

Generowanie plików Gerber-Kicad wersja 4.0.7

1.Otwórz swój projekt.

Po otwarciu projektu Kicad *.pro, możesz dwukrotnie kliknąć plik *.kicad_pcb lub wcisnąć przycisk "PCBNew" aby otworzyć edytor obwodów drukowanych.





2.Generowanie plików gerber.

📝 Pcbnew 40.7 C\Users\Dell\Desktop\PCB K(Cad\Projekt\						
Plik Edytuj Widok Dodaj Trasowanie Ustawienia Wymiary Narzędzia Reguły projektowe Pomoc						
🖄 🔁 💥 🤮 🥱 🔄 🔄 🔞 🔍 🔍 🖓 🚱 🔍 🖓 🔍 📓 🎇 🍟 🔳 F.Cu (PgUp) 💗 🧧 🏥 🚸 📓						
Scieżka: 0,250 mm (9,84 mils) * ▼ Przełotka: 0,60 mm (23,6 mils)/ 0,40 mm (15,7 mils) * ▼ 茾 Siatka: 1,2700 mm (50,00 mils) ▼ Powiększenie 0,55 ▼						
		Nidoczność				
		Warstwa Pokaż				
	林	F.Cu				
		■ V B.Cu ■ E Adhes				
In the second	6	B.Adhes				
		F.Paste				
mm ↔		F.SilkS				
	בו	B.SilkS				
	\sim	F.Mask				
	0	Dwgs.User				
		Cmts.User				
	1	Ecol.User				
	0	Edge.Cuts				
	U	Margin				
		B.CrtYd				
	T	F.Fab				
	-	B.Fab				
	ŀ					
	4					
	–					
	Ĥ					
YN Yn International International International International	<u>:</u>					
	•					
Pola lutownicze Przelotki Segmentów ścieżek Węzły Sieci Łącza Połączeń Niepołączone						
713 197 2348 713 221 493 488 5 Z 0,55 X -214,630000 Y -105,410000 dx -214,630000 dy -105,410000 dist 239,1	18 mr	n				

Klikamy:

- Plik (File)
 - Rysuj (Plot)

Wybierz Gerber jako format wyjściowy oraz wybierz folder, do którego trafią wszystkie pliki Gerber.

Poniżej warstwy jakie potrzebujesz do wykonania typowej płytki dwustronnej:

Top ścieżki: *.GTL

Bottom ścieżki: *.GBL

Soldermaska Top: *.GTS

Soldermaska Bottom: *.GBS

Opis Top: *.GTO

Opis Bottom: *.GBO

Plik wierceń: *.DRL

Obrys płytki: *.GML/GKO



Rysuj	No. 100 Sec. Sec. 100	ten del la secolaria	X
Format wyjściowy: Fo	lder wyjściowy:		
Gerbera 🔻 /			Przeglądaj
Warstwy	Opcje		
F.Cu	Rysuj oznaczenie arkusza na wszystkich warstwach	Znaczniki wierceń:	
B.Cu	Rysuj pola lutownicze na war. opisowej	Brak	
F.Adhes	Rysuj oznaczenia footprintów		Skala:
B.Paste	🔲 Wymusza rysowanie wartości lub odnośników posiadaj		
F.Paste	Nie maskuj przelotek	Tryb rysowania:	
F.SilkS	Wyłącz warstwę krawędzi PCB z pozostałych warstw		Wypełniony
B.Mask	Rysui w negatywie		Domyślna szerokość linii (mm):
F.Mask	Użyj osi pomocniczej jako puntu początkowego	0,1	
Cmts.User	Bieżace ustawienia soldermaski:		
Eco1.User	Prześwit coldermackie 0.1 mm		
Eco2.User	Minimalna szerokość maski lutowniczej: 0 mm		
Edge.Cuts	winning szerőköse maski latowinezej. To min		
B.CrtYd	Opcje Gerber		
F.CrtYd	Vizyj sugerowanych przez Protel rozszerzeń plików	Format	
B.Fab	Dołącz atrybuty z listy rozszerzonej) 4.5 (w mm)	
1.1 40	🔲 Odejmij maskę lutowniczą od warstwy opisowej 🛛 🍳		
- Wiadomości:			
тиктузинкотту сло-	องกรามปรามประกอบหนุดการการการการการบารบานและเรมระวงชนุด	atworzony.	
			Ξ
			-
Filtr: 📝 Wszystkie	✓ Ostrzeżenia ✓ Błędy ✓ Informacje ✓ Akcje		Zapisz rapot do pliku
		Rysuj Generuj	j plik wierceń Zamknij

Klikamy:

• Rysuj(Plot)

Pliki gerber zostały wygenerowane do folderu z projektem lub wskazanego jako folder wyjściowy.



3.Generowanie pliku wierceń.

Zostajemy w oknie "Rysuj".

Klikany

• Generuj plik wierceń.

Zaznaczamy opcje jak poniżej:

Folder wyjściowy:			
			Przeglądaj
Jednostki wierceń:	Format pliku mapy wierceń:	Informacje:	Plik wierceń
 cale 	Postscript Gerbera	Użyj wartości z klas sieci	Mapa wierceń
Format zer ⓒ Format dziesiętny	© DXF © SVG	Otwór mikroprzelotek: Użyj wartości z klas sieci	Plik raportu
Okryj zera początkowe Ukryj zera końcowe	Opcje pliku wierceń:	Liczba otworów: Punkty lut. pokryte: 347	Zamknij
 Zachowaj zera Precyzja 	 Odbij w osi y Nagłówek minimalny 	Punkty lut. bez pokrycia: 0 Przelotki na wylot: 197	
2:4	Połącz otwory PTH i NPTH w jednym pliku Punkt zerowy wierceń:	Mikroprzelotki: 0 Przelotki zagrzebane: 0	
	 Bezwzględny Oś pomocnicza 		
Wiadomości:			
			A

Klikamy:

• Plik wierceń

Pliki wierceń zostały wygenerowane do folderu z projektem lub wskazanego jako folder wyjściowy.



4.Sprawdzanie plików gerber w GerbView

Otwórz "GerbView" i sprawdź, jak wyglądają Twoje pliki gerber.





Klikamy:

- Pliki
 - Wczytaj pliki gerber
 - Wczytaj pliki wierceń EXELLON

🛍 Plik: C\Users\Dell\Desktop\PCB KiCad\Projekt\										
Plik Ustawienia	Różne Pomoc									
		$\Theta \Theta \alpha$		arstwa 3 (Legend, 👻 Narze	dzie 10	▼ fmt	: mm X4.6 Y4.6 no	JZ		
]				n //
									<u>^ "</u>	Maoczność
										Warstwa Pokaż
Δφ									Ξ.	Warstwa 1 (Copper, L2, Bot)
In										🔹 🔲 Warstwa 2 (Soldermask, Bot)
↔ 1 1 1 1 1 1				?!!{{``??!!!~{\		1 1				🕨 🔲 Warstwa 3 (Legend, Bot)
mm)				🔹 🔲 🕅 Warstwa 4 (Profile, NP)
↔					HE LEB/	/ · · · ·			•	🔹 🔳 🔲 Warstwa 5 (Copper, L1, Top)
-				알려 변경에 같이	्रम् एस					🕈 🔳 📃 Warstwa 6 (Soldermask, Top
162			[[1	Warstwa 7 (Legend, Top)
6										Warstwa 8 (Other, Drill)
1997 - A.										Warstwa 9
										Warstwa 10
										Warstwa 11
			· · · · · · · 🛃							Warstwa 13
										Warstwa 14
										Varstwa 15
										Warstwa 16
9										🔲 🗹 Warstwa 17
			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	·m						Warstwa 18
2										Warstwa 19
										Warstwa 20
										Warstwa 21
										Warstwa 22
										Warstwa 23
5										Warstwa 24
									-	Warstwa 25
	Mini Chi	01-77-1	D. L	144 - Concentration 1 - 1 -	141 /		D	New York Revents		
no name	warstwa grafiki 3	Obroc obraz	Polaryzacja Normalny	wyrownanie w pionie Normalny	Normalny	e w pionie	X=0,000000 Y=0,0	azu dia wysrodkowania 000000		
Nazwa obrazu: 'no	name' Nazwa warst	vy: 'no name'			Z 0,73	X -69,10000) Y -22,200000	dx -69,100000 dy -22,200000 dist 72,5786	cal	le

Jeśli wszystkie pliki wyglądają tak jak tego oczekiwałeś to właśnie zakończyłeś generowanie plików.

Proszę spakuj pliki i wyślij je do nas na adres : <u>Biuro@prototypy.com</u> lub skorzystaj z kalkulatora na naszej stronie: <u>https://www.prototypy.com/sites_pcbplugins/pcborder/58</u>