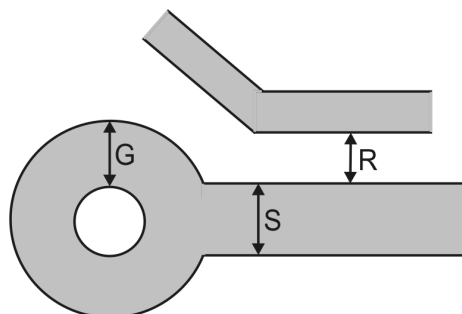


## Zasady ogólne:

- ◆ Zlecenie wykonywane jest na dokumentacji nietrwalej (na każde zlecenie wykonywana jest nowa dokumentacja).
- ◆ Obwody drukowane jednostronne i dwustronne z metalizacją otworów.
- ◆ Nanoszenie mozaiki ścieżek i opisów informacyjnych metodą fotodruku. Nanoszenie solder maski metodą sitodruku.
- ◆ Standardowa wielkość formatki produkcyjnej to **200 mm x 350 mm**.
- ◆ Maksymalny wymiar płytki dla szybkiej produkcji **300mm x 400mm**. Większe formaty realizujemy po uzgodnieniu telefonicznym.
- ◆ **Podłoże:**
  - typ laminatu: **FR4, CM1 (standard FR4)**
  - grubość laminatu: **0.2, 0.4, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0 mm (standard 1,5mm)**
  - grubość miedzi: **18 35 70 μm (standard 35 um)**
 Inne - do uzgodnienia telefonicznie lub poprzez zapytanie e-mailem.
- ◆ **Wiertła:**
  - średnice od 0.3mm do 5mm – rozstaw wartości co 0,1mm
  - większe otwory są frezowane.
- ◆ **Frezowanie:**
  - średnice frezu 0.8mm, 1.0mm
  - minimalna odległość ścieżek od frezu – **10mil**.
- ◆ **Mozaika PCB - projektowe wymagania standardowe:**
  - szerokość ścieżek S: **od 10 mil**
  - rozstęp ścieżek, padów R: **od 10 mil**
  - szerokość pierścienia wokół otworów G: **od 10 mil**
- ◆ **Mozaika PCB - wartości krytyczne:**
  - szerokość ścieżek S: **od 8 mil**
  - rozstęp ścieżek, padów R: **od 9 mil**
  - szerokość pierścienia wokół otworów G: **od 9 mil**
- ◆ **Możliwe wartości krytyczne tylko dla specjalnych zamówień, wycenianych indywidualnie:**
  - szerokość ścieżek S: **od 3 mil**
  - rozstęp ścieżek, padów R: **od 4 mil**
  - szerokość pierścienia wokół otworów G: **od 4 mil**
  - otwory: **od 0.2 mm**
  - opisy: **od 2 mil**
- ◆ **Dodatki:**
  - solder maska (zielona, biała, czarna, czerwona, niebieska)
  - cynowanie (metodą chemiczną lub HAL – Hot Air Leveling)
  - opisy informacyjne (białe, czarne)
  - frezowanie dowolnych kształtów
  - v-cut frezowany – płytki dostarczane pojedynczo lub w panelach
  - nakładanie powłoki Au (złocenie).



**Terminy realizacji zamówień i dostępne możliwości:**

Obwody drukowane z obróbką mechaniczną i cynowaniem chemicznym dostępne są we wszystkich terminach

NAZWA USŁUGI	CZAS REALIZACJI (dni robocze)	SOLDER MASKA	OPIS	Cynowanie HAL	Złocenie (Au)	PŁYTKA JEDNOSTRONNA	PŁYTKA DWUSTRONNA
							METALIZACJA
STANDARD EKO	14dni	+	+	+	+	+	+
STANDARD	10dni	+	+	+	+	+	+
STANDARD PLUS	7dni	+	+	+	+	+	+
EKSPRES	5dni	+	+	+	-	+	+
SUPER EKSPRES	3dni	+	+	-	-	+	+
24h	24h*	+	+	-	-	+	+
SPECJALNA	8h*	+	+	-	-	+	+
SPECJALNA	5h*	+	+	-	-	+	-

**LEGENDA:**

- \* - pozycja wymagająca potwierdzenia i uzgodnień telefonicznych
- + - dostępne
- - niedostępne

**Czas realizacji: 8h i 5h wyrażony jest w godzinach roboczych.**