

## WALIZKA DŁUGOPISÓW BANACH 3D PRZEDSZKOLE

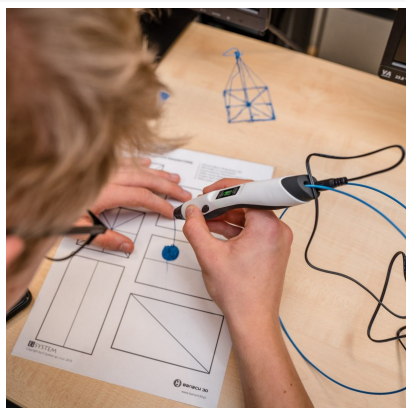


**3 890,00 zł**

SKU: D3D00010 | Categories: [Długopisy 3D](#), [Druk 3D](#) |

### ZDJĘCIA PRODUKTU





## OPIS PRODUKTU

### Długopisy BANACH 3D

Najczęściej wybierane przez nauczycieli!

Nauka przez doświadczenia oraz kontakt ucznia z fizycznym przedmiotem czy modelem jest według wielu badań skuteczniejsza od posługiwania się opisami i zdjęciami.

Długopis 3D zmienia rysunki w przestrzenne obiekty, a efekty są natychmiast widoczne.

Są łatwe w obsłudze do samodzielnego użycia przez uczniów na każdej lekcji i na zajęciach dodatkowych. Obiekty powstają już po kilku minutach. Zajęcia z długopisami 3D integrują uczniów i uczą współpracy.

Model długopisu Banach 3D dopasowany jest do masowego użytkowania przez uczniów. Długopisy prawidłowo użytkowane charakteryzują się dużą trwałością, wytrzymałością i odpornością na uszkodzenia.

Korzyści dla ucznia:

- Praca z długopisami 3D wyzwala dobre emocje, które wspomagają proces terapii i uczenia się.
  - Uczy cierpliwości.
  - Kształci precyzję i dokładność.
  - Uczy planowania i organizacji działań.
  - Motywuje do realizacji własnych pomysłów.
- Używanie długopisu 3D wymusza odpowiedni chwyt pisarski, ćwiczy sprawność manualną.
  - Rozwija kreatywność, wyobraźnię przestrzenną i artystyczną.

Korzyści dla nauczyciela:

- Atrakcyjna metoda szczególnie podczas zajęć rewalidacyjno-kompensacyjnych (stymuluje integrację sensoryczną).
  - Efekt pracy jest natychmiastowy i dziecko doświadcza poczucia sprawstwa.
    - Praktyczne łączenie teorii z praktyką.
  - Praca ucznia z urządzeniem w parach lub 1 na 1.
    - Urządzenie dla wszystkich uczniów, a przede wszystkim dla tych ze SPE.
- Materiał do drukowania w długopisach (filament) ten sam co do drukarek 3D.

Długopisy Banach 3D to bogaty zestaw szkolny:

- 6 sztuk długopisów 3D (szare widoczne na zdjęciu) przystosowanych do pracy z powerbankiem,



- 6 sztuk przenośnych baterii (powerbank); czas pracy 2-3h bez doładowywania,
  - 6 sztuk przewodów zasilających USB,
  - filament na start 5 metrów,
  - 20 przezrzystych podkładek do druku,
- 28 szablonów modeli 3D do zajęć z matematyki, przyrody, z uczniami ze SPE,
- praktyczna aluminiowa walizka do bezpiecznego przechowywania sprzętu,
  - Specyfikacja techniczna:
    - zakres obsługiwanej temperatury: od 50 do 210 °C,
    - 8 ustawień prędkości system start-stop,
- ceramiczna głowica specjalna głowica pozwalająca na pracę z niższą niż nominalna temperatura dla danego typu materiału, np: 160 stopni dla typowego PLA,
- system automatycznego cofania filamentu przy wyłączeniu - mechanizm zapobiegawczy przed zapychaniem urządzenia,
- możliwość pracy na zasilaniu z power-banku wyświetlacz LCD napięcie zasilania 5V - możliwość zasilania z power banku,
- ergonomiczny uchwyt z wyściółką gumową kilkadziesiąt karty pracy do użytku zgodnie z podstawą programową Szkoły Podstawowej,
  - przezrzysta podkładka do druku,
  - instrukcja w języku polskim,
- obsługa filamentów: PCL, PLA, nGEN, nGen\_FLEX, ABS, PET-G i innych,
  - opakowanie: walizka aluminiowa.



## INFORMACJE DODATKOWE

<b>Marka</b>	<a href="#">Banach 3D</a>
<b>Model</b>	<a href="#">Długopis 3D</a>
<b>Przeznaczenie</b>	<a href="#">Szkoła podstawowa I-III</a> , <a href="#">Szkoła podstawowa IV-VIII</a> , <a href="#">Przedszkole</a>
<b>Gwarancja</b>	<a href="#">24</a>
<b>Pracownia</b>	<a href="#">Pracownia przyrodnicza</a> , <a href="#">Pracownia robotyki</a>

**THERE ARE NO REVIEWS YET.**