

# Ogólne warunki przyjmowania zleceń montażu

Aby zapewnić sprawny, terminowy i poprawny montaż, konieczne jest wcześniejsze dostarczenie odpowiedniej dokumentacji oraz komponentów, szczególnie w przypadku montażu z elementów powierzonych przez klienta. Wszelkie błędy lub brak kompletnej dokumentacji, a także nieudokumentowane zmiany mogą prowadzić do wyprodukowania niezgodnych wersji produktu. Takie sytuacje mogą również skutkować koniecznością poniesienia dodatkowych kosztów, związanych np. z poprawianiem dokumentacji, źle zapakowanymi elementami lub niezgodnością listy elementów z projektem czy stanem dostawy.

Aby ułatwić przygotowanie zleceń, przedstawiamy kilka wskazówek oraz wymagań dotyczących dokumentacji i komponentów.

## 1. Wymogi dotyczące dokumentacji:

### \* Pliki Gerber 274X:

- Wymagane są dla warstw: TOP, BOTTOM, TOP\_PASTE, BOTTOM\_PASTE (szablony do pasty), oraz warstwy mechaniczne z obrysem płytek i panelu. Alternatywnie można dostarczyć kompletny plik PCB.

### \* Plik Pick&Place z zawartością:

- Desygnator elementu
- Wartość lub nazwę elementu - np. 4k7-10% / 1SMA5935BT3G
- Obudowę elementu - np. SOT23-6 / 0402

- Współrzędne środka elementu - x i y [ważna jest dokładność do tysięcznych mm]

- Kąt obrotu elementu w stopniach

- Warstwę montażu

**\* Lista elementów (BOM):**

- Dane elementu (producent, obudowa, desygnatory, wartość, tolerancja, SMT/THT, top/bottom ; itp.)

- Kod producenta

- Informacje o specjalnym montażu

**\* Schemat montażowy (rysunek):**

- Na schemacie musi być wyraźnie zaznaczona polaryzacja elementów.

Kompresja plików:

Całą dokumentację prosimy spakować do archiwum ZIP i przesać z odpowiednimi nazwami projektu, płytki oraz wersji.

**2. Parametry linii produkcyjnej - SMT:**

- Minimalny rozmiar komponentu: 01005

- Maksymalna wysokość komponentu: 13,5 mm

- Maksymalna waga komponentu: 25 g

- Grubość PCB: 0,5÷4,2 mm

- Rozmiar PCB: od 50x85 mm do 460x400 mm

---

**Wszystkie powyższe informacje oraz spełnienie tych wymagań pozwolą na sprawne i bezproblemowe przeprowadzenie montażu, zgodnie z Państwa oczekiwaniami.**