

# Gerber Viewer

## Table of Contents

Wprowadzenie do GerbView .....	2
Interfejs użytkownika .....	2
Główne okno aplikacji .....	2
Top toolbar .....	3
Lewy pasek narzędzi .....	4
Panel zarządzania warstwami .....	5
Polecenia menu .....	5
Menu plik .....	6
Tools menu .....	6
Drukowanie .....	6

## *Podręcznik użytkownika*

### **Prawa autorskie**

This document is Copyright © 2010-2021 by its contributors as listed below. You may distribute it and/or modify it under the terms of either the GNU General Public License (<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), version 3 or later, or the Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>), version 3.0 or later.

Wszystkie znaki towarowe użyte w tym dokumencie należą do ich właścicieli.

### **Współtwórcy**

Zespół programu KiCad.

### **Tłumaczenie**

Kerusey Karyu <[keruseykaryu@o2.pl](mailto:keruseykaryu@o2.pl)>, 2014-2015.

### **Kontakt**

The KiCad project welcomes feedback, bug reports, and suggestions related to the software or its documentation. For more information on how to submit feedback or report an issue, please see the instructions at <https://www.kicad.org/help/report-an-issue/>

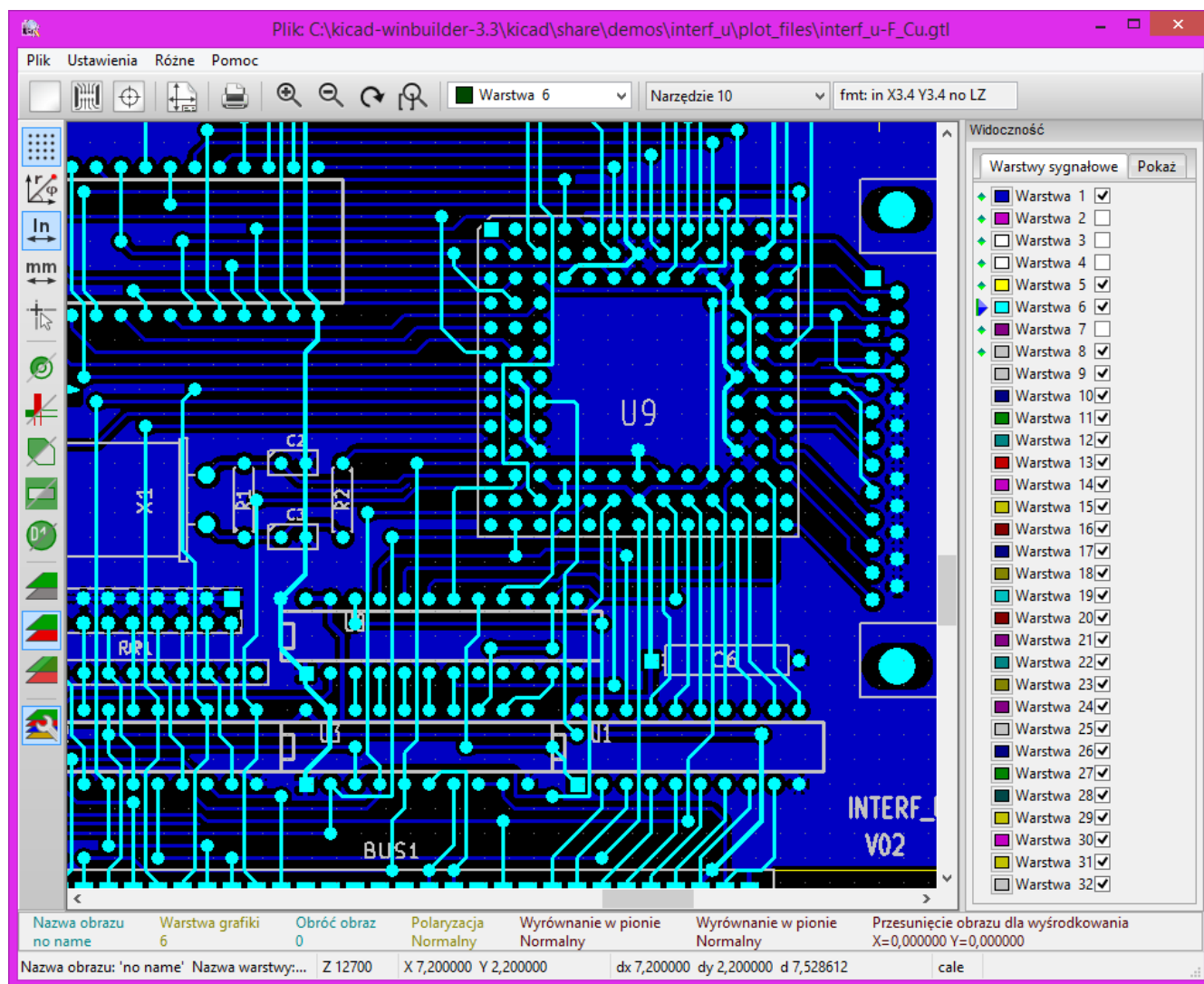
# Wprowadzenie do GerbView

GerbView to przeglądarka plików Gerber (w formacie RS274X) oraz plików wierceń Excellon. Pozwala na wyświetlenie do 32 warstw jednocześnie.










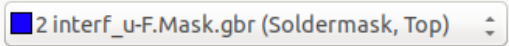
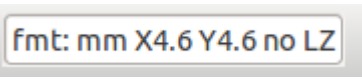

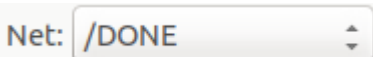
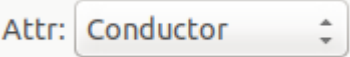
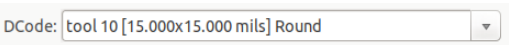
By uzyskać więcej informacji na temat formatu plików Gerber należy przeczytać [Specyfikację formatu plików Gerber](#). Szczegóły na temat formatu plików Excellon można znaleźć w [Opisie formatu Excellon](#).

## Interfejs użytkownika

### Główne okno aplikacji



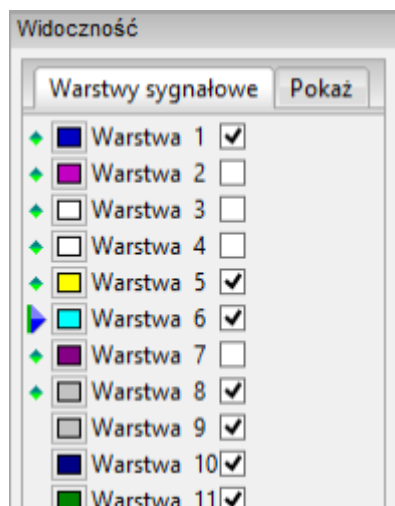
## Top toolbar

	Clear all layers
	Load Gerber files
	Load Excellon drill files
	Set page size
	Print
	Redraw view
	Zoom in or out
	Zoom to fit page
	Zoom to selection
	Select active layer
	Display info about active layer
	Highlight items belonging to selected component (Gerber X2)
	Highlight items belonging to selected net (Gerber X2)
	Highlight items with the selected attribute (Gerber X2)
	Highlight items of selected D Code on the active layer

## Lewy pasek narzędzi

	Select items
	Measure between two points
	Toggle grid visibility
	Toggle polar coordinates display
  	Select inch, mils, or millimeter units
	Toggle full-screen cursor
	Display flashed items in sketch (outline) mode
	Display lines in sketch (outline) mode
	Display polygons in sketch (outline) mode
	Show negative objects in ghost color
	Show/hide D Codes
	Display layers in diff (compare) mode
	Toggle inactive layers between normal and dimmed display
	Show/hide layer manager
	Show Gerbers as mirror image

## Panel zarządzania warstwami



Menadżer warstw kontroluje wyświetlanie poszczególnych warstw. Strzałka wskazuje aktywną warstwę, i każda z warstw może być wyświetlona bądź ukryta przez zmianę stanu znacznika.

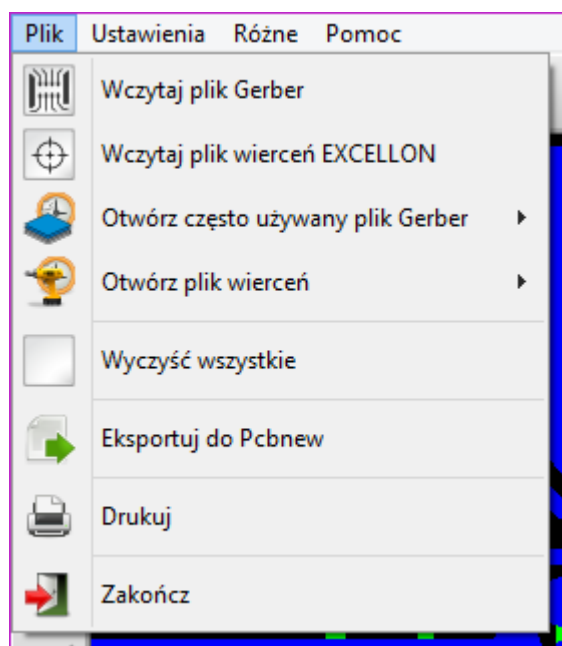
Polecenia przypisane klawiszom myszy:

- Lewy klawisz: Wybór aktualnej warstwy
- Prawy klawisz: opcje ukrycia/pokazania/sortowania warstw
- Środkowy klawisz lub podwójne kliknięcie (na znacznikach koloru): wybór aktualnego koloru warstwy

Zakładka Warstwy pozwala zarządzać widocznością oraz kolorem wszystkich wczytanych plików Gerber oraz plików wierceń. Zakładka Elementy pozwala zaś kontrolować sposobem wyświetlania siatki, kodami D-Code oraz obiektami negatywowymi.

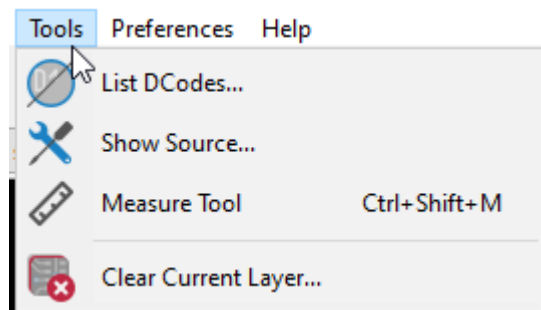
## Polecenia menu

## Menu plik



- **Export to PCB Editor** is a limited capability to export Gerber files into a KiCad PCB. The final result depends on what features of the RS-274X format are used in the original Gerber files: rasterized items cannot be converted (typically negative objects), flashed items are converted to vias, lines are converted to track segments (or graphic lines for non-copper layers).

## Tools menu



- **Lista D-Kodów** pokazuje D-kody jakie zostały użyte oraz ich parametry.
- **Show Source** displays the Gerber file contents of the active layer in a text editor.
- **Measure Tool** allows measuring the distance between two points.
- **Wyczyść bieżącą warstwę** kasuje zawartość aktywnej warstwy.

## Drukowanie

To print layers, use the  icon or the **File** → **Print** menu.

Be sure items are inside the printable area. Use  to select a suitable page format.

**CAUTION**

Nie należy zapominać, że fotoploterzy używają zwykle dużego pola roboczego, znacznie przekraczającego rozmiar strony używany w drukarkach. Przesunięcie wszystkich warstw może być zatem konieczne.