

**Opis modelu**

Model przeznaczony jest dla najmłodszych modelarzy , zalecany do budowy jako pierwszy model latający. Do wykonania modelu będziemy potrzebować następujących narzędzi i materiałów :

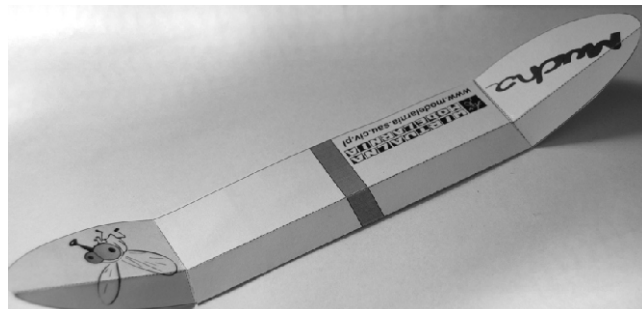
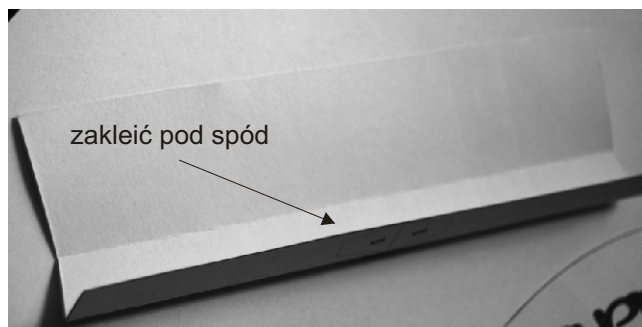
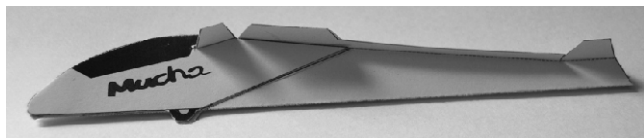
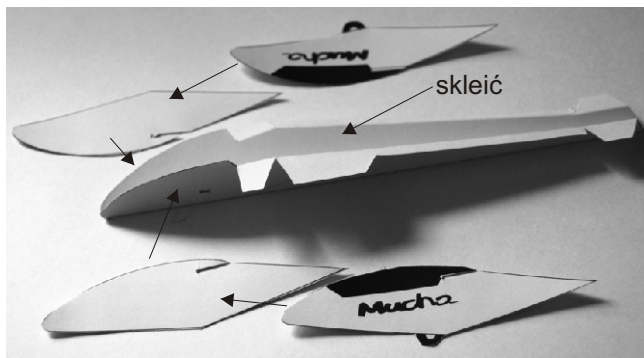
- kartki z bloku technicznego formatu A4
- ostrych nożyczek
- linijki 25cm
- kleju (najlepszy jest klej polimerowy można też użyć wikolu lub kleju do papieru)
- kostki introligatorskiej lub nie piszącego wkładu do długopisu
- kawałka plasteliny (do wyważenia modelu)
- cellonu lub bezbarwnego lakieru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

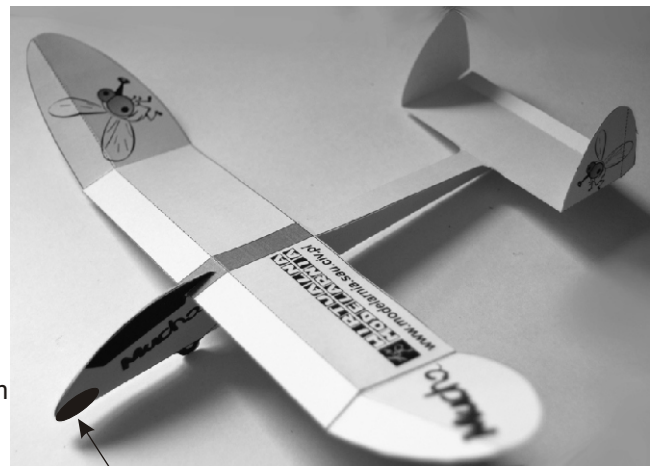
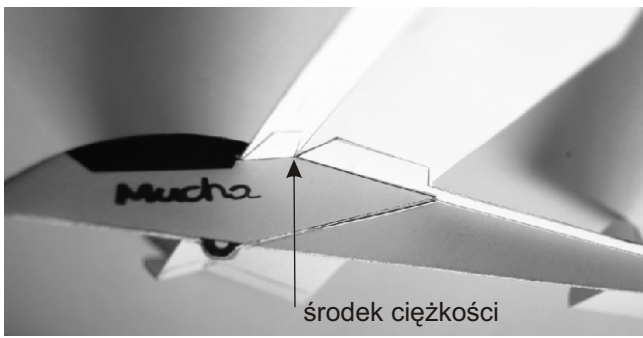
**Budowa szybowca**

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.

Kolejne etapy budowy modelu pokazują zdjęcia poniżej:



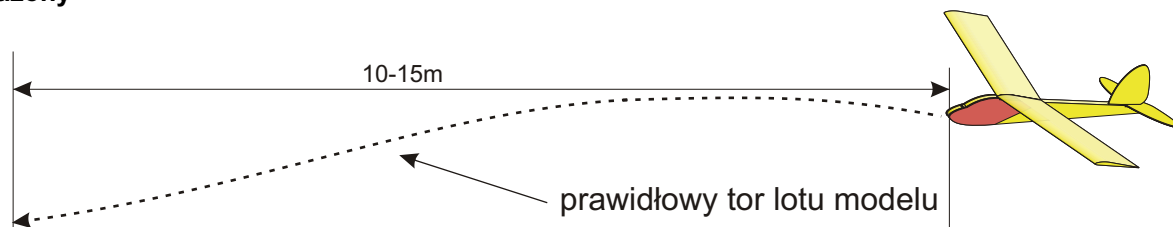


Wykonany model można pomalować rzadkim cellonem lub lakierem bezbarwnym, zabezpieczy to model przed wilgocią i dodatkowo usztywni.

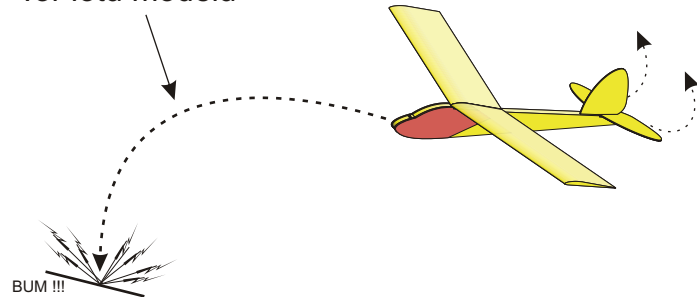
Następnie wyważamy przyklejając z przodu plastelinę, środek ciężkości powinien się znajdować pod zagięciem skrzydeł.

## OBLATYWANIE I REGULACJA

Pierwsze loty wykonujemy na dworze, przy bezwietrznej pogodzie z dala od zabudowa drzew i innych przeszkód terenu lub na sali gimnastycznej. Model wypuszczamy z ręki zawsze pod wiatr. Siłę wyrzucenia modelu dobieramy eksperymentalnie. Podczas pierwszych lotów często zdarza się że tor lotu modelu nie jest zadowalający. Należy wówczas dokonać drobnych korekt, przykłady zachowa modelu pokazują rysunki zamieszczone poniżej. **Przed przystąpieniem do regulacji model musi być wyważony**



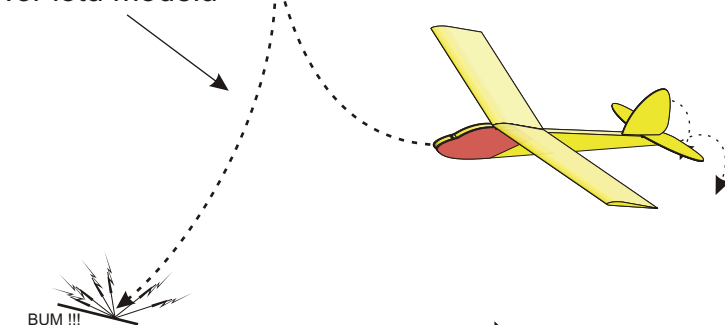
Tor lotu modelu



Po wypuszczeniu model leci w dół szybko tracąc wysokość

krawędź spływu statecznika poziomego (ster wysokości) odgiąć w górę

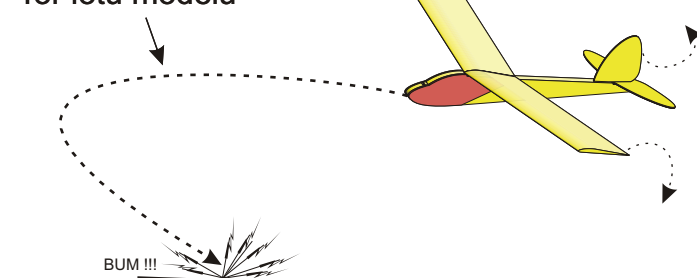
Tor lotu modelu



Po wypuszczeniu model szybko nabiera wysokości a następnie ostro nurkuje

krawędź spływu statecznika poziomego (ster wysokości) odgiąć w dół

Tor lotu modelu



model ostro zakręca

1 koniec statecznika pionowego (ster kierunku) odgiąć na zewnątrz zakrętu  
2 krawędzie spływu na końcach skrzydeł (lotki) odgiąć po wewnętrznej stronie zakrętu w dół a po zewnętrznej w górę