

Link do produktu: <https://cezas.com.pl/dlugopisy-3d-banach-przedszkole-mini-z-filamentem-i-pakietem-edukacyjnym-p-10106.html>



## DŁUGOPISY 3D BANACH PRZEDSZKOLE MINI Z FILAMENTEM I PAKIETEM EDUKACYJNYM

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Cena           | <b>1 999,00 zł</b>        |
| Dostępność     | <b>Dostępność - 3 dni</b> |
| Czas wysyłki   | <b>15 dni</b>             |
| Kod producenta | <b>EI SYSTEM</b>          |
| Kod EAN        | <b>5904624771559</b>      |
| Producent      | <b>Ei System</b>          |

### Opis produktu

## DŁUGOPISY 3D BANACH PRZEDSZKOLE MINI Z FILAMENTEM I PAKIETEM EDUKACYJNYM

### Model Długopisu 3D Banach Przedszkole Mini:

niskotemperaturowy i wyjątkowo bezpieczny dla najmłodszych dzieci, pozwala na manualne kształtowanie modelu 3D dzięki elastyczności i ciągliwości filamentu, bezprzewodowy z wbudowanym akumulatorem, obsługuje filament: PCL.

Długopisy 3D Banach Przedszkole to niezastąpiony zestaw dla przedszkolaków, który rozwine wyobraźnię, rozbudzi kreatywność i zapewni niezapomniane chwile radości.

### Dlaczego warto prowadzić zajęcia z długopisami 3D Banach w przedszkolu?

- Rozwijanie umiejętności motorycznych - używanie długopisów 3D doskonali precyzję i zręczność małych rączek, wspomagając rozwój motoryki u przedszkolaków.
- Zgodność z programem nauczania - długopisy 3D Banach Przedszkole Mini świetnie komponują się z programem edukacyjnym, pozwalając nauczycielom na kreatywne wprowadzenie elementów sztuki i kodowania.
- Wszechstronność - długopisy 3D Banach Przedszkole Mini rozwijają zdolności artystyczne, a także pozwalają na tworzenie modeli, liter, cyfr i innych trójwymiarowych kształtów, co czyni je uniwersalnym narzędziem do nauki i zabawy.
- Integracja technologii z kreatywnością - długopisy 3D Banach Przedszkole Mini wprowadzają dzieci w fascynujący świat nowoczesnych technologii, ucząc ich twórczego wykorzystania od najmłodszych lat.
- Nowoczesność w edukacji przedszkolnej - wprowadzenie długopisów 3D Banach Przedszkole Mini to inwestycja w nowoczesne metody nauczania, które angażują zmysły i pobudzają kreatywność, czyniąc proces edukacyjny bardziej efektywnym i atrakcyjnym.



- Współpraca i integracja społeczna - korzystanie z długopisów 3D sprzyja pracy zespołowej i wspiera integrację społeczną, pomagając dzieciom w nawiązywaniu pozytywnych relacji.

## **Zawartość Banach Przedszkole Mini z filamentem i pakietem edukacyjnym:**

3 sztuki długopisów 3D z wbudowanym akumulatorem (w 3 różnych kolorach, dobór losowy)  
3 sztuki przewodów zasilających USB,  
filament 250 m w 3 kolorach na 3 rolkach z podajnikiem,  
3 przejrzyste silikonowe podkładki do druku,  
6 sztuk przedszkolnych witrażyków 3D - kosmos,  
3 komplety (po 2 sztuki) napastrków do ochrony palców,  
praktyczna aluminiowa walizka do bezpiecznego przechowywania sprzętu,  
drukowane materiały dydaktyczne: scenariusze i inspiracje, karty pracy na zajęcia w przedszkolu na cały rok,

### **Korzyści dla ucznia:**

- Kształci precyzję i dokładność.
- Uczy planowania i organizacji działań.
- Umożliwiają realizację pomysłów dzieci.
- Doskonali sprawność manualną dziecka.
- Rozwijają małą motorykę.
- Rozwijają kreatywność, wyobraźnię przestrzenną i artystyczną.
- Dzieci uczą się pracy w zespole oraz współpracy z innymi dziećmi.
- Dzieci kształtują wytrwałość, cierpliwość i dokładność w wykonywaniu podjętego zadania.
- Praca z długopisami wyzwala dobre emocje u dzieci.

### **Korzyści dla nauczyciela:**

- Możliwość wykorzystania nowoczesnych metod i form pracy
- Uatrakcyjnienie codziennego procesu edukacyjnego.
- Szybki efekt pracy, dzięki czemu dziecko doświadcza poczucia sprawstwa.
- Włączanie dzieci w działania praktyczne, kształtujące wytrwałość, cierpliwość i dokładność w wykonywaniu podjętego zadania.
- Idealne narzędzie do pracy w ramach edukacji technicznej.
- Możliwość rozwoju kompetencji informacyjno-komunikacyjnych.
- Zdobywanie nowych kompetencji zawodowych

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

- zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 70 °C,
- 2 stopnie prędkości,
- wbudowany akumulator 500 mAh,
- podświetlana kontrolka,
- sterowanie jednym kliknięciem,
- automatycznie wyłączenie zasilania po 8 minutach,
- port zasilający schowany i osłonięty,
- odkręcana osłona dyszy,
- system automatycznego cofania filamentu przy wyłączeniu - mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia,
- system start-stop,
- obsługa filamentu PCL,
- średnica filamentu - 1,75 mm,
- instrukcja w języku polskim,
- gwarancja 24 miesiące,
- Certyfikat bezpieczeństwa: CE & FCC & ROHS & 4943.

## Specyfikacja

### **Specyfikacja techniczna długopis 3D BANACH Junior**

- 3 zakresy obsługiwanej temperatury od 50 do 210 °C wspierające wszystkie tworzywa: niskotemperaturowy filament PCL, niższy zakres wysokiej temperatury (160-170°C), wyższy zakres wysokiej temperatury (190-210°C),
- ceramiczna dysza umożliwiająca pracę z minimalną temperaturą 50°C dla PCL, 160°C dla PLA, 190°C dla PET-G, nGEN, ABS,



**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

- 
- 3 stopnie prędkości,
  - maksymalna prędkość przepustowości filamentu – 3 minuty/ 1 metr filamentu PLA,
  - odkręcana osłona dyszy,
  - mocna konstrukcja – silnik pobierający filament umieszczony bezpośrednio za gniazdem ładowania,
  - system automatycznego cofania filamentu przy uśpieniu – mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia,
  - zasilanie z power-banku i gniazda elektrycznego,
  - system start-stop,
  - wyświetlacz LCD,
  - obsługa filamentów: PCL, PLA, ABS, PET-G, nGEN,
  - średnica filamentu – 1,75 mm,
  - instrukcja w języku polskim,
  - gwarancja 24 miesiące,
  - Certyfikaty bezpieczeństwa: CE & FCC & ROHS
  - opakowanie: walizka aluminiowa
  - Gwarancja 24 miesiące