

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania DRUKAREK 3D

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym:

- Podłączaj drukarkę 3D wyłącznie do sprawnego gniazdka z uziemieniem.
- Nie dotykaj kabli zasilających mokrymi rękami.
- Jeśli zauważysz uszkodzenia przewodów lub wtyczki, natychmiast przerwij użytkowanie i skontaktuj się z serwisem.

2. Ryzyko przegrzania:

- Drukarki 3D generują wysokie temperatury, zwłaszcza w obszarze dyszy drukującej i stołu grzewczego. Unikaj dotykania tych elementów podczas pracy urządzenia.
- Upewnij się, że drukarka jest ustawiona w dobrze wentylowanym miejscu, aby zapobiec przegrzaniu.

3. Ryzyko skaleczeń:

- Zachowaj ostrożność przy pracy z ruchomymi częściami drukarki, takimi jak prowadnice osi czy ekstruder.
- Nie manipuluj częściami drukarki, gdy jest włączona.

4. Ryzyko kontaktu z toksycznymi substancjami:

- Podczas druku niektórymi materiałami, takimi jak ABS czy żywice fotopolimerowe, mogą wydzielać się toksyczne opary. Używaj drukarki w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub wyposażonym w system filtracji powietrza.
- Noś rękawice ochronne podczas obsługi żywic lub chemikaliów używanych do obróbki wydruków.

5. Ryzyko pożaru:

- Nie zostawiaj drukarki 3D bez nadzoru podczas pracy, zwłaszcza w przypadku długich sesji drukowania.
- Upewnij się, że drukarka stoi na stabilnej, niepalnej powierzchni.

Specyficzne zagrożenia związane z warunkami użytkowania

6. Zagrożenia w wilgotnym środowisku:

- Nie używaj drukarki w miejscach o wysokiej wilgotności, takich jak łazienki czy magazyny bez odpowiedniej wentylacji.
- Przechowuj filamenty i żywice w suchym miejscu, aby zapobiec ich degradacji.

7. Zagrożenia w wysokich temperaturach:

- Nie używaj drukarki w otoczeniu, gdzie temperatura przekracza 40°C, ponieważ może to wpłynąć na działanie elektroniki i komponentów mechanicznych.

Środki ostrożności podczas konserwacji

8. Czyszczenie urządzenia:

- Przed czyszczeniem lub konserwacją zawsze odłącz drukarkę od źródła zasilania.
- Regularnie usuwaj resztki materiałów z dyszy drukującej oraz powierzchni stołu grzewczego za pomocą narzędzi dostarczonych przez producenta.

9. Konserwacja ruchomych części:

- Smaruj ruchome części, takie jak prowadnice i łożyska, zgodnie z instrukcją producenta.
- Regularnie sprawdzaj napięcie pasków napędowych, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.

Dodatkowe ostrzeżenia

10. Bezpieczeństwo dzieci:

- Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać drukarki 3D bez nadzoru osoby dorosłej.
- Przechowuj chemikalia, filamenty oraz narzędzia poza zasięgiem dzieci.

11. Oznaczenia i instrukcje:

- Upewnij się, że drukarka posiada oznaczenie CE, co świadczy o zgodności z normami unijnymi.
- Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi producenta, aby uniknąć uszkodzeń urządzenia i potencjalnych zagrożeń.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.