

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU – DEDRA

1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty marki **DEDRA** obejmują szeroką gamę **narzędzi ręcznych, elektronarzędzi, urządzeń warsztatowych, ogrodowych oraz akcesoriów technicznych.**

Służą one do prac montażowych, budowlanych, konserwacyjnych i warsztatowych – zarówno dla użytkowników profesjonalnych, jak i domowych majsterkowiczów.

Zakres produktów obejmuje m.in. **wiertarki, szlifierki, pilarki, odkurzacze przemysłowe, spawarki, urządzenia ogrodowe, lampy robocze i systemy zasilania akumulatorowego.**

2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- **Ryzyko porażenia prądem** przy nieprawidłowym użytkowaniu urządzeń elektrycznych lub uszkodzonym przewodzie zasilającym.
 - **Urazy mechaniczne** – skaleczenia, przecięcia, odrzut obrabianego materiału, odpryski.
 - **Poparzenia** przy pracy urządzeń generujących ciepło (np. spawarki, opalarki).
 - **Hałas i wibracje** mogące prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu lub drgawek dłoni.
 - **Pożar lub zapłon pyłów** przy pracy w środowiskach zapyłonych.
 - **Zagrożenia dla osób postronnych** w przypadku pracy w nieodpowiednio zabezpieczonym otoczeniu.
-

3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

3.1 Konstrukcja i materiały

- Obudowy wykonane z **tworzyw izolacyjnych, aluminium lub stali**, zapewniających odporność mechaniczną.
- Elementy elektryczne z podwójną izolacją zgodnie z normą **EN 60745**.
- Systemy blokady wyłącznika, osłony tarcz i noży, hamulce silnikowe, filtry przeciwpyłowe.
- Modele zasilane akumulatorowo wyposażone w zabezpieczenie przed przeładowaniem i przegrzaniem.

3.2 Oznakowanie i instrukcje

- Oznakowanie CE, numer serii, parametry napięcia, mocy, częstotliwości i klasy ochronności.
- Piktogramy ostrzegawcze dotyczące sposobu użytkowania i konserwacji.
- Instrukcja użytkowania w języku polskim zawierająca:
 - zasady BHP podczas pracy,
 - sposób montażu osprzętu,
 - wymagania konserwacji,
 - zasady utylizacji akumulatorów i elementów elektrycznych.

3.3 Eksploatacja

- Sprawdzanie stanu przewodów i osłon przed każdym użyciem.
 - Stosowanie środków ochrony indywidualnej (rękawic, okularów, ochronników słuchu).
 - Utrzymywanie urządzenia w czystości i suchości.
 - Nieprzeciążanie urządzenia ponad dopuszczalne parametry.
 - Użytkowanie wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
-

4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora

Producent (DEDRA EXIM Sp. z o.o.):

- Zapewnia zgodność urządzeń z wymaganiami bezpieczeństwa elektrycznego i mechanicznego.
- Przeprowadza testy w zakresie **LVD**, **EMC** i odporności na czynniki środowiskowe.
- Dostarcza pełną dokumentację techniczną i instrukcje obsługi.

Importer / Dystrybutor:

- Dbą o sprzedaż tylko oryginalnych, oznakowanych produktów z pełnym zestawem zabezpieczeń.
 - Przechowuje dokumentację potwierdzającą zgodność CE.
 - Udostępnia użytkownikom informacje dotyczące bezpiecznej eksploatacji.
-

5. Normy i przepisy uzupełniające

- **EN 60745 / EN 62841** – bezpieczeństwo elektronarzędzi.
- **EN 55014** – kompatybilność elektromagnetyczna.

- **Dyrektywa 2014/35/UE (LVD)** – bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych.
 - **Dyrektywa 2014/30/UE (EMC)** – kompatybilność elektromagnetyczna.
 - **Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR)** – ogólne bezpieczeństwo produktów.
 - **Dyrektywa 2012/19/UE (WEEE)** – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
 - **Dyrektywa 2006/66/WE (baterie i akumulatory).**
-

6. Podsumowanie

Produkty **DEDRA** spełniają wymagania unijnych norm bezpieczeństwa dla elektronarzędzi i sprzętu warsztatowego.

Bezpieczne użytkowanie wymaga **stosowania się do instrukcji, właściwej konserwacji oraz używania oryginalnych części i osprzętu.**

Regularne kontrole stanu technicznego i przestrzeganie zasad BHP minimalizują ryzyko wypadków.