

Opracowanie S.A.U. MARIUSZ WRONA
 wszelkie prawa zastrzeżone
 powielanie lub kopiowanie w celach komercyjnych
 bez zgody autora zabronione
www.sau.civ.pl sau@civ.pl

Swobodnie latający model z kartonu

REKINEK

Dane techniczne:

Rozpiętość 230 mm

Długość 170 mm

Ciężar 8-10 gram

Konstrukcja i opracowanie S.A.U. Mariusz Wrona

www.sau.civ.pl

sau@civ.pl

Opis modelu

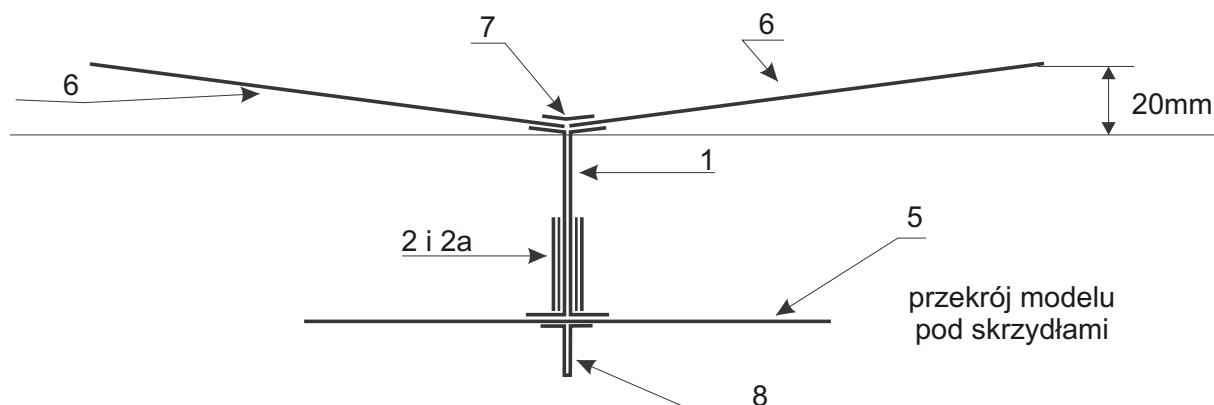
Model przeznaczony jest dla najmłodszych modelarzy, zalecany do budowy jako pierwszy model latający.

Do wykonania modelu będziemy potrzebować następujących narzędzi i materiałów:

- kartki z bloku technicznego formatu A4
- ostrych nożyczek
- linijki 25 cm
- kleju (najlepszy jest klej polimerowy można też użyć wikolu lub kleju do papieru)
- kostki introligatorskiej lub nie piszącego wkładu do długopisu
- kawałka plasteliny (do wyważenia modelu)
- cellonu lub bezbarwnego lakieru nitro (niekoniecznie)
- dostępu do drukarki

Budowa modelu

Budowę modelu rozpoczynamy od wydrukowania na kartce z bloku technicznego części składowych modelu. Na wydrukowanym rysunku należy zarysować przy pomocy kostki introligatorskiej lub zużytego wkładu od długopisu miejsca zaznaczone szarą przerywaną linią, ułatwi nam to późniejsze zaginanie kartonu. Następnie wycinamy ostrymi nożyczkami elementy modelu. Sklejanie modelu zaczynamy od kadłuba, wycięty kadłub składamy w połowie a następnie odginamy zakładki na zewnątrz. Środek smarujemy klejem i dociskamy. Z przodu kadłuba po obu stronach przyklejamy części nr 2a, a na nie części nr 2. Na końcu kadłuba przyklejamy statecznik poziomy (cz nr 3). Sklejamy obie połowki statecznika pionowego (części nr 4) uprzednio odginając wypustki na zewnątrz i całość naklejamy na statecznik poziomy. Po wykonaniu kadłuba przystępujemy do montażu skrzydeł (części nr 5 i 6). Przednią część skrzydeł podginamy pod spód i przyklejamy, formujemy profil skrzydła zaginając lekko grzbiet. Wznios górnych skrzydeł powinien wynosić po 20mm. Przyklejamy skrzydła do kadłuba. Na zaznaczone miejsce górnych skrzydeł aż do statecznika poziomego naklejamy od góry pasek wzmacniający (cz 7). Pod dolnymi skrzydłami przyklejamy uchwyt do wypuszczania modelu (cz 8). Tak wykonany model możemy pomalować rzadkim cellonem lub bezbarwnym lakierem nitro, zabieg ten zabezpieczy model przed wpływem wilgoci (tusz do drukarek rozpuszcza się w wodzie) i dodatkowo usztywni konstrukcję. Następnie podpieramy model w miejscu zaznaczonym na kadłubie pod skrzydłami (sc) i wyważamy używając plasteliny.



Pierwsze loty wykonujemy nadворze, przy bezwietrznej pogodzie z dala od zabudowań drzew i innych przeszkód terenu lub na sali gimnastycznej. Model wypuszczamy zręki zawsze podwiatr. Siłę wyrzucenia modelu dobieramy eksperymentalnie. Podczas pierwszych lotów często zdarza się że tor lotu modelu nie jest zadowalający. Należy wówczas dokonać drobnych korekt ustawienia sterów, przykłady zachowań i regulacji modelu zawarte są w pliku "oblatywanie i regulacja modeli rzutków".

życzeń udanych lotów

MARIUSZ WRONA