

Aeroklub Ziemi Mazowieckiej

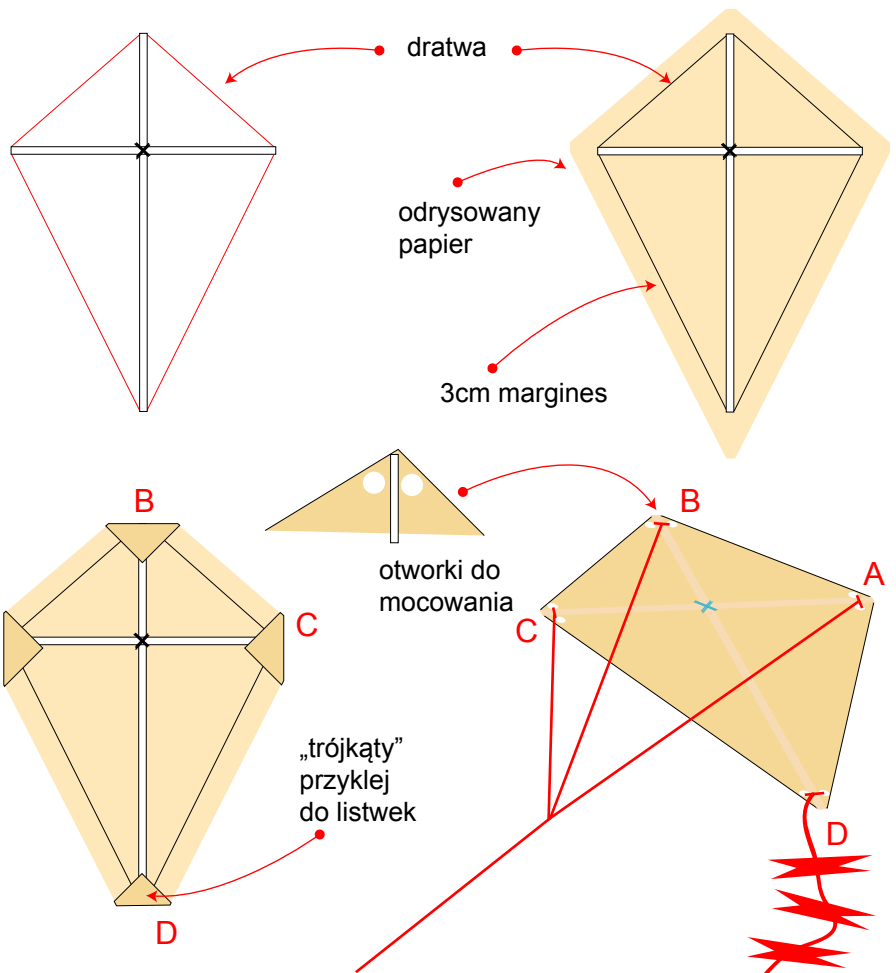
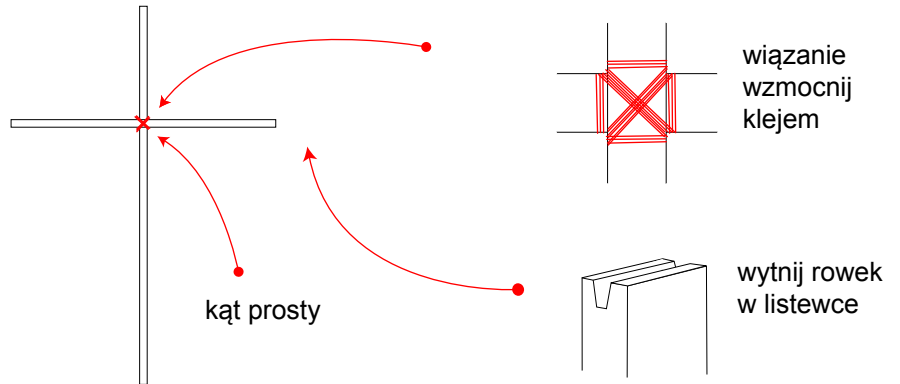
Twój pierwszy prosty latawiec

Rozpoczęcie przygody z latawcami jest bardzo proste i przyjemne. Wykonaj tylko 8 kroków i będziesz mógł cieszyć się własnoręcznie zbudowanym modelem.

Materiały do wykonania prostego latawca:

1. Dwie proste listewki (najlepiej 3x6mm, długość ok. 50 - 100cm)
2. Duży arkusz papieru
3. Dratwa (cienki sznurek lub nić szewska)
5. Nożyczki, nóż lub pilnik, klej.

- Skróć listewki do właściwej długości, krótsza powinna być o $\frac{1}{4}$ krótsza od dłuższej. W każdej listewce musisz wykonać rowek umożliwiając mocowanie dratwy usztywniającej konstrukcję.
- Zaznacz środek krótszej listwy i $\frac{2}{3}$ długości dłuższej. Złóż je, zwiąż na krzyż sznurkiem, połączenie wzmocnij klejem. Między listewkami musi być zachowany kąt prosty 90 stopni. Dbalność wykonania tego połączenia wpływa na właściwości lotne latawca. Połącz dratwą wszystkie listewki. Nie może być ona za bardzo naprężona, bo powyginają się listewki. Mamy gotowy szkielet latawca
- Połóż szkielet latawca na papierze i odrysuj wzdłuż linii sznurka dodając na zewnątrz 3 cm od tej linii. Wytnij odrysowany kształt. Powinieneś otrzymać kształt latawca powiększony o 3cm. Starannie posmaruj papier wystający poza sznurek. Zagnij do środka 4 „trójkąty” na końcach listewek. Następnie zagnij do środka 4 paski idące wzdłuż sznurków latawca. Zostaw latawiec na kilka minut do wyschnięcia.
- Wykonaj małe otworki na przyklejonych „trójkątach” przy końcach listewek ABC – uważaj, żeby nie przeciąć sznurka. Przewlec sznurek na stronę gładką i zawiąż tak, żeby zacisnął się na listewce. Obetnij każdy na długość ok. 2m.
- Sznurki wychodzące z ABC, muszą być tej samej długości i spotkać się w węzłku. Metodą prób i błędów należy dopasować długość sznurka wychodzącego z punktu B. Od jego długości zależy kąt nachylenia latawca. Przed związaniem przebiegnij się z latawcem kilka metrów, jeśli będziesz czuł, że latawiec wznosi się prawidłowo zawiąż sznurki dokładnie w tym punkcie w którym je trzymasz. Jeśli okaże się, że latawiec nie chce lecieć musisz jeszcze poeksperymentować. Do węzła przymocuj długi sznurek na którym będziesz puszczać swój latawiec.
- Do otworków D mocujemy ogon. Może to być sznurek 3-4m z kokardami z bibuły / papieru. Ogon pełni rolę stabilizatora, jego długość i ciężar trzeba dopasować metodą prób i błędów.



Może być on wykonany z innych materiałów wg. gustu konstruktora i estetyki całości. Ozdabiając latawiec można użyć kredek, farb lub flamastrów. Zbyt duża ilość wody w farbie może rozmiękczyć papier. Dekoracja podlega ocenie sędziów – regulamin na www.lotniczyplock.pl

→ Z gotowym i ozdobionym latawcem zapraszamy do Płocka w niedzielę 7 października na coroczne Święto Latawca, lotnisko Aeroklubu Ziemi Mazowieckiej, ul. Bielska 60. Zaczynamy o godzinie 10, ale warto przyjść wcześniej żeby sprawdzić swój latawiec.

→ Kolejny krok

Jeśli zrobiłeś już swój pierwszy latawiec i chcesz spróbować zbudować trudniejszy model polecamy:

- książkę „Budowa i pilotaż latawców”, Paweł Elsztein, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności,
- broszurę „Latawce skrzynkowe”, Kazimierz Łąpiński, Młodzieżowa Agencja Wydawnicza,
- stronę www.kiteplans.org setki latawców: jedno i wiele linkowych, płaskich i skrzyniowych, rekreacyjnych i akrobacyjnych – wybierz swój typ.

Polecamy www.facebook.com/azmplock



PIĘCOBUDOWA
PŁOCK Sp. z o.o.



drukarnia
jantar24.pl

