

# Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/dziedziny/fotometria-i-radiometri/stanowiska-pomiarowe/1392,Wieloosobowe-Stanowisko-Pracy-do-spraw-Wzorcow-Barwy.html>  
2022-09-29, 06:36

## Wieloosobowe Stanowisko Pracy do spraw Wzorców Barwy

Autor : Łukasz Litwiniuk  
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

### Stanowisko do pomiaru wzorców widmowego współczynnika odbicia w geometrii $8^\circ:d$



Dwuwiązkowy spektrofotometr z przystawką odbiciową (kulą całkującą) służy do wzorcowania wzorców widmowego współczynnika odbicia w geometrii pomiaru  $8^\circ:di$ , w zakresie widmowym (380-1400) nm, co 5 nm, w zakresie widmowym (1400-2400) nm co 100 nm. oraz wyznaczania składowych trójchromatycznych X, Y, Z, współrzędnych chromatyczności x, y, Y, parametrów kolorymetrycznych  $L^*a^* b^*$ ,  $L^*u^*v^*$  dla różnych iluminatów.

### Stanowisko do pomiaru wzorców widmowego współczynnika luminacji w geometrii $d:0^\circ$



Dwuwiązkowy spektrofotometr służy do wzorcowania wzorców widmowego współczynnika luminacji w geometrii pomiaru  $d:0^\circ$ , w zakresie widmowym (400-700) nm co 10 nm. oraz wyznaczania składowych trójkromatycznych X, Y, Z, współrzędnych chromatyczności x, y, Y, parametrów kolorymetrycznych  $L^*a^*b^*$ ,  $L^*u^*v^*$  dla różnych iluminatów.

## Stanowisko do pomiaru wzorców widmowego współczynnika luminacji w geometrii $d:8^\circ$

Dwuwiązkowy spektrofotometr służy do wzorcowania wzorców widmowego współczynnika luminacji w geometrii pomiaru  $d:8^\circ$ , w zakresie widmowym (400-700) nm co 10 nm. oraz wyznaczania składowych trójkromatycznych X, Y, Z, współrzędnych chromatyczności x, y, Y, parametrów kolorymetrycznych  $L^*a^*b^*$ ,  $L^*u^*v^*$  dla różnych iluminatów.

## Zestaw wzorców odniesienia Glossy Ceramic Colour Standards do wzorcowania spektrofotometrów i kolorymetrów odbiciowych



Zestaw specjalnie wyselekcjonowanych ceramicznych, płytek barwy Pale Grey, Mid Grey, Deep Grey, Deep Pink, Red, Orange, Bright Yellow, Green, Cyan i Deep Blue o wymiarach 102 mm x 102 mm i grubości 9 mm. Zestaw Glossy Ceramic Colour Standards Series II jest zestawem wzorców odniesienia służącym do wyznaczania różnicy barwy  $\Delta E$  w trzech geometriach pomiarowych  $8^\circ:de$ ;  $8^\circ:di$ ;  $0^\circ:45^\circ$ .