



## O FIRMIE

EAE Elektronik to producent kontraktowy elektroniki, który działa na polskim rynku od 1998 roku. Specjalizuje się w produkcji seryjnej wysoko wyspecjalizowanych układów elektronicznych, realizując usługi zgodnie ze standardami IPC. Firma wykonuje moduły, urządzenia i kompletne systemy dla wielu gałęzi przemysłu, m.in. dla motoryzacji, telekomunikacji i AGD. Wysoką jakość usług oferowanych przez EAE Elektronik potwierdzają certyfikaty PN-EN ISO 9001:2009, IQNet oraz System Zarządzania Środowiskowego ISO 14001.

## PROJEKTOWANIE PCB, OPROGRAMOWANIE

Wykonujemy urządzenia elektroniczne, oferując przygotowanie projektu, programowanie układów, pamięci FLASH i mikrokontrolerów. Zajmujemy się tworzeniem oprogramowania wbudowanego i PC. Dla produkowanych urządzeń przygotowujemy aplikacje mobilne.



## OBSŁUGA KLIENTA

Zapewniamy doradztwo techniczne na każdym etapie realizacji produkcji. Oferujemy kompleksową obsługę zakupowo-logistyczną w zakresie kompletacji komponentów według BOM lub pracujemy na elementach powierzonych. Zajmujemy się dostawą PCB i magazynowaniem. Prowadzimy pełny montaż, wraz z obróbką mechaniczną, dostosowaniem obudów i frezowaniem otworów.

## MONTAŻ THT I SMT

Wykonujemy montaż THT, zapewniamy lutowanie ręczne, na fali selektywnej lub laminarnej, z wykorzystaniem profesjonalnych spoiw lutowniczych. Korzystamy z półautomatów obcinających wyprowadzenia komponentów. Oferujemy montaż komponentów SMD dwustronny, w technologii ołowiowej i bezołowiowej, zgodny z normą IPC-A-610F, z zachowaniem warunków ESD. Każdy zakończony etap procesu produkcji podlega szczegółowej kontroli jakości. Gotowe wyroby są etykietowane i podlegają traceability.

## MYCIE I NAKŁADANIE POWŁOK OCHRONNYCH

Dysponujemy czterostopniowym, automatycznym, a przy tym ekologicznym systemem myjącym dla zmontowanych PCB. Dla zabezpieczenia gotowych produktów oraz wydłużenia ich żywotności stosujemy selektywne aplikowanie powłok konforemnych. Posiadamy trzy urządzenia lakierujące firmy Nordson Asymtek. Gwarantujemy jednolite krycie, idealnie dopasowane do kształtu komponentów na płycie PCB.



## TESTY

Kładziemy szczególny nacisk na bezawaryjność wyrobów. Posiadamy maszyny drukujące z wbudowaną funkcją SPI 3D, kontrolującą poprawność nadruku pasty lutowniczej. Na zmontowanych PCB wykonujemy testy ICT i FCT. Korzystamy z profesjonalnego sprzętu do automatycznej inspekcji optycznej, po montażu THT i SMT.

## LABORATORIUM EMC

Dysponujemy specjalistycznym laboratorium pomiarowym, w którym wykonujemy badania kompatybilności elektromagnetycznej, bezpieczeństwa, trwałościowe i funkcjonalne, wg aktualnych standardów UE. Dysponujemy sprzętem EMC do analizy harmonicznych, pomiarów emisji zaburzeń przewodzonych, wahań napięcia oraz testów odporności wyrobu na wyładowania elektrostatyczne, udary napięcia, zapady napięcia, szybkie stany przejściowe i zaburzenia przewodzone o częstotliwości radiowej. Kładąc szczególny nacisk na bezawaryjność i bezpieczeństwo wyrobów przeprowadzamy badania, symulując różne warunki mogące wystąpić podczas użytkowania produktu końcowego. W ramach budowy Centrum Badawczo-Rozwojowego firma nabyła specjalistyczny sprzęt do testowania systemów zarządzania układami akumulatorów – symulator ogni, modułowy system pomiarowy oparty na platformie PXI, zasilacz i sztuczne obciążenie dużej mocy (utworzenie Centrum Badawczo-Rozwojowego to projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014–2020, Działanie 1.2).

