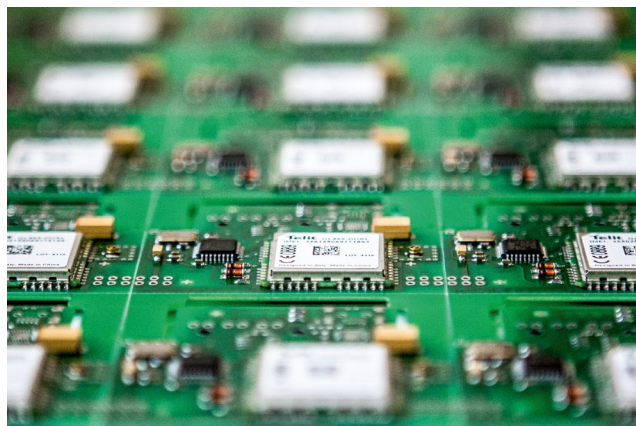




Produkujemy płytki oraz wykonujemy montaż SMT/THT

O FIRMIE

BaZeKo istnieje od 1986 roku i zajmuje się produkcją seryjną i prototypową obwodów drukowanych oraz montażem SMT i THT. Działalność firmy rozpoczęła się na terenie Łodzi, ale bardzo szybko zasięg naszych działań rozszerzył się na cały kraj i zagranicę. Oferujemy również kompleksowe przygotowanie produktów wraz z testami funkcjonalnymi oraz finalnym pakowaniem. Systematyczne poszerzanie naszych możliwości produkcyjnych oraz ciągłe doskonalenie jakości wykonania dają pełną gwarancję spełnienia rosnących potrzeb klientów naszej firmy. Z naszych usług korzystają firmy z Niemiec, Wielkiej Brytanii, Holandii, Hiszpanii, Danii, USA, Ukrainy. Od wielu lat współpracujemy ściśle również z Politechniką Łódzką. W procesach produkcyjnych wykorzystujemy wyłącznie produkty sprawdzonych i renomowanych firm. Większość materiałów sprowadzamy sami bezpośrednio od producentów, polegając na ich zaleceniach i wsparciu technologicznym. Dlatego też możemy zaoferować naszym klientom wyroby najwyższej jakości.



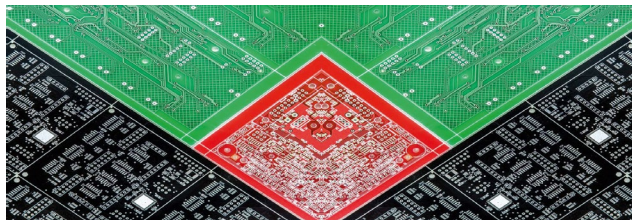
Nasi pracownicy odbywają regularnie szkolenia w zakresie norm:

- IPC-A-600K – kryteria dopuszczalności płyt drukowanych;
- IPC-A-610J – standard jakości montażu układów elektronicznych
- IPC-7711B/7721D – naprawa i modyfikacja układów elektronicznych oraz płyt drukowanych (pełny zakres normy).

Od wielu lat mamy wdrożony system zarządzania jakością w zakresie produkcji i montażu płytek obwodów drukowanych spełniający wymagania normy PN-EN ISO 9001:2015.

Od roku 2017 konsekwentnie realizujemy proces inwestycji związanych z kolejnym unowocześnieniem naszego parku maszynowego, kładąc szczególny nacisk na aspekt miniaturyzacji produktu finalnego i jego jakości. Mając na uwadze ochronę środowiska oraz założenia normy 14001:2015, unowocześniliśmy i zautomatyzowaliśmy naszą zakładową oczyszczalnię, zainstalowaliśmy panele fotowoltaiczne oraz wprowadziliśmy procedury nadzoru i utylizacji odpadów z produkcji.

Z racji, iż mamy wieloletnie doświadczenie zarówno w produkcji płytek obwodów drukowanych, jak i w montażu SMT / THT zawsze służymy pomocą naszym klientom zarówno w trakcie projektowania, prototypowania, jak i uruchomienia produkcji seryjnej urządzeń.



OFERTA

W zakresie płytek obwodów drukowanych oferujemy:

- obwody drukowane jednostronne i dwustronne
- wiercenie i frezowanie
- metalizację chemiczną i galwaniczną
- nanoszenie masek przeciwlutowicznych
- nanoszenie opisów montażowych
- cynowanie metodą HASL (RoHS i Pb)
- nacinanie (V scoring)
- testowanie elektryczne i AOI
- płytki wielowarstwowe wykonane u podwykonawcy

Możliwości technologiczne:

- materiał: standardowo FR-4, IMS, laminaty teflonowe (TLC, RF-35)
- grubość laminatów: 0,5 mm ÷ 3,2 mm
- grubości miedzi: 18 μm ÷ 105 μm
- maksymalny wymiar formatki jednostronnej: 420×600 mm
- maksymalny wymiar formatki dwustronnej: 420×540 mm
- średnica wierconego otworu: od 0,30 mm
- min. szerokość ścieżki: 0,10 mm (4 mils) zalecane 0,15 mm (6 mils)
- min. odstęp między ścieżkami: 0,10 mm (4 mils) zalecane 0,15 mm (6 mils)
- kolory maski: zielona, niebieska, czerwona, czarna, biała, biała LED
- kolory opisu: biały, czarny

W zakresie montażu:

- automatyczny montaż powierzchniowy (SMT)
- montaż przewlekany (THT)
- lutowanie ręczne
- programowanie IC
- testowanie AOI
- kompletacja elementów
- montaż końcowy urządzeń (mechaniczny)

Możliwości technologiczne:

- montaż jednostronny
- montaż dwustronny
- min. wielkość SMD: 0,6 mm × 0,3 mm (0201)
- max. wielkość SMD: 50 mm × 50 mm
- maksymalna wielkość formatki: 360×540
- elastyczność w przypadku dużych i małych partii
- atrakcyjne terminy

