

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 MATERIAŁÓW LUTOWNICZYCH**

### **Ogólne zagrożenia i środki ostrożności**

#### **1. Ryzyko oparzeń i skaleczeń**

- Lutownice i materiały lutownicze osiągają bardzo wysokie temperatury. Zawsze używaj narzędzi ochronnych, takich jak rękawice odporne na wysokie temperatury.
- Unikaj dotykania nagrzanego grota lutownicy lub świeżo wykonanych połączeń lutowniczych.
- Przechowuj ostre narzędzia, takie jak noże do cięcia cyny, w bezpiecznym miejscu, aby uniknąć przypadkowych skaleczeń.

#### **2. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym**

- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że lutownica jest w dobrym stanie technicznym, a jej przewody nie są uszkodzone.
- Nie używaj lutownicy w wilgotnym środowisku ani w pobliżu wody.
- Lutownice zasilane elektrycznie powinny być podłączane do gniazd wyposażonych w system ochrony przed przepięciem.

#### **3. Ryzyko wdychania szkodliwych oparów**

- Podczas lutowania mogą wydzielać się opary szkodliwych substancji, takich jak topniki czy ołów. Zawsze pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub używaj wyciągu oparów.
- Używaj maseczki ochronnej, jeśli przewidujesz długotrwałe lutowanie.

#### **4. Zagrożenie chemiczne**

- Nie spożywaj jedzenia ani napojów podczas pracy z materiałami lutowniczymi, aby uniknąć przypadkowego spożycia szkodliwych substancji.
- Po zakończeniu pracy umyj ręce wodą z mydłem.

## **5. Ryzyko pożaru**

- Przechowuj materiały łatwopalne, takie jak topniki lub cynę, z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.
- Nigdy nie pozostawiaj włączonej lutownicy bez nadzoru.
- Używaj niepalnych podkładek roboczych, aby zabezpieczyć powierzchnię pracy.

## **6. Bezpieczeństwo dzieci**

- Przechowuj lutownice, topniki i inne materiały lutownicze w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Upewnij się, że dzieci nie mają dostępu do rozgrzanych narzędzi ani chemikaliów.

## **7. Praca w specyficznych warunkach**

- Unikaj lutowania w środowisku o wysokiej wilgotności lub w pobliżu otwartego ognia, chyba że narzędzia i materiały są przystosowane do takich warunków.
- Nie używaj materiałów lutowniczych w ekstremalnych temperaturach otoczenia, które mogą wpłynąć na ich właściwości.

## **8. Konserwacja i przechowywanie**

- Regularnie sprawdzaj stan lutownicy i wymieniaj zużyte groty na odpowiednie zamienniki rekomendowane przez producenta.
- Przechowuj materiały lutownicze w suchym, chłodnym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Upewnij się, że pojemniki z topnikami są szczelnie zamknięte, aby zapobiec wyciekowi.

## **9. Zasady postępowania z odpadami**

- Odpady zawierające ołów lub inne niebezpieczne substancje powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.
- Nie wyrzucaj odpadów lutowniczych do zwykłych koszy na śmieci.

## **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.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu lub dostępnej w formacie pdf. w karcie produktu lub na stronie [www. producenta/dostawcy](http://www.producenta/dostawcy).