

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/waz-zestaw-konstrukcyjny-do-praktycznej-nauki-techniki-z-akcesoriami-poziom-1-jaw001-p-8214.html>



## WAŻ- ZESTAW KONSTRUKCYJNY DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI Z AKCESORIAMI /POZIOM 1 (JAW001)

Cena	<b>50,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Kod producenta	<b>JAW001</b>
Producent	<b>JAWI</b>

### Opis produktu

## WAŻ - ZESTAW KONSTRUKCYJNY DO PRAKTYCZNEJ NAUKI TECHNIKI

### POZIOM 1 - PIERWSZE KROKI

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 **WAŻ** wynosi około 24 jednostki lekcyjne. Projekt podzielony jest na osiem podprojektów.

Aby wykonać ozdobne elementy z włóczki oraz pompony na korpus węża i długopis, uczeń musi wykonać trzy przyrządy: kostkę dziewiarską, przyrząd do wykonywania pomponów oraz szydełko. Praca na tych przyrządach kształtuje układy kostno-mięśniowe rąk, co jednocześnie pozytywnie wpływa na rozwój półkul mózgowych, a także działa uspokajająco podobnie jak w przypadku mandali.

Głównym celem projektu jest nie tylko realizacja treści obowiązujących w podstawie programowej techniki, ale również doskonalenie sprawności manualnych uczniów, którzy w praktyce zdobywają wiedzę techniczną. Stają się samodzielni i odpowiedzialni na stanowisku pracy, uczą się dyscypliny i współpracy, a zdobyte umiejętności dają im ogromną satysfakcję.

### W skład zestawu konstrukcyjnego **WAŻ** wchodzi:

- Sklejka 8 mm x 70 mm x 70 mm szt.1
- Sklejka 8 mm x 60 mm x 60 mm szt.1
- Listwa sosnowa 10 mm x 20 mm x 40 mm szt.1



n szt.1

m x 500

szt.1

m szt. 2

10 mm szt.

6 mm szt.

- Pas kartonowy z nawiniętą cienką włóczką koloru żółtego oraz cienką włóczką koloru zielonego
- Cienka włóczka koloru żółtego, gruba włóczka koloru czerwonego i gruba włóczka koloru czarnego
- Odcinek cienkiej włóczki koloru czerwonego o długości 200 mm szt.1
- Odcinek cienkiej włóczki koloru żółtego o długości 600 mm szt.1
- Długopis szt.1



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

## Narzędzia, urządzenia, przybory i materiały niezbędne do wykonania projektu edukacyjnego WĄŻ

- Imadło
- Młotek
- Płaskoszczypy uniwersalne
- Pilnik trójkątny do metalu
- Piła mała naprężna
- Nożyczki
- Wiertarka stołowa kolumnowa / zestaw do wiercenia
- Imadło maszynowe do mocowania materiału w czasie wiercenia otworów



**Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół CEZAS Sp. z o.o.**

Łęczyńska 37, 20-309 Lublin,  
NIP 7120165368, REGON 430362055  
Nr tel. 81 525 85 51, Nr faks 81 525 86 93  
E-mail: cezas@cezas.com.pl

---



**Pełna wersja filmu instruktażowego oraz obudowa metodyczna 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.