



eMKaProject Sp. z o.o., Długa 3b, 05-822, Milanówek
tel. 530 699 598, info@emka-project.com.pl, www.emka-project.com.pl

O FIRMIE

EMKA Project istnieje od 2008 roku. Zajmujemy się projektowaniem i produkcją urządzeń elektronicznych. Mamy własny dział R&D i linię produkcyjną SMT. Naszym klientom oferujemy współpracę na każdym etapie projektu. Zarówno w zakresie wsparcia technicznego przy opracowaniu koncepcji, jak również projektowania, oprogramowania, prototypowania oraz wdrożenia do produkcji seryjnej. Jesteśmy w stanie dostarczyć projekt, wdrożyć do produkcji u zlecniodawcy, dostarczyć elektronikę, oprogramowanie lub wykonać kompletne urządzenie w obudowie wraz z certyfikacją, instrukcją obsługi, instrukcjami serwisowymi oraz serwisem urządzenia.

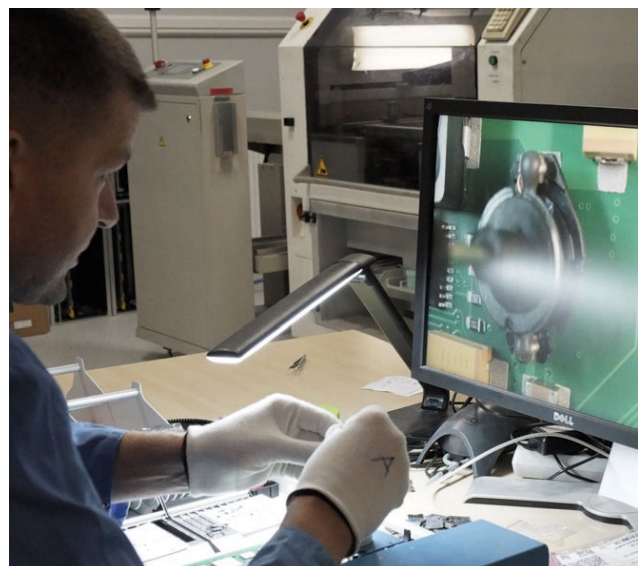
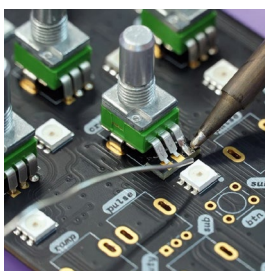
NASZA OFERTA

Projektowanie urządzeń elektronicznych

Nasza firma specjalizuje się w projektowaniu urządzeń elektronicznych, począwszy od pomysłu, poprzez projekt schematów i obwodów PCB, aż po projektowanie obudów.

Posiadamy szerokie doświadczenie w tworzeniu urządzeń do komunikacji radiowej (GSM, Bluetooth, LoRaWAN), które mogą być zasilane zarówno bateryjnie, jak i sieciowo. Zajmujemy się również automatyką przemysłową oraz projektowaniem sterowników mikroprocesorowych. Dodatkowo projektujemy anteny SMD oraz stroimy układy radiowe.

Oferujemy wsparcie w procesie certyfikacji w akredytowanych laboratoriach oraz optymalizujemy projekty pod kątem efektywności montażu. Każdy projekt kończymy prototypem i raportem z badań inżynierskich, który potwierdza zgodność z wymaganymi normami. Zajmujemy się także redesignem istniejących projektów, w przypadku potrzeby dodania nowych funkcji, niedostępności komponentów lub upływu ich czasu życia. Pomagamy w analizie i usuwaniu usterek



w istniejących projektach, takich jak błędy projektowe, niewłaściwy montaż czy wadliwe komponenty.

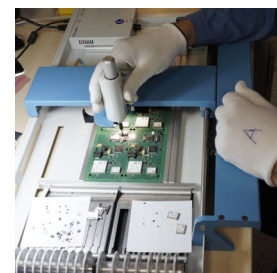
Ponad 500 tys. urządzeń zaprojektowanych przez nas działa niezawodnie głównie w energetyce i motoryzacji.

Produkcja urządzeń elektronicznych

Zajmujemy się kompleksową obsługą procesu produkcji, począwszy od dostarczenia komponentów, poprzez produkcję obwodów PCB – od jednowarstwowych po wielowarstwowe i giętkie – aż do montażu SMD i THT.

Zapewniamy automatyczną inspekcję AOI w produkcji seryjnej oraz inspekcję optyczną pod mikroskopem dla prototypów. Każda płytkę przechodzi końcową inspekcję optyczną po zakończeniu montażu (SMD/THT).

Nasi inżynierowie oferują wsparcie w doborze zamienników niedostępnych komponentów oraz optymalizacji kosztowej urządzeń. Współpracujemy z renomowanymi dystrybutorami komponentów zarówno w Polsce, jak i na świecie, co zapewnia wysoką jakość produktów i ciągłość dostaw. Obwody drukowane, które zamawiamy u sprawdzonych producentów w 100% są testowane elektrycznie. Realizujemy montaż zarówno z materiałów własnych, jak i powierzonych w ilościach od 1 sztuki do setek tysięcy.



Oprogramowanie urządzeń elektronicznych

W większości przypadków do stworzenia działającego urządzenia potrzebne jest oprogramowanie. Oferujemy kompleksowe podejście od pomysłu do gotowego produktu, tworząc oprogramowanie wbudowane oparte na systemach RTOS i Linux, a także „bare-metal”. Większość naszych projektów realizujemy na różnych rodzinach ARM, w tym seriach STM.