

# Reprograf Grafikus SA

<https://www.reprograf-grafikus.com.pl/rg/oferta/colour-solutions/x-rite-pomiar-barwy/oprogramowanie-dla-poli/14144,X-Rite-InkFormulation-6-program-do-tworzenia-receptur-farb.html>  
24.03.2025, 01:51

[Menu](#)

## Oprogramowanie dla poligrafii

### X-Rite InkFormulation 6 - program do tworzenia receptur farb

[Podziel się](#)

#### Oprogramowanie do recepturowania farb

Dlaczego warto przygotowywać farby we własnym zakresie?

Jednym z podstawowych problemów w druku na różnych podłożach jest uzyskiwanie różnych odcieni barwy przy wykorzystaniu tej samej farby drukarskiej. W tej sytuacji, aby osiągnąć zgodność druku z założonym wzorcem, farba powinna być przygotowana indywidualnie, dla danej techniki druku oraz dla danego podłoża. Do indywidualnego przygotowania farby wykorzystywane są komputerowe systemy recepturowania farb.

X-Rite InkFormulation 6 - otwarty, komputerowy, system mieszania i recepturowania farb.

Najbardziej rozpowszechnionym na świecie systemem do komputerowego mieszania i recepturowania farb jest InkFormulation firmy X-Rite. InkFormulation jest systemem otwartym, tzn. umożliwia pracę z farbami podstawowymi, od różnych dostawców oraz recepturowanie własnych, całkiem nowych farb. X-Rite InkFormulation może współpracować z różnymi urządzeniami pomiarowymi i systemami dozująco-mieszającymi. X-Rite InkFormulation 6 został stworzony z myślą o producentach farb i o drukarniach przygotowujących własne receptury farb graficznych dla druku offsetowego, flekso, rotograwiury i sitodruku. X-Rite InkFormulation zapewnia szybki, dokładny i stabilny proces recepturowania, zapisywania receptur, akceptacji, korekty oraz wyszukiwania optymalnej receptury.

Zasada działania.

System mieszania i recepturowania X-Rite InkFormulation 6 wybiera optymalne farby podstawowe oraz podaje najlepsze proporcje ich zmieszania, tak aby dana farba, użyta w druku na danym podłożu, posiadała barwę zgodną z zakładanym wzorcem. X-Rite InkFormulation 6 pozwala na bardzo szybkie obliczanie optymalnej i możliwie najtańszej receptury dla stosowanej techniki druku,

z uwzględnieniem rodzaju farby, niezbędnej ilości i ceny składników. Przyspiesza proces recepturowania farby gwarantując stabilne, powtarzalne rezultaty przy wykorzystaniu szerokiej gamy podłoży (m.in. folii transparentnych i metalizowanych) dla różnych grubości farby. Program zapewnia wzrost dokładności odwzorowania barw, znacznie przyspieszając osiągnięcie wzorcowego odcienia wzorca.

Cyfrowa biblioteka wzorców:

X-Rite InkFormulation 6 posiada wbudowane biblioteki barw: PANTONE PLUS SERIES (C,U) PANTONE® Goe (C,U), PANTONE MATCHING SYSTEM® (C,U,M), HKS (E,K,N,Z). Barwy z tych bibliotek mogą być użyte jako wzorce w procesie recepturowania farb. Oprócz lokalnych bibliotek istnieje możliwość korzystania z bibliotek PantoneLive.

Zalety posiadania własnego systemu mieszania i recepturowania farb X-Rite InkFormulation 6:

- znaczna poprawa zgodności barw druku na różnych podłożach,
- oszczędność czasu w pozyskaniu farby,
- obniżenie ceny farby,
- możliwość kształtowania kosztów druku,
- szybkie i wiarygodne obliczanie ilości farby potrzebnej do

wydrukowania danego nakładu,

- receptura wspomagana komputerowo jest szybsza i nie wymaga posiadania dużego personelu kolorystów,
- obniżenie kosztów pozyskania farby przez wykorzystanie farb resztkowych,
- wygoda przy ponownym odszukiwaniu receptury,
- nadzór nad stanami magazynowymi farb,
- szybki zwrot inwestycji (w wypadku dużych drukarni ok. 6 miesięcy).

Dla użytkowników starszych i nierozwijanych już systemów mieszania i recepturowania farb takich, jak X-Rite Formulation Master I, X-Rite Formulation Master II oraz X-Rite Formulation Master III przewidziano możliwość dokonania upgrade do systemu X-Rite InkFormulation 6 oraz transfer receptur do nowego systemu.

Program do tworzenia receptur farb X-Rite InkFormulation 6 występuje w kilku wersjach użytkowych:

- X-Rite InkFormulation 6 Printer Basic to niskobudżetowy system zaprojektowany z myślą o małych i średnich drukarniach. Jego użytkownicy mogą w łatwy i szybki sposób recepturować własne farby,

pracując w oparciu o bazę danych dostarczoną przez wybranego producenta farb podstawowych. W połączeniu z ręcznymi spektrofotometrem X-Rite eXact stanowi idealne rozwiązanie dla drukarni, które do tej pory nie korzystały z własnego systemu recepturowania.

- X-Rite InkFormulation 6 PrinterPro pozwala na recepturowanie farb w oparciu o pracę z bazami danych dostarczonymi przez producentów farb. Pozwala na wykorzystanie farb resztkowych przy recepturowaniu nowych farb. InkFormulation 6 PrinterPro jest najczęściej instalowanym systemem i doskonale sprawdza się w zdecydowanej większości drukarni.
- X-Rite InkFormulation 6 Manufacturer to wersja systemu dedykowana dla dużych drukarni i producentów farb. Pozwala na zaawansowane recepturowanie farb (tworzenie bazy danych), z uwzględnieniem surowców bazowych (pigmenty, suszki, rozpuszczalniki). Wykorzystuje farby resztkowe. W zestawie znajdują się sterowniki do systemów dozujących.
- X-Rite InkFormulation 6

OnLine posiada wszystkie cechy  
wersji InkFormulation  
Manufacturer i przeznaczona jest  
do pracy w sieci, ułatwiając  
receptuowanie różnym  
oddziałom firmy, w różnych  
lokalizacjach. Pracuje w strukturze  
klient-serwer.

*Zapytaj o szczegóły:*

*Leszek Bartkowiak*

*tel: 698 698 645*

*e-mail: [bartkowiak.leszek@reprograf-grafikus.com.pl](mailto:bartkowiak.leszek@reprograf-grafikus.com.pl)*

[Poprzedni Strona](#)

[Następny Strona](#)



