

# Warunki realizacji zlecenia w trybie ekspresowym WM ELTAR sp. z o.o. sp.k.

Aby wykonać zlecenie w trybie ekspresowym należy:

## 1. Co wykonujemy w trybie ekspresowym

- a) W trybie ekspresowym zlecenia wykonujemy tylko na standardowych formatkach o wymiarach 350x500 mm.
- b) Laminaty dostępne w ekspresie to:
  - FR-4 - 1,5mm – 1 stronny
  - FR-4 – 1,5mm – 2 stronny
- c) Standardowe parametry wykonania PCB w wersji ekspresowej: finalna grubość miedzi 35  $\mu$ m, soldermaska zielona, bez opisu, minimalna szerokość ścieżki i odstępu między ścieżkami 6mil/6mil, minimalna wielkość otworów 0,3 mm, frezowanie, HAL-lead-free.
- d) Dodatkowe płatne opcje dostępne w trybie ekspresowym to (mogą wpłynąć na termin realizacji):
  - opis w kolorze białym
  - certyfikat UL
  - rylcowanie.
- e) Dokumentacja do zleceń ekspresowych jest jednorazowa.

## 2. Przyjęcie zlecenia dla zleceń ekspresowych

- a) Kompletne zamówienie, tzn. poprawnie wypełniona dokumentacja i poprawne pliki gerber muszą być złożone do godziny 12:00 – czas realizacji zlecenia liczymy od następnego dnia roboczego po akceptacji warunków i ceny przez klienta.
- b) Zamówienia złożone po godzinie 12:00 traktowane są jako złożone w kolejnym dniu roboczym.
- c) W zależności od wielkości zlecenia dostępne są takie realizacje ekspresowe:  
SUPER EXPRESS – 2 dni robocze do 5 formatek produkcyjnych (ok. 1m<sup>2</sup>)  
SUPER EXPRESS - 3 dni robocze do 10 formatek produkcyjnych (ok. 2m<sup>2</sup>)  
EXPRESS - 4 dni robocze do 16 formatek produkcyjnych (ok. 3m<sup>2</sup>)  
EXPRESS – 5 dni roboczych do 30 formatek produkcyjnych (ok. 6m<sup>2</sup>).
- d) Zamówienie składamy mailowo na adres: [express@eltar.pl](mailto:express@eltar.pl) z tytułem maila :  
„EXPRESS” – nazwa zamówionej płytki. W mailu dołączony wypełniony formularz EXPRESS.pdf do pobrania ze strony internetowej <https://eltar.pl/kalkulator-wycen-pcb/> oraz pliki produkcyjne w formacie Gerber RS-274-X.  
Innym sposobem zamówienia jest wypełnienia kalkulatora na stronie internetowej <https://eltar.pl/kalkulator-wycen-pcb/> i załączenie plików produkcyjnych w formacie Gerber RS-274-X.
- e) Dla nowych klientów warunkiem wykonania zlecenia jest dokonanie 100% przedpłaty.
- f) Zamówienie musi zostać potwierdzone przez WM Eltar mailowo. W mailu o tytule „EXPRESS – realizacja” potwierdzamy cenę, termin i warunki dostawy.

### 3. Przygotowanie plików gerber

- a) Zlecenia ekspresowe produkujemy tylko na formatkach standardowych o wymiarze 350x500 mm i z materiałów uwzględnionych w cenniku.
- b) Pliki przyjmujemy w formacie gerber RS-274-X.**
- c) Przy generowaniu Gerberów zachować te same jednostki i formaty.
- d) Nazwy poszczególnych plików gerbera nie mogą zawierać polskich liter oraz znaków specjalnych. Długość nazw nie powinna przekraczać 8 znaków.
- e) Punkt „0” w dolnym lewym rogu formatki.
- f) Prosimy o zwrócenie uwagi na czytelność tekstu na warstwach opisu top i bottom. Minimalna grubość znaku to 0.15 mm.
- g) Dla mozaiki i opisu minimalna szerokość ścieżki to 0.15 mm (odstęp między ścieżkami, ścieżka-pad, pad-pad).
- h) Odległość elementów mozaiki od rylcowania i frezowanych krawędzi to min. 0.35 mm
- i) Odległość maski – minimum 0.1 mm z każdej strony odmaskowanego elementu.
- j) Prosimy dodać maskę dla niemetalizowanych otworów.
- k) Otwory metalizowane – warstwa miedzi wybrana na „0”, maska powiększona o 0.1 mm w stosunku do otworu.
- l) Odległość frezowania od ścieżek miedzi – nie powinna być mniejsza niż 0.35 mm
- m) Dla aluminium stosowane frezy to 1.6 mm i 2.0 mm. W miejscu wejścia frezu dodać otwory o 0.1 mm większe od średnicy frezu
- n) Mostki i tapy: FR-4 – odwierty 0.8 mm; odstępy 0.3 mm
- o) Nie dodawać zbędnych warstw.
- p) Jeżeli występują otwory metalizowane i nie metalizowane należy je umieścić na dwóch osobnych warstwach.
- q) Dla rylcowania znaczników nie robimy na warstwie miedzi tylko na masce.

### 4. Wysyłka

- a) Wysyłki realizujemy kurierem TNT i refakturujemy koszty.
- b) Przesyłka do 20 kg o wymiarach nie przekraczających 30x30x20cm z dostawą kolejnego dnia roboczego (godzina dostarczenia wg informacji od kuriera).  
W przypadku przekroczenia wagi lub rozmiaru cena będzie każdorazowo podana przed wysyłką do akceptacji.
- c) Terminy dostawy – godzina dostawy kurier TNT, termin następny dzień roboczy po wysyłce. Za terminowe dostarczenie przesyłki odpowiada firma kurierska.  
[https://www.tnt.com/express/pl\\_pl/site/home.html](https://www.tnt.com/express/pl_pl/site/home.html) - tutaj możesz sprawdzić dostępne czasy dostawy dla swojego adresu.
- d) Przy odbiorze należy sprawdzić jakość opakowania. W wypadku uszkodzeń mechanicznych opakowania zgłosić wady na miejscu, kurierowi.