

1. Otwieramy plik w programie Protel 99SE
2. Otwieramy „Katalog z plikiem”
3. Otwieramy plik – widok płytki
4. Klikamy dwukrotnie warstwę „Keep out layer” (obrys płytki)
  - Otwiera się okno „Track – Propertis”
    - W „Width” – wpisujemy 0,2 mm
    - „Keepout” – odznaczamy
    - Wybieramy „Global”
    - „Attributes to match by”
      - Wybieramy „Width – Same”
      - Wybieramy „Layer – Same”
    - „Change scope”
      - Wybieramy „All primitives”
    - „Ok”
  - „You are about change 3 object(s). Continue?” – wybieramy „Yes”
5. Wybieramy:
  - File
  - CAM Manager
    - Next
      - Wybieramy „Gerber (Generates Gerber files)”
    - Next
      - Wpisujemy nazwę pliku (np. „Gerber Output 1”)
    - Next
    - Next
      - Wybieramy „Units – inches”
      - Wyberamy „Format – 2:4”
    - Next
      - Wybieramy
        - „Menu”
        - „Plot layers”
        - „All On”
        - „Menu”
        - „Mirror layers”
        - „All Off”
    - Next
      - „Do you want to generate any drill drawing plots” – odznaczamy
      - „Do you want to generate any drill guide plots” – odznaczamy
    - Next
    - Next

- Finish
6. Stworzyliśmy plik “Gerber Output 1”
  7. Klikamy na stworzony plik “Gerber Output 1” prawym przyciskiem myszy
  8. Wybieramy „Insert NC Drill”
    - Wybieamy
      - „Options”
        - Wybieramy “Units – inches”
        - Wyberamy “Format – 2:4”
      - „Advanced”
        - Zaznaczamy: „Keep leading and trailing zeroes”
        - Zaznaczamy: “Reference to relative origin”
        - Zaznaczamy: “Optimize change location commands”
      - “Ok”
  9. Stworzyliśmy plik “NC Drill Output 1”
  10. Klikamy raz na plik „Gerber Output 1” lewym przyciskiem myszy
  11. Wciskamy na klawiaturze „F9”
  12. Stworzyliśmy folder „CAM for ...(nazwa pliku)” w „Katalogu z plikiem”
  13. Klikamy na stworzony folder „CAM for ...” prawym przyciskiem myszy
    - Wybieramy „Export”
    - „Select a folder” – wybieramy katalog, w którym znajduje się nasz plik
    - „Ok”
  14. Zamykamy program Protel 99SE
  15. Eksportowaliśmy folder „CAM for ...” do katalogu, w którym znajduje się nasz plik
  16. W katalogu „CAM for ...” znajdują się wygenerowane gerberzy