

Kartonowy model latający "CORALGOL"

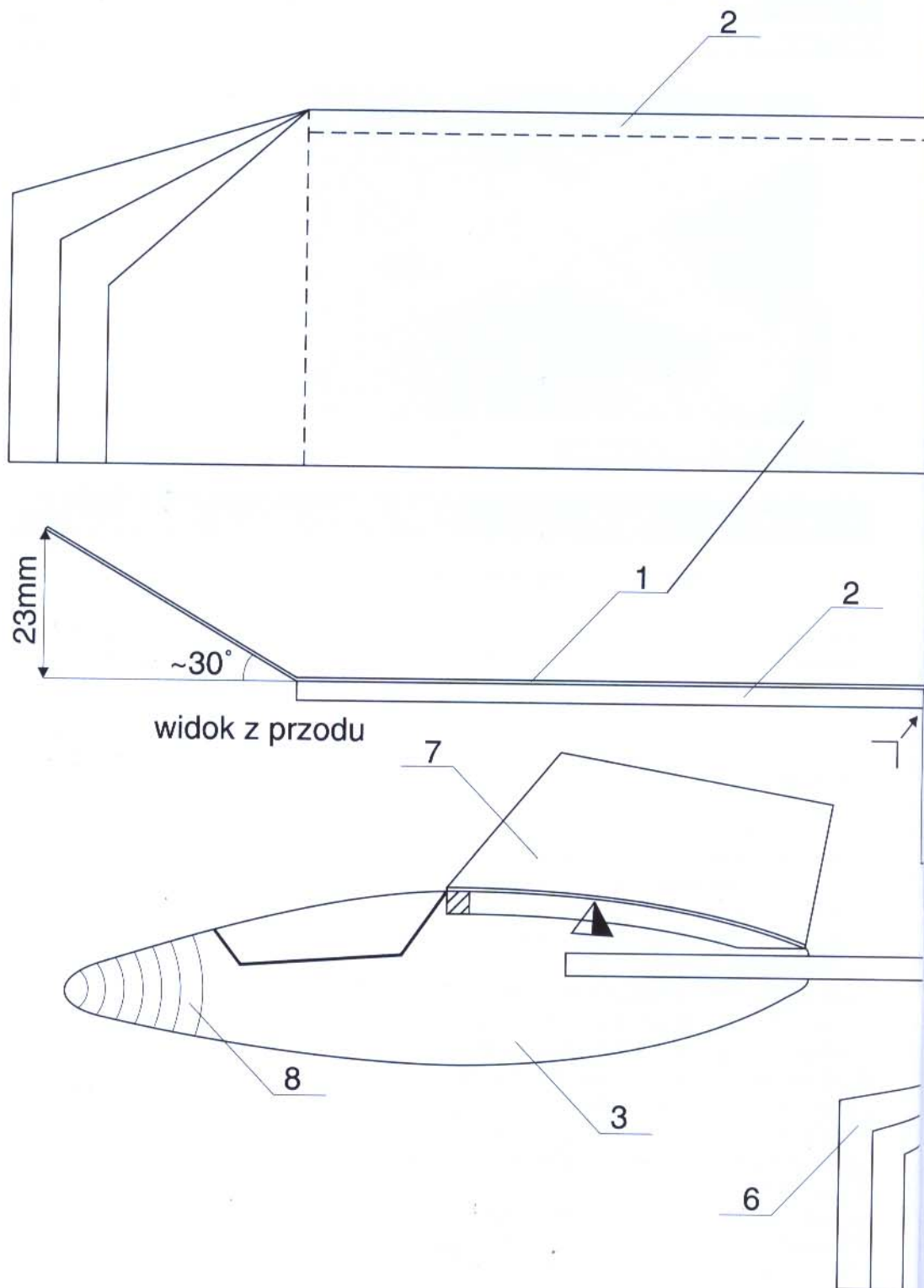
Jeżeli chcesz budować modele latające i mieć wielką frajdę z ich puszczania, przeczytaj uważnie niniejszy tekst i bez zwlekania zabieraj się do roboty.

Model kartonowo - drewniany "CORALGOL" przeznaczony jest dla najmłodszych modelarzy. Do jego wykonania nie potrzeba fachowej wiedzy czy dużego doświadczenia. Wystarczy abyś zaopatrzył się w podstawowe narzędzia: nożyczki, ostry nożyk modelarski, pilkę włościcową, kawałek papieru ściernego i klej np. Wikol, Hermol lub AK-20.

Ze zgromadzeniem potrzebnych materiałów nie powinieneś mieć żadnych problemów. Przyjrzyj się dokładnie rysunkowi modelu i porównaj go z wykazem elementów.

Opis budowy

Budowę rozpocznij od precyzyjnego przerysowania z planu na brystol skrzydła, stateczników pionowego i poziomego oraz dwóch łączników. Wytnij nożyczkami dokładnie wszystkie części, zwracając uwagę by ciąć po zewnętrznej stronie linii bez żadnych postrzępień. W zaznaczonym przerywaną linią miejscu skrzydła przyklej i docisnij krawędź natarcia; całość zostaw do wyschnięcia kleju. W tym czasie na przygotowaną wcześniej deseczkę lipową lub sklejkę o grubości 3 mm nanieś kształt płozy kadłuba i wytnij ją pilką włościcową lub nożykiem. Starannie obrób krawędzie papierem ściernym oraz natanij rowki pod belkę kadłuba i krawędź natarcia skrzydła. W dłuższe nacięcie dopasuj i wklej belkę kadłuba, na której koń-



numer na rys.	nazwa elementu	materiał	wymiar w mm
1.	skrzydło	brystol	290x55
2.	krawędź natarcia	listwa sosnowa	3x3x200
3.	płóza kadłuba	deseczka lipowa	120x30x3
4.	belka kadłuba	listwa sosnowa	3x3x180
5.	statecznik pionowy	brystol	50x50
6.	statecznik poziomy	brystol	110x40
7.	łączniki skrzydła	brystol	55x20
8.	balast	plastelina	ok. 5g

u przyklej oba stateczniki. Dokładnie na środku zamontuj skrzydła do płózy kadłuba wciskając kra-

wędź natarcia w mniejszy rowek i przyklej łączniki (zagięte wzdłuż osi symetrii pod kątem prostym)

po obu stronach kadłuba. Zwróć szczególną uwagę aby skrzydło i statecznik poziomy były równoległe względem siebie, a prostopadle do statecznika pionowego i kadłuba.

Możesz upiękzyć swój model rysując zarys kabiny i malując go kredkami.

Uwaga!

Nie należy malować mo-

delu farbami wodnymi, gdyż spowoduje to zwichrowanie się kartonowych elementów oraz uniemożliwi prawidłową regulację i oblot modelu.

Wyważenie modelu

Aby model chciał prawidłowo latać musisz jego środek ciężkości (punkt zaznaczony na planie jako Ś.C.) umieścić w odpowiednim miejscu, tj. 23 mm od krawędzi natarcia skrzydła. W tym celu podeprzyj model palcami pod skrzydłem w jego środku ciężkości i przyklep na "nosie" modelu balast wykonany z plasteliny, tak aby model utrzymał się poziomo w równowadze.

Obloty modelu

Na pierwsze loty wybierz bezwietrzną pogodę. Sprawdź symetrię modelu i trzymając go w środku ciężkości niezbyt silnie wyrzucić, lekko skierowując w dół. Prawidłowo wykonany, wyważony i wyregulowany model powinien wykonać kilkusekundowy, prostoliniowy lot.

- Namów kilku kolegów do zbudowania takich modeli, a będziesz mógł wspólnie z nimi urządzić prawdziwe zawody modelarskie rozegrane w trzech konkurencjach:
1. Konkurencja na odległość - czyj model przeleci najdłuższy odcinek.
 2. Konkurencja na długość trwania lotu - czyj model utrzyma się najdłużej w powietrzu.
 3. Konkurencja na celność lądowania - czyj model wyląduje najbliżej wyznaczonego punktu.

Zbuduj samodzielnie kilka "Coralgoli", a nie będziesz miał żadnych trudności z wykonaniem bardziej skomplikowanych modeli, które opublikujemy w następnych numerach Młodego Technika.

Rafał Rajewski

