

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) Projekt numer 1 – Obwód 13-08

Opis		Ilość
liczba warstw	2	5 sztuk
wymiar [mm]	okrągła fi 91mm	
grubość laminatu [mm]	1,55	
grubość miedzi [um]	18	
maska	top, bottom	
opis	top	
SMD	brak	
soldermaska kolor	zielona	
minimalna odległość pomiędzy ścieżkami [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna szerokość ścieżek [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna końcowa średnica otworu [mm]	nie mniej niż 0,4	
minimalny pierścień [mils]	nie mniej niż 5	
test elektryczny	tak	
obróbka mechaniczna	frezowanie	
pokrycie	HAL bezołowiowy	
termin wykonania	do 10 dni roboczych	

2) Projekt numer 2 – Obwód 21-01

Opis		Ilość
liczba warstw	2	5 sztuk
wymiar [mm]	115 x 55 mm	
grubość laminatu [mm]	1,55	
grubość miedzi [um]	18	
maska	top, bottom	
opis	top	
SMD	top	
BGA	brak	
soldermaska kolor	zielona	
minimalna odległość pomiędzy ścieżkami [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna szerokość ścieżek [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna końcowa średnica otworu [mm]	nie mniej niż 0,4	
minimalny pierścień [mils]	nie mniej niż 5	
test elektryczny	brak	
obróbka mechaniczna	frezowanie	
pokrycie	HAL bezołowiowy	
termin wykonania	do 10 dni roboczych	

3) Projekt numer 3 – Obwód 21-02

Opis		Ilość
liczba warstw	2	2 sztuki
wymiar [mm]	70 x 60 mm	
grubość laminatu [mm]	1,55	
grubość miedzi [um]	18	
maska	top, bottom	
opis	top	

SMD	top	
BGA	brak	
soldermaska kolor	zielona	
minimalna odległość pomiędzy ścieżkami [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna szerokość ścieżek [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna końcowa średnica otworu [mm]	nie mniej niż 0,4	
minimalny pierścień [mils]	nie mniej niż 5	
test elektryczny	brak	
obróbka mechaniczna	frezowanie	
pokrycie	HAL bezołowiowy	
termin wykonania	do 10 dni roboczych	

4) Projekt numer 4 – Obwód 21-03

Opis		Ilość
liczba warstw	2	2 sztuki
wymiar [mm]	70 x 60 mm	
grubość laminatu [mm]	1,55	
grubość miedzi [um]	18	
maska	top, bottom	
opis	top	
SMD	top	
BGA	brak	
soldermaska kolor	zielona	
minimalna odległość pomiędzy ścieżkami [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna szerokość ścieżek [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna końcowa średnica otworu [mm]	nie mniej niż 0,4	
minimalny pierścień [mils]	nie mniej niż 5	
test elektryczny	brak	
obróbka mechaniczna	frezowanie	
pokrycie	HAL bezołowiowy	
termin wykonania	do 10 dni roboczych	

5) Projekt numer 5 – Obwód 21-04

Opis		Ilość
liczba warstw	2	1 sztuka
wymiar [mm]	185x174 mm	
grubość laminatu [mm]	2,5	
grubość miedzi [um]	18	
maska	top, bottom	
opis	top	
SMD	top	
BGA	brak	
soldermaska kolor	zielona	
minimalna odległość pomiędzy ścieżkami [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna szerokość ścieżek [mils]	nie mniej niż 5	
minimalna końcowa średnica otworu [mm]	nie mniej niż 0,4	
minimalny pierścień [mils]	nie mniej niż 5	
test elektryczny	brak	
obróbka mechaniczna	frezowanie	
pokrycie	HAL bezołowiowy	
termin wykonania	do 10 dni roboczych	