

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/marionetka-zestaw-konstrukcyjny-do-praktycznej-nauki-techniki-z-akcesoriami-poziom-2-jaw004-p-8218.html>



## MARIONETKA - ZESTAW KONSTRUKCYJNY DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI /POZIOM 2 (JAW004)

Cena	<b>55,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Kod producenta	<b>JAW004</b>
Producent	<b>JAWI</b>

### Opis produktu

## MARIONETKA - ZESTAW KONSTRUKCYJNY DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI JAWI

### POZIOM 2 – ZNAM PODSTAWY

Oferta edukacyjna JAWI składa się z całorocznych projektów technicznych w postaci zestawów konstrukcyjnych o różnym stopniu zaawansowania.

Z JAWI uczniowie mogą tworzyć ciekawe konstrukcje pływające, jeżdżące, latające, lampki, marionetki, przyborniki i wiele innych, dzięki przygotowanym w zestawie różnorodnym materiałom, takim jak: drewno, tworzywa sztuczne, metal, materiały włókiennicze, elektryczne i elektroniczne. Każdy zestaw zaopatrzony jest również w **teczkę z kartami pracy**.

Czas zaplanowany na realizację projektu edukacyjnego MARIONETKA wynosi około 28 jednostek lekcyjnych. Projekt podzielony jest na dwanaście podprojektów.

Wykonując projekt MARIONETKA uczniowie mogą się rozwijać i zdobywać kluczowe umiejętności praktyczne potrzebne w życiu codziennym oraz przyszłej pracy.

Projekt MARIONETKA nie tylko posiada nośnik wiedzy i umiejętności z zakresu realizacji treści obowiązujących w podstawie programowej, ale ma również właściwości terapeutyczne. Po zakończeniu projektu uczniowie mogą odgrywać różnego typu scenki. Mają możliwość modyfikacji projektu (zmiany ubranka), co pozwala na tworzenie różnych form teatralnych w domu i w szkole.

### W skład zestawu konstrukcyjnego MARIONETKA wchodzi:

- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm  
110 mm szt.2
- Listwa sosnowa 5 mm x 15 mm  
230 mm szt.1



ZS IIIIII SZC. 1

- Wałek z drewna brzozy o6 mm x 30 mm szt.1
- Gumka o40 mm szt. 5
- Dratew Iniana 2600 mm szt.1
- Oczka (folia samoprzylepna) szt. 2
- Folia samoprzylepna czerwona o10 mm szt. 1
- Tworzywo termokurczliwe o3mm x 70 mm szt.1
- Drut stalowy cynkowany o1,5 mm x 200 mm szt. 1
- Dwukolorowa cienka włóczka 70 zwoi i 30 zwoi. szt. 1
- Kolorowe płótno 720 mm x 390 mm szt.1

Materiały do realizacji projektu edukacyjnego MARIONETKA spakowane są w woreczku strunowym.

### **Narzędzia, urządzenia, przybory i materiały niezbędne do wykonania projektu edukacyjnego MARIONETKA:**

- Imadło
- Młotek
- Płaskoszczypy uniwersalne
- Pilnik płaski do metalu
- Pilnik okrągły do metalu
- Piła mała naprężna



- Linijka stalowa
- Przymiar kątowy
- Cyrkiel
- Ołówek
- Papier ścierny

**Narzędzia przygotowane zostały w wygodnej [skrzynce narzędziowej](#)**

## **Pełna wersja filmu instruktażowego oraz obudowa dydaktyczna dostępne po zarejestrowaniu i zalogowaniu się do serwisu [jawi.edu.pl](http://jawi.edu.pl)**

JAWI zapewnia nowoczesny wymiar edukacji technicznej, obejmujący praktyczną działalność, doświadczanie i aktywne metody pracy w oparciu o pracownię techniczną.

Dzięki JAWI uczniowie mogą się rozwijać i zdobywać kluczowe umiejętności praktyczne: czytają rysunki techniczne, planują pracę, nanoszą wymiary na materiał i pracują narzędziami i urządzeniami, obrabiając różne materiały.

Cenną zaletą tej oferty jest kształtowanie u uczniów podstawowych nawyków potrzebnych w życiu codziennym oraz możliwość określenia indywidualnych predyspozycji i zainteresowań technicznych.

JAWI zapewnia również kompleksowe wsparcie metodyczne dla nauczyciela w postaci: programu nauczania, przewodnika metodycznego, planów pracy oraz filmów instruktażowych, sterujących całym procesem pracy nad projektami.