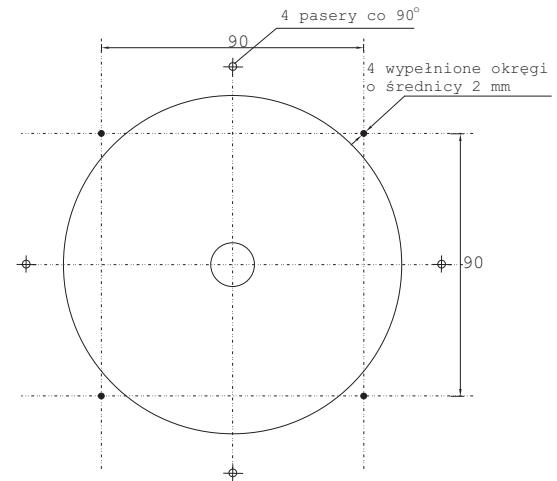


Pasery muszą być umiejscowione jak na poniższym rysunku



**WYMIARY PŁYTY:** średnica zewnętrzna 120 mm  
średnica wewnętrzna 15 mm

**POLE ZADRUKU:** **średnica zewnętrzna max. 116 mm**  
**średnica wewnętrzna min. 21 mm**

- przy polu nadruku pomiędzy 116 mm a 45 mm tło nie jest konieczne (nadruk na srebrnym polu płyty)
- przy polu nadruku pomiędzy 45 mm a 21 mm tło zalecane (nadruk na polu przezroczystym)
- pomiędzy 33,25 mm a 34,75 mm obszar bez możliwości zadruku - proszę uwzględnić to przy projektowaniu

**Szczegółowe wskazówki dotyczące pola zadruku na 2 stronie specyfikacji**

**TOLERANCJA PASOWANIA:** dopuszczalne przesunięcia kolorów od 0,01mm do 0,10 mm (prosimy stosować kompensujące je podlewki)

**GRADIENT:** Gładkie przejścia tonalne nie są możliwe przy sitodruku

**PRÓBA KOLORÓW:** Przy nadruku PICTURE DISC musi być dostarczona próba koloru (cromalin)

**KOLORY:** 1 - 6 kolorów określonych w systemie CMYK lub PANTONE (prosimy podać kolejność)  
Kolejność druku kolorów (PICTURE DISC) - **biały podkład, Y, C, M, K**

**DIAPOZYTYWY:** Naświetlane pozytywowo, **prawo czytelnie, emulsją do góry, "na sito"**  
Wszystkie filmy muszą zawierać pasery i opis kolorów, nie mogą być uszkodzone mechanicznie (porysowane, zagniecione itp.)

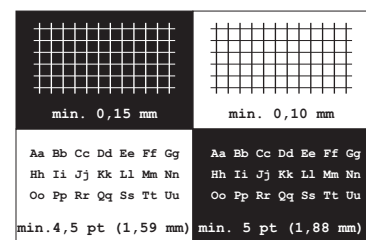
- **gęstość rastra do 133 lpi, rozdzielczości 2540 dpi,**
- **drukowalna /widoczna/ zmiana nasycenia koloru od 15 do 90%**

W przypadku stosowania czarnych płaszczyzn, kolor czarny 'K' należy zmocnić przez dodanie co najmniej 50% cyjanu i 50% magenty

kąty rastra przy druku PICTURE DISC

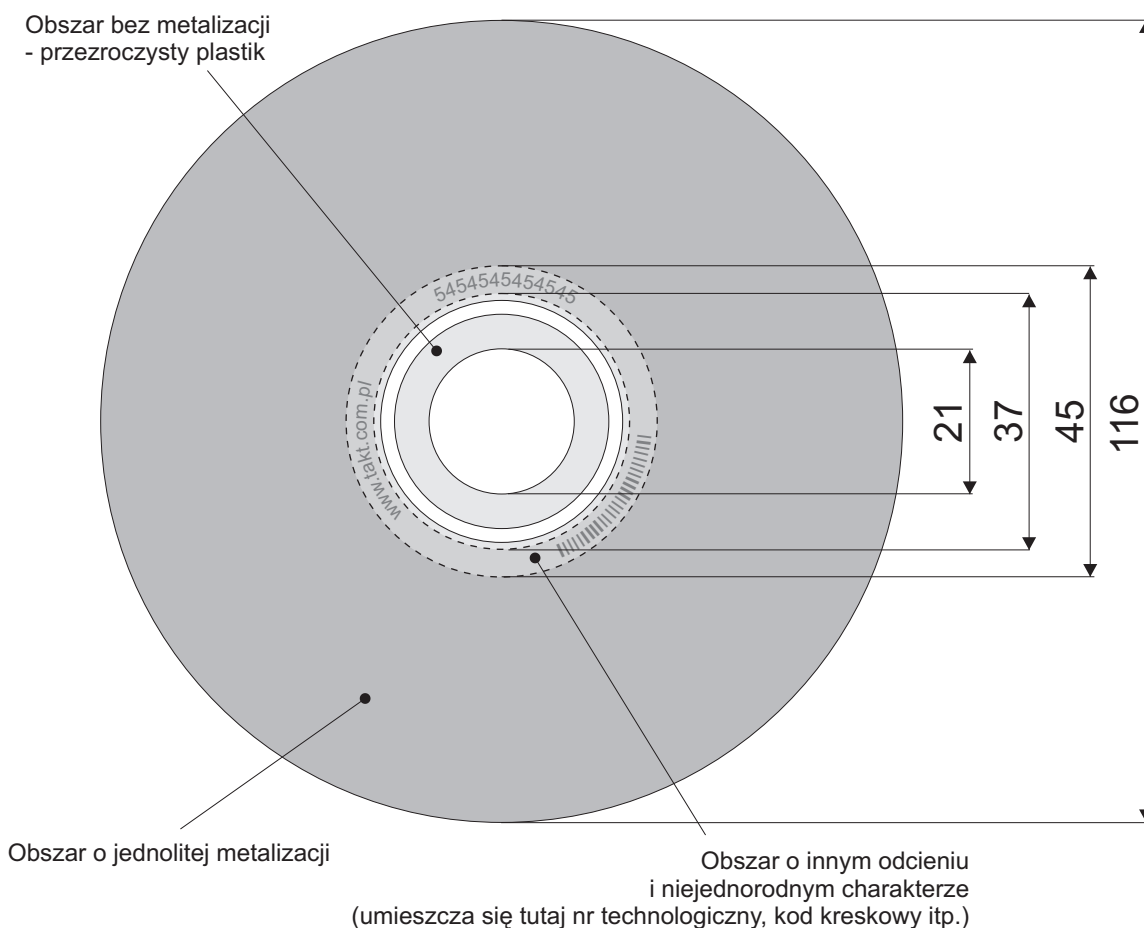
C 7,5 stopni  
M 37 stopni  
Y -7,5 stopni  
K 67 stopni

**NAPISY:** minimalna wielkość czcionki  
w pozytywie 4,5 punkta  
w negatywie 5 punktów



## Zalecenia dla nadruku bez podkładu lub podkładu z wybraniem

### Metalizacja



### METALIZACJA a nadruk

Struktura metalizacji płyty w obszarze nadruku:

od 116 do 45 mm - jednolita metalizacja

od 45 do 37 mm - metalizacja o innym odcieniu z dodatkowymi elementami tj. kod kreskowy, nr. technologiczne itp.

od 37 do 21 mm - brak metalizacji, przezroczysty plastik

Przy projektowaniu nadruku **bez podkładu lub podkładu z wybraniem** należy wziąć pod uwagę różnice w wyglądzie metalizacji płyty. Niejednorodność tła pomiędzy 45 a 37 mm spowoduje że elementy mogą stać się mało estetyczne a czasem nawet nieczytelne.

Nadruk na obszarze bez metalizacji może różnić się kolorystycznie w stosunku do nadruku na pozostałym obszarze.

Zalecamy projektowanie nadruku w obszarze 116 do 45 mm.