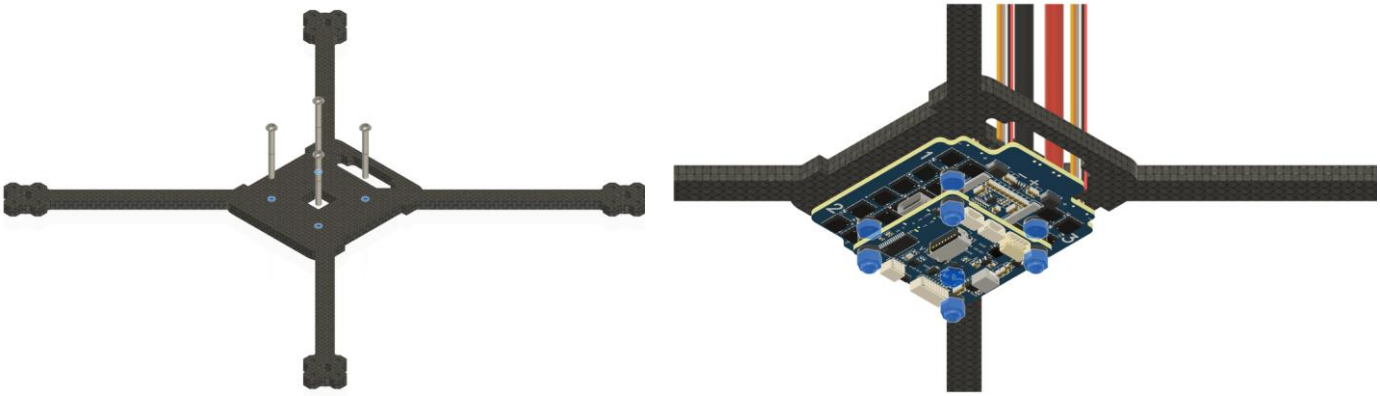
2. Montaż

Strona lewego zdjęcia bez nitonakrętek to góra płyty węglowej, a strona z czterema nitonakrętkami po prawej to dół płyty węglowej.



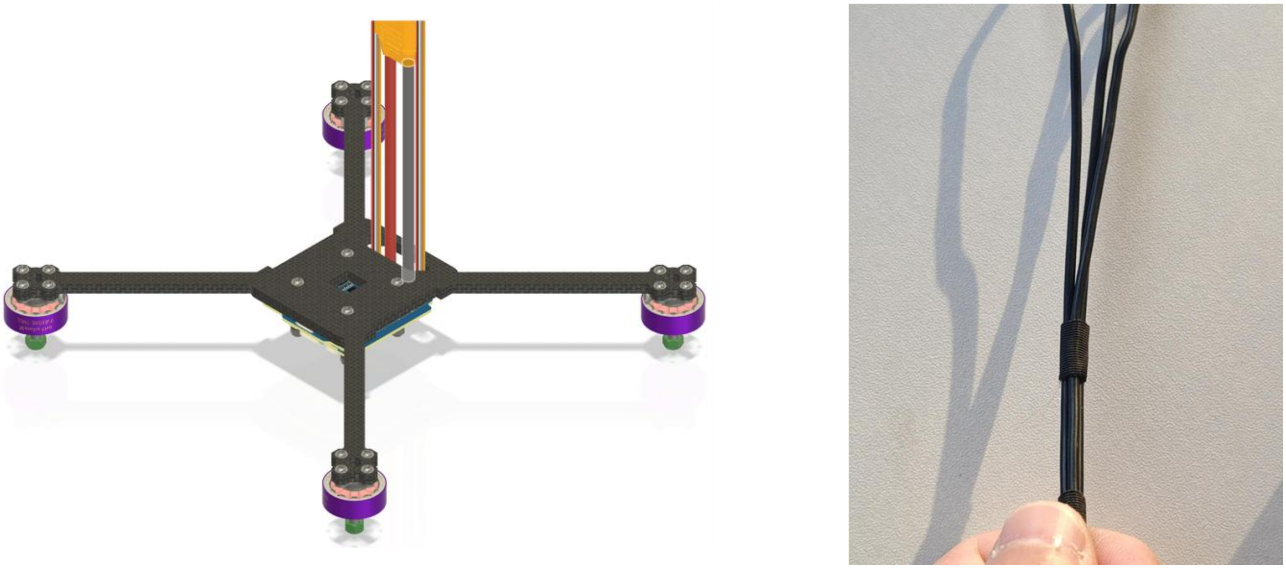
Rys.2. Płyta

1. Zamontuj wkręty z łbem walcowym M3X28 mm. Wkręć cztery wkręty z łbem walcowym M3 X 28 mm od góry płyty węglowej w dół. Przeprowadź przewód zasilający ESC oraz wszystkie wiązki przewodów przez otwór w płycie węglowej. Zamontuj nylonowe nakrętki M3 pomiędzy ESC a kontrolerem lotu oraz nakrętki zabezpieczające M3 na końcach wkrętów (4 wkręty M3 X 8, 4 nakrętki nylonowe, 4 nakrętki zabezpieczające).



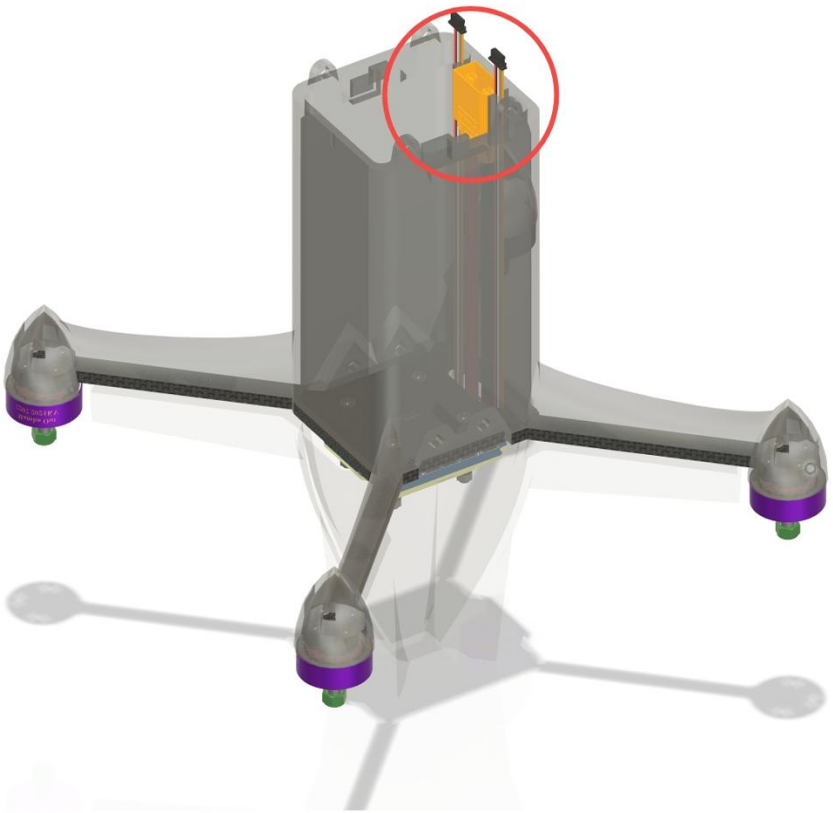
Rys.3. Montaż ESC

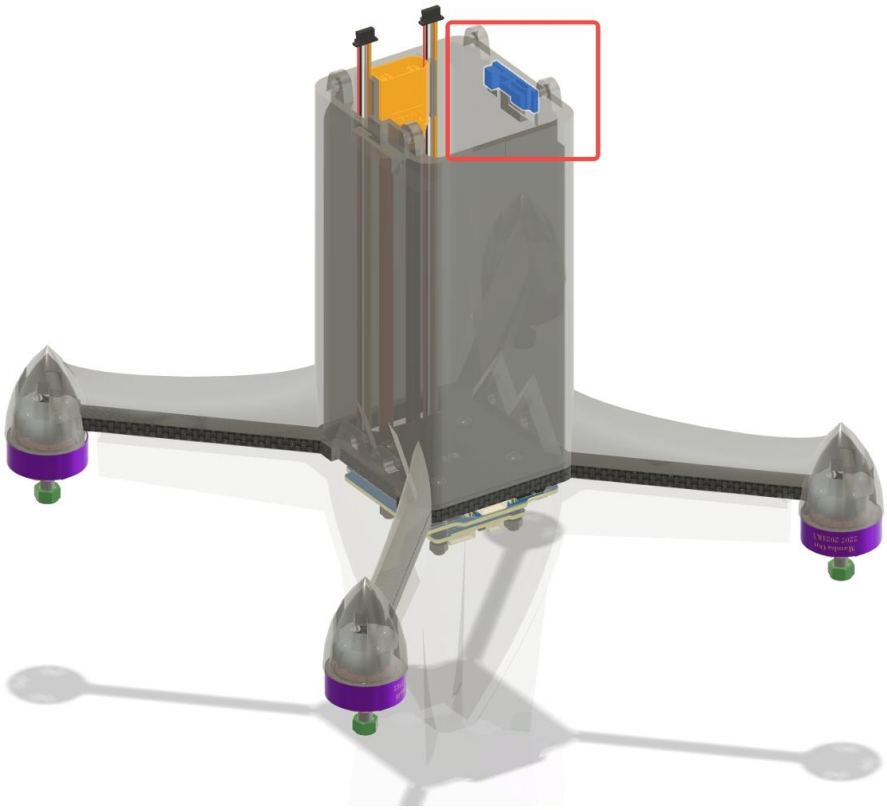
2. Zamontuj silniki. Do silnika 2312 użyj wkrętów M3X8; do silnika 3115 użyj wkrętów M3X10. Możesz użyć taśmy octanowej, aby zgrupować przewody silnika w kształcie trójkąta, ułatwiając okablowanie i montaż, a następnie przylutować przewody silnika kolejno do pól lutowniczych ESC (16 wkrętów mocujących silniki, taśma octanowa).

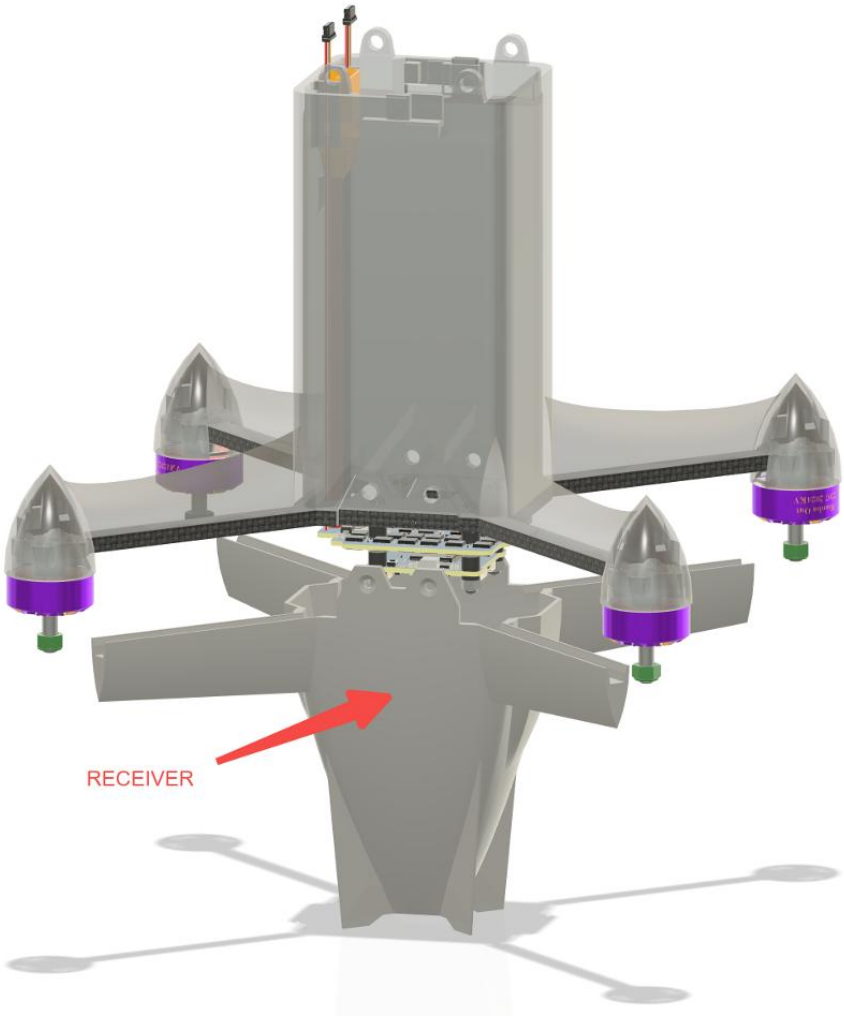


Rys.4. Montaż silników

3. Zamocuj złącze XT90 w miejscu montażowym złącza zasilania wewnątrz obudowy, użyj kleju 502, aby zamocować adapter Type-C w miejscu montażowym Type-C, usuń klej 3M z odbiornika i przyklej go wewnątrz obudowy drukowanej części ogonowej, włóż antenę do środka, wyrównaj korpus drukowanej części ogonowej z obudową korpusu głównego i użyj wkrętów z łbem stożkowym M3 X 8, aby zamocować korpus główny i część ogonową (4 nakrętki stożkowe M3 X 8, klej 502).

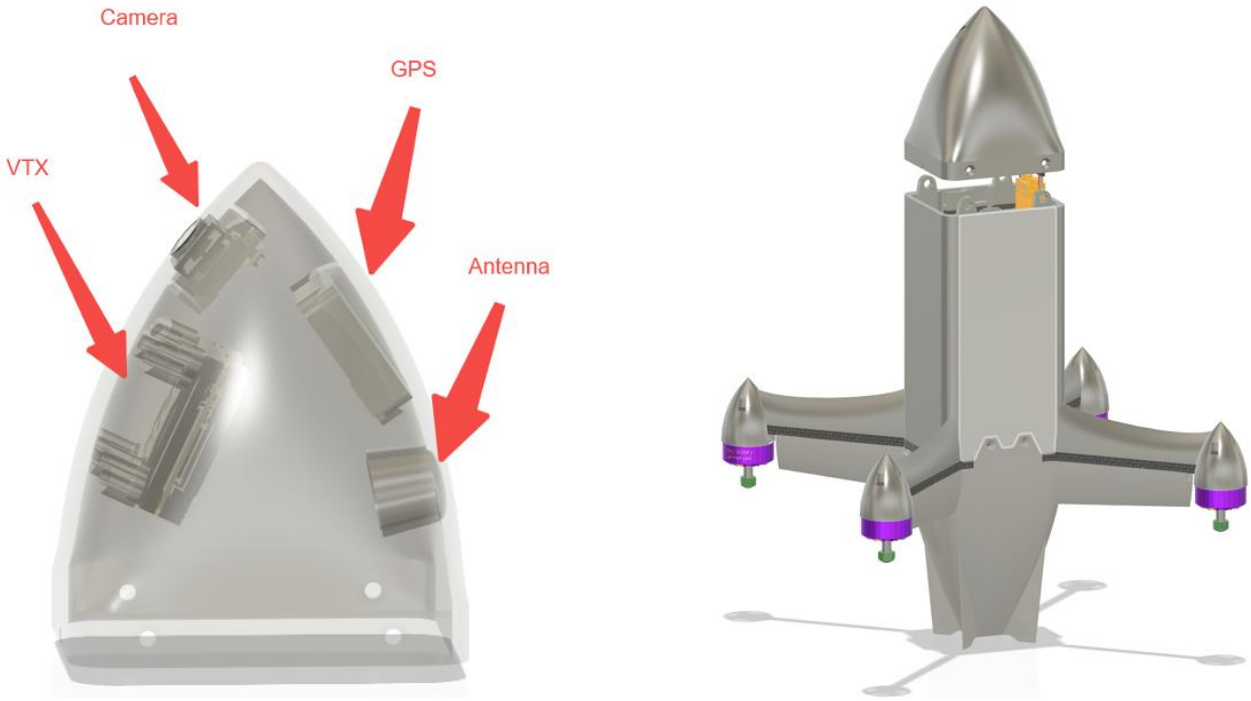






Rys.5. Montaż obudowy

4. Włóż kabel do nadajnika wideo O4lite, włącz zasilanie statku powietrznego, aby aktywować nadajnik wideo O4, a następnie sparuj gogle z nadajnikiem wideo. Po zakończeniu parowania odłącz zasilanie i kabel, włóż kamerę do portu mocującego kamerę z gniazdem kabla nadajnika wideo skierowanym na zewnątrz, zamontuj nadajnik wideo za pomocą wkrętów M2 X 12, ustaw ceramiczną antenę GPS skierowaną w stronę obudowy i zamocuj antenę nadajnika wideo w wyznaczonej pozycji (cztery wkręty M2 X 12).



Rys.6. Montaż głowicy

5. Po dopasowaniu częstotliwości z aparaturą i goglami sprawdź sterowanie statku powietrznego, czy parametry są poprawne, czy komunikacja działa prawidłowo, a podkładkę śmigła można zamontować po sprawdzeniu braku błędów, gdy gładka powierzchnia przylega do silnika, po czym montuje się śmigło. Śmigło obraca się w domyślnym kierunku wstecznym, a logo śmigła jest skierowane ku niebu. Użyj nakrętki M5, aby zablokować śmigło (uważaj, aby nie dotykało zewnętrznego napędu silnika).



Rys.7. Umiejscowienie kamery

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot