

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

1. Opis produktu

- **Nazwa produktu:** Figurki do malowania (modele zgodne z katalogiem hurtowym dostępnym na stronie www.KreatywnyDruk3D.pl lub ustalone indywidualnie z klientem).
 - **Wymiary:** Zgodne z katalogiem hurtowym dostępnym na stronie www.KreatywnyDruk3D.pl bądź ustalone indywidualnie z klientem.
 - **Materiał:** PLA (firmy Jayo, Sunlu lub PlastSpaw z certyfikatami ISO 9001, ROHS, REACH)
 - **Przeznaczenie:** Produkt przeznaczony do malowania przez dzieci i dorosłych, używany jako dekoracja.
 - **Opis dodatkowy:** Produkt może być używany pod nadzorem dorosłych. Nie nadaje się do konsumpcji ani intensywnego użytkowania mechanicznego. Produkt **nie jest zabawką**.
-

2. Analiza ryzyka

2.1 Zagrożenia mechaniczne

- **Możliwość ułamania elementu:** W przypadku złamania powstają ostre krawędzie.
 - **Środki zaradcze:** Ostrzeżenie na opakowaniu o konieczności nadzoru dorosłych.
- **Ryzyko zadławienia:** Produkt zawiera małe elementy, które mogą zostać przypadkowo połknięte przez małe dzieci.
 - **Środki zaradcze:** Oznaczenie na opakowaniu: „Produkt nieodpowiedni dla dzieci poniżej 3 lat”.

2.2 Zagrożenia chemiczne

- **Migracja pierwiastków:** PLA wykorzystywane w produkcie posiada certyfikaty ROHS i REACH, ograniczające obecność niebezpiecznych substancji chemicznych.

2.3 Zagrożenia termiczne

- **Temperatura topnienia PLA:** Niska temperatura topnienia może prowadzić do odkształceń w kontakcie z wysoką temperaturą.
 - **Środki zaradcze:** Ostrzeżenie o unikaniu kontaktu z źródłami ciepła.
-

3. Zgodność z dyrektywami i normami

Deklaruję na własną odpowiedzialność, że poniższy produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa określone w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.

4. Proces produkcji

1. Włożenie filamentu PLA do drukarki 3D.
 2. Uruchomienie procesu druku 3D z odpowiednimi parametrami.
 3. Usunięcie wydruków z platformy drukarki po zakończeniu procesu.
 4. Oczyszczenie figurki (usunięcie brimów, raftów, nitek).
 5. Kontrola jakości wizualnej (sprawdzenie integralności oraz wyglądu każdej figurki).
 6. Montaż dodatkowych elementów (jeśli występują).
 7. Pakowanie w opakowania zbiorcze z oznaczeniami.
-

5. Oznaczenia i instrukcje

- **Oznaczenia na opakowaniu:**
 - Logo producenta.
 - Nazwa firmy.
 - Adres strony internetowej.
 - Adres email.
 - Ostrzeżenia: „Produkt nieodpowiedni dla dzieci poniżej 3 lat”, „Używać pod nadzorem dorosłych”, „Nie połykać ani nie podpalać”.
 - **Instrukcja użytkowania:**
 - Zamieszczona na stronie internetowej producenta.
 - Informacje o przeznaczeniu produktu, zalecanych farbach oraz zasadach bezpieczeństwa.
-

Dane producenta:

Nazwa firmy: Kreatywny Druk 3D

Adres: ul. Henryka i Karola Cieciszewskiego 38/95, 30-798 Kraków

Telefon: +48 796 981 713

Email: biuro@KreatywnyDruk3D.pl

Data i miejsce

Kraków, 23.05.2025

Podpis osoby upoważnionej:

Mateusz Kuc