

W2 = projektowanie, produkcja i serwis elektroniki

Na rynku pojawia się coraz więcej przedsiębiorstw, które zajmują się konstruowaniem urządzeń elektronicznych przeznaczonych do realizacji specyficznej funkcjonalności. Jednym z problemów, który stoi na drodze tego typu firm, są koszty związane z wyposażeniem w odpowiedni park maszynowy. Zyski z konstruowania i produkowania małoseryjnych partii urządzeń elektronicznych zazwyczaj nie pokrywają kosztów zakupu specjalistycznych maszyn.

Firma W2 od 20 lat zajmuje się projektowaniem, produkcją oraz serwisem urządzeń sygnalizacyjnych w różnych wariantach i odmianach. Oprócz tego w ofercie znaleźć można moduły automatyki, akcesoria oraz puszki instalacyjne.

Ciągły rozwój firmy z czasem wymusił zakup specjalistycznego sprzętu do produkcji, serwisu oraz badań urządzeń elektronicznych. Dzięki temu możliwe było poszerzenie zakresu działalności o dodatkowe usługi.

Oferujemy m.in. usługi montażu obwodów drukowanych w technologii SMT dla partii prototypowych, małoseryjnych, które dotyczą np. wyprodukowania raz do roku 100 sztuk danego urządzenia. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania usługi dodatkowej, np.:

- podklejania elementów,
- dozowania pasty lutowniczej na automacie montażowym,
- lutowania elementów w technologii THT.

Oferujemy również wsparcie na etapie przygotowywania projektu oraz dostosowania go do wymogów automatycznego montażu. Często bowiem brak znajomości specyfiki przebiegu procesu automatycznego montażu prowadzi do błędów podczas wykonywania projektu PCB. Wpływa to w znacznym stopniu na czas wykonania usługi, koszty oraz przede wszystkim jakość gotowego produktu.

Dodatkowo zlecenie można uzupełnić o:

- montaż mechaniczny według zaleceń klienta, np. montaż tulejek dystansowych, mocowanie płytek drukowanych w obudowie,
- uruchomienie zmontowanych płytek PCB,
- przeprowadzenie testów zgodnie z wymogami klienta,
- przygotowanie aplikacji kontrolno-pomiarowej w środowisku LabView,
- przeprowadzenie testów w zakresie wstępnych badań EMC tj.: pomiaru emisji zaburzeń promieniowanych w polu bliskim i pomiaru zaburzeń przewodzonych a także badania odporności urządzeń na zapady, zaniki, wahania napięcia zasilającego, badanie odporności urządzeń na zmiany częstotliwości sieci zasilającej.

Wykonujemy także badania:

- odporności urządzeń na wysokie/niskie temperatury z uwzględnieniem wilgotności (testy klimatyczne)
- pomiaru emisji ciepła w obwodach drukowanych (badania termowizyjne)

- pomiaru parametrów elektrycznych jak np. pomiary oscyloskopowe
 - pomiaru parametrów nieelektrycznych jak np. pomiar bryły fotometrycznej
- Szczegółowa oferta badań przedstawiona jest na naszej stronie: www.w2.bydgoszcz.pl.

W2, tel. 52 345 45 00

laboratorium@w2.bydgoszcz.pl



W2

USŁUGI
BADAŃ I POMIARÓW

Badania inżynierskie
Badania w komorze klimatycznej
Montaż urządzeń prototypowych
Badania z wykorzystaniem skanera EMC

tel: 52 345 45 00
www.w2.bydgoszcz.pl