Pełny raport kalibracyjny monitora: **BenQ BL2711U**

Posiadasz taki lub inny monitor?

Umów się na kalibrację by oglądać materiały wideo w takiej formie w jakiej widział je reżyser filmu!

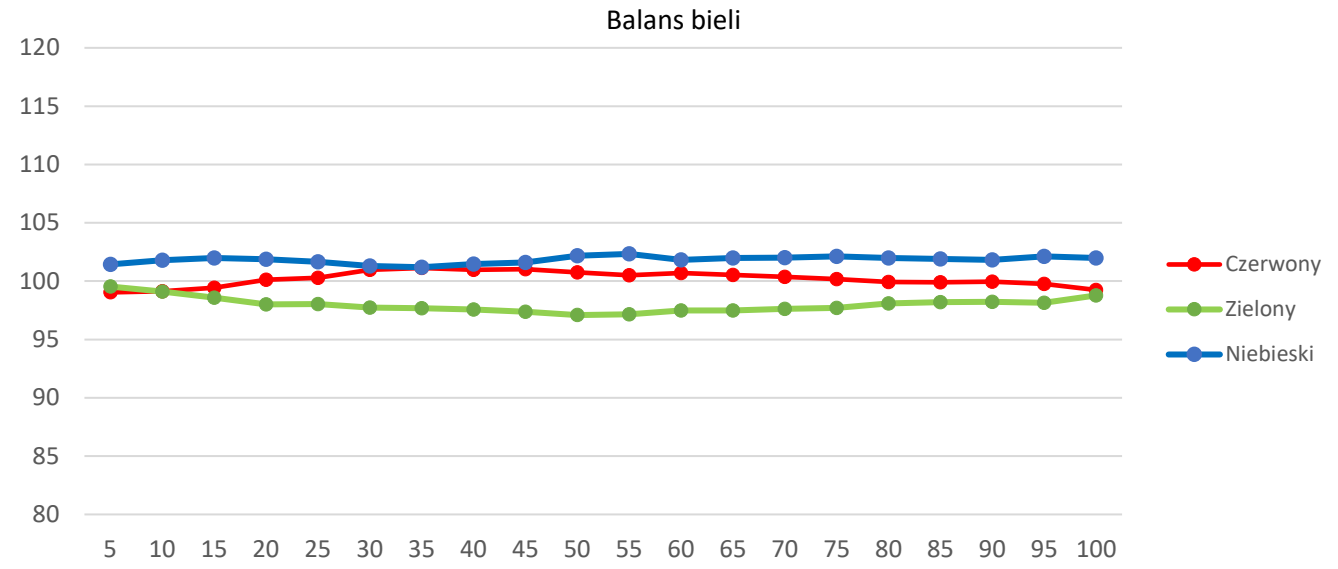
Telefon: **510 080 434**

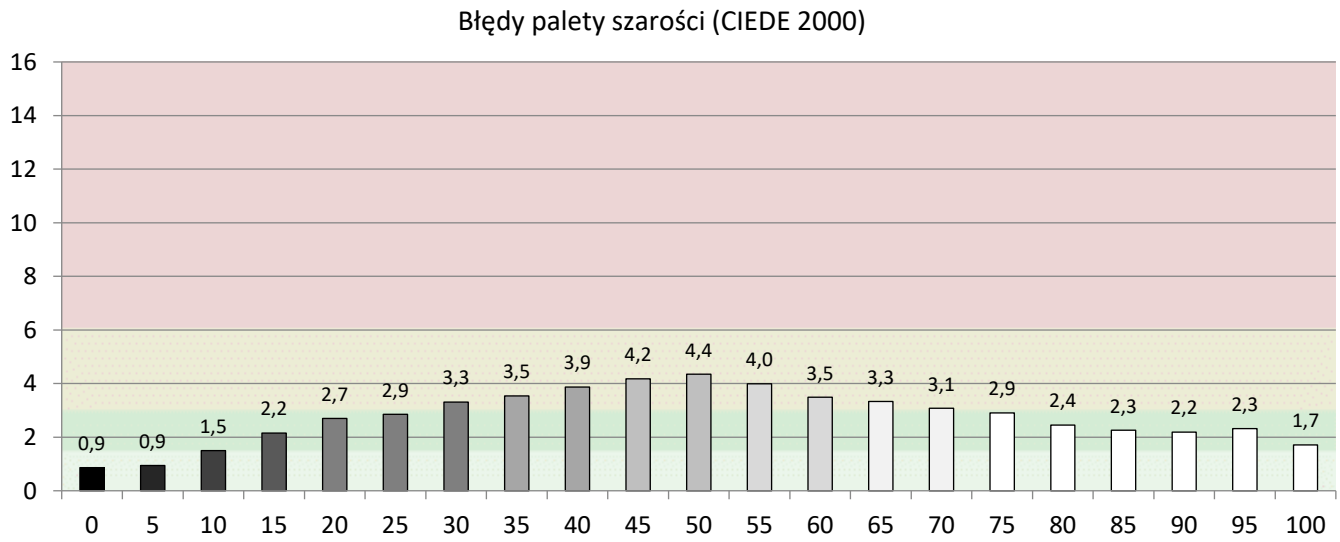
e-mail: info@skalibrujtv.pl

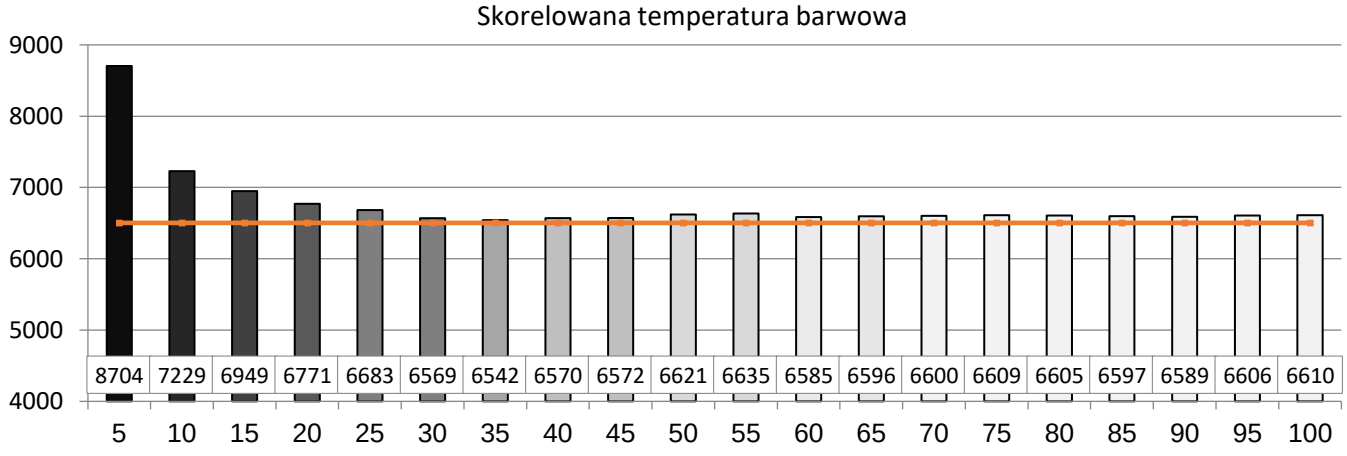
SKALIBRUJTV.PL

POMIARY PRZED KALIBRACJĄ

Fabryczny tryb Standardowy
Walidacja względem normy: **Rec 709** **D65** gamma **2,20**







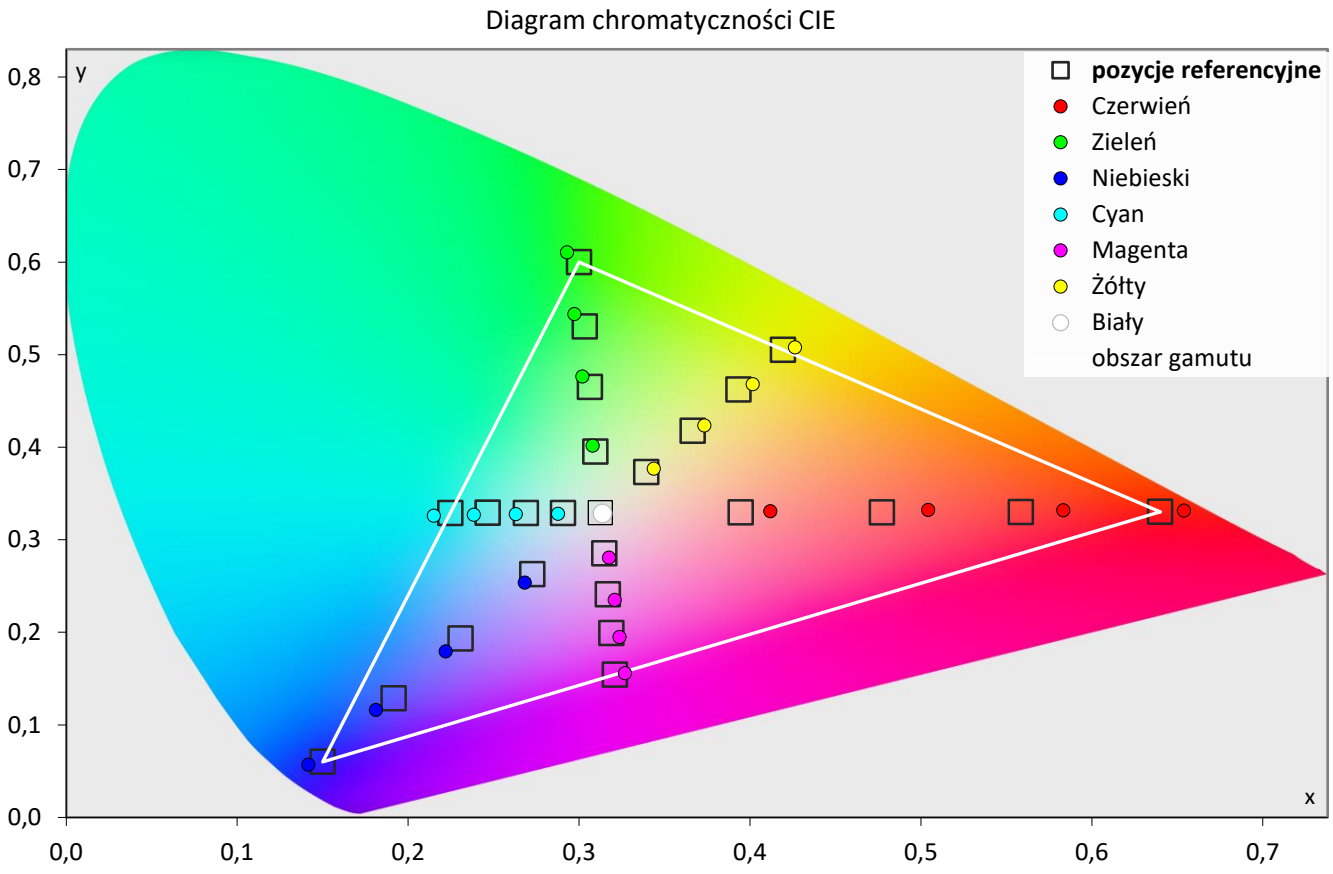
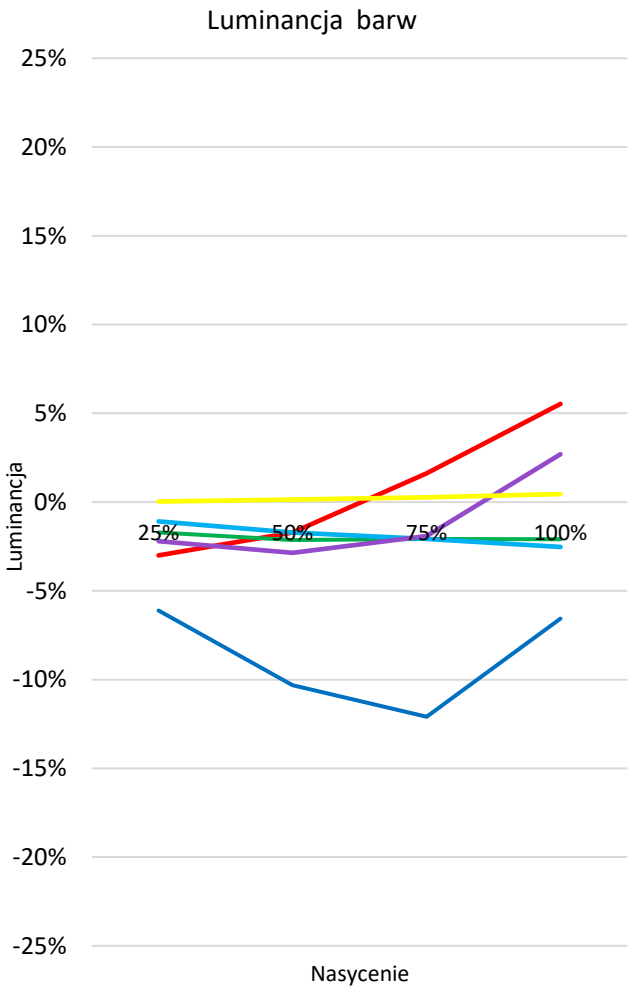
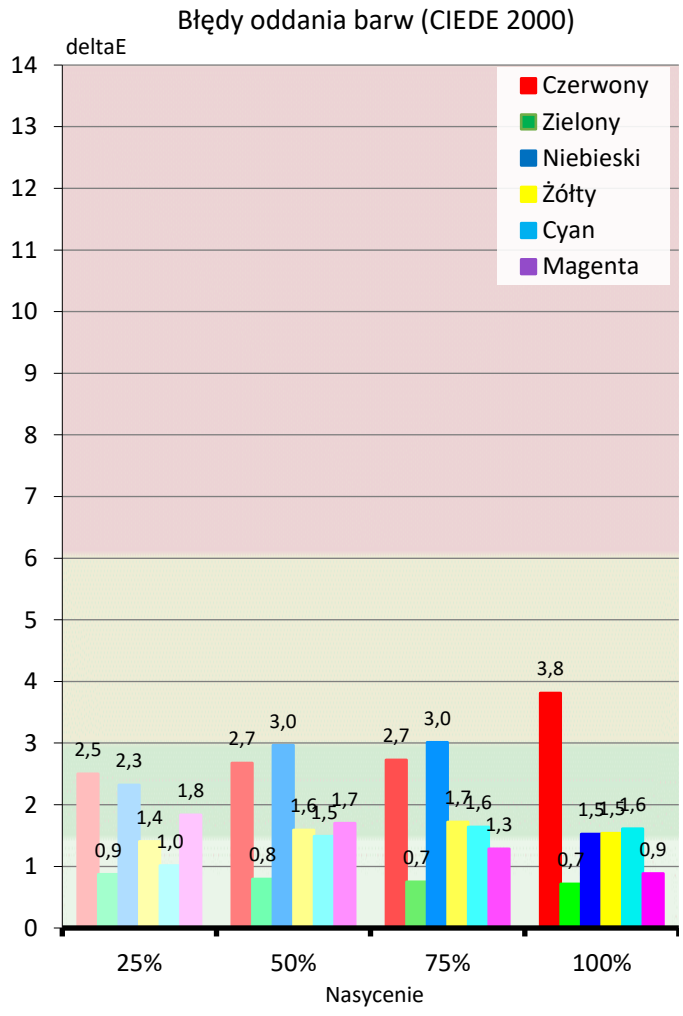
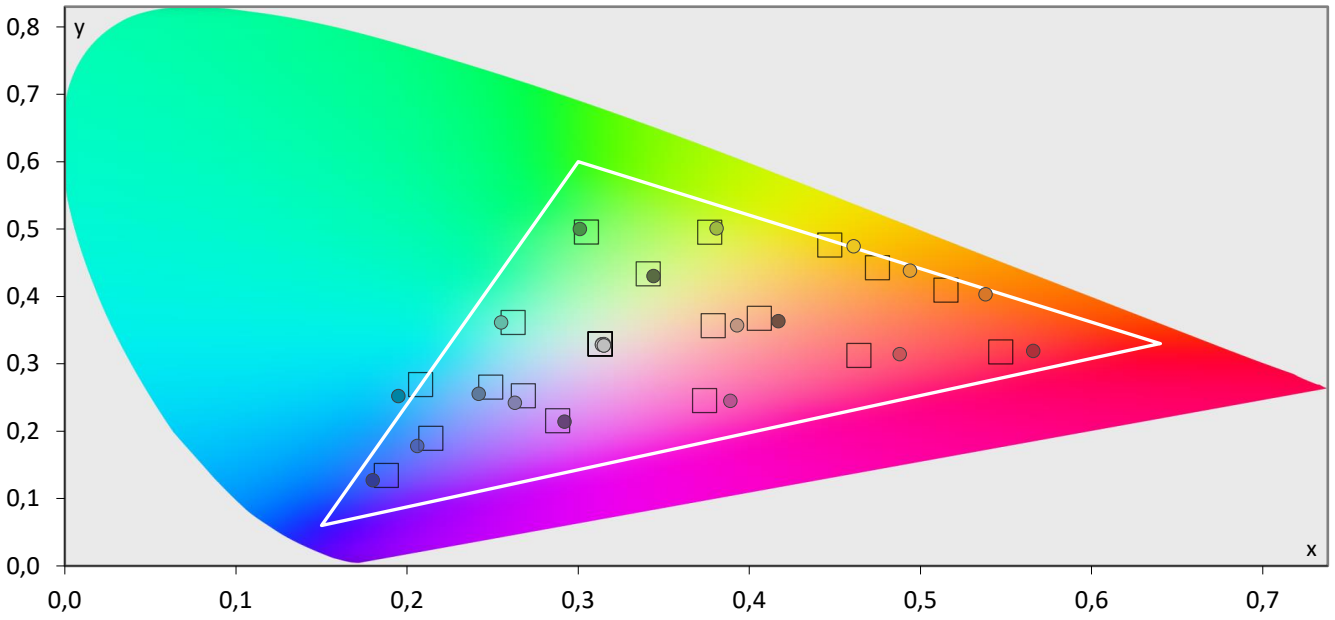


Diagram chromatyczności CIE
y
x
0,0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
pozycje referencyjne
Czerwień
Zieleń
Niebieski
Cyan
Magenta
Żółty
Biały
obszar gamutu

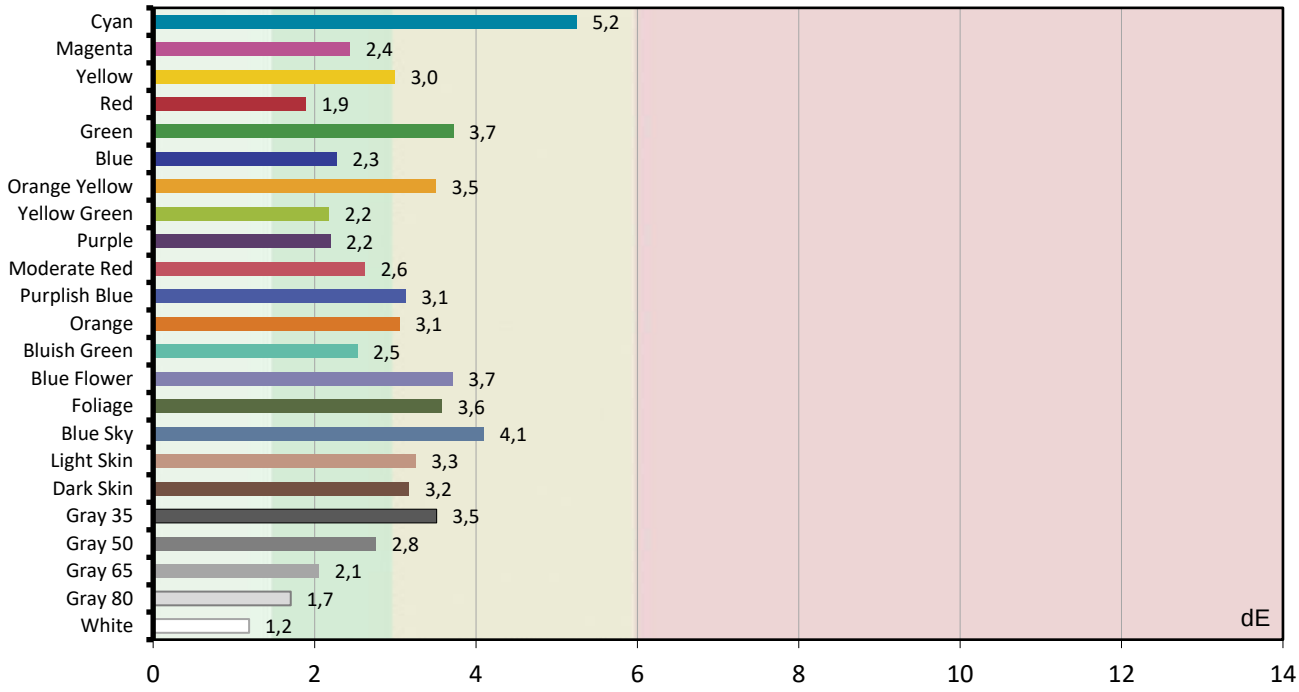

Luminancja barw
25%
20%
15%
10%
5%
0%
-5%
-10%
-15%
-20%
-25%
Luminancja
25%
50%
75%
100%
Nasycenie


Błędy oddania barw (CIEDE 2000)
deltaE
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Czerwony
Zielony
Niebieski
Żółty
Cyan
Magenta
2,5
0,9
2,3
1,4
1,8
1,0
2,7
0,8
3,0
1,6
1,7
1,5
2,7
0,7
3,0
1,7
1,6
1,3
3,8
0,7
1,5
1,5
1,6
0,9
25%
50%
75%
100%
Nasycenie

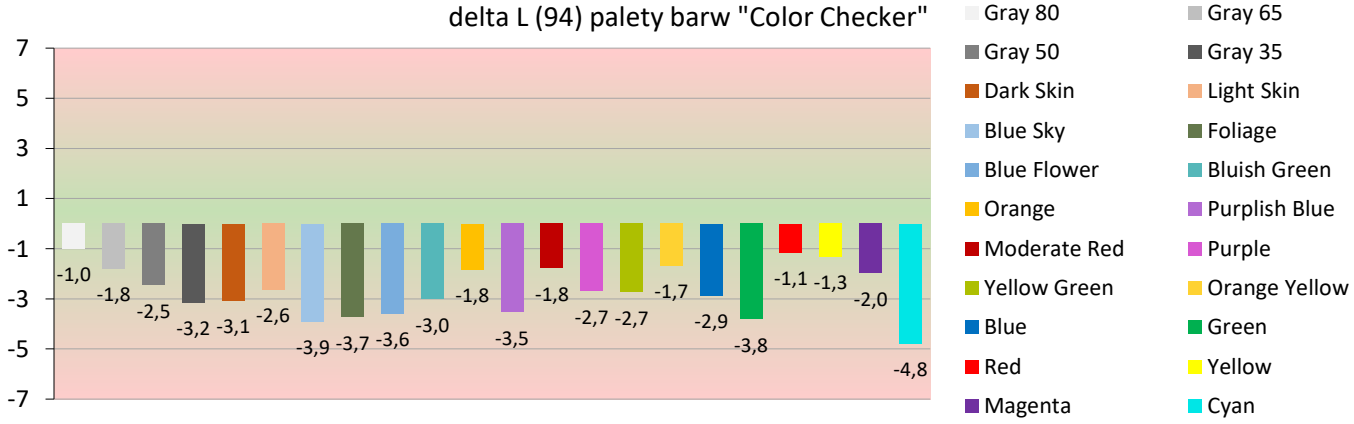
Paleta barw "ColorChecker"



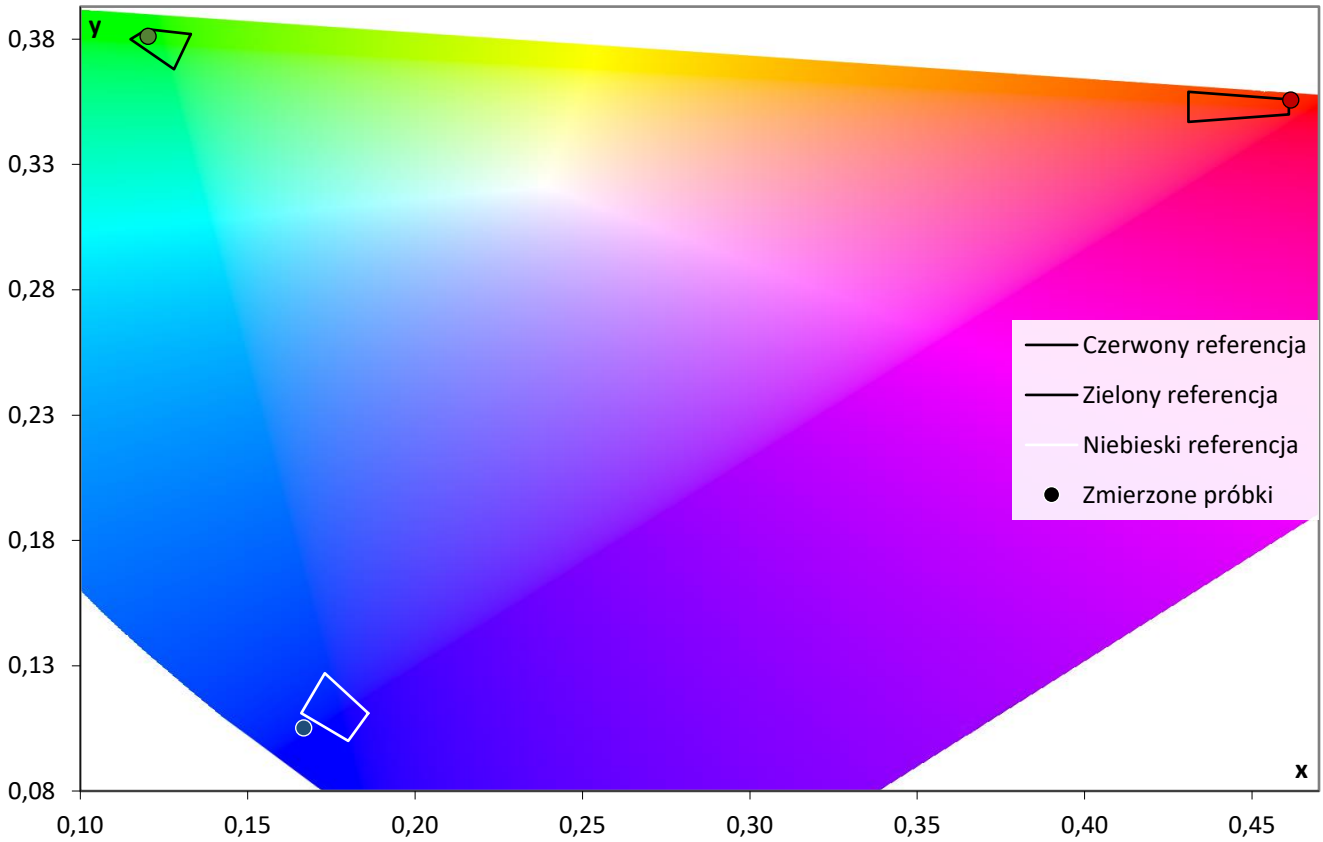
Błędy oddania barw (CIEDE 2000)



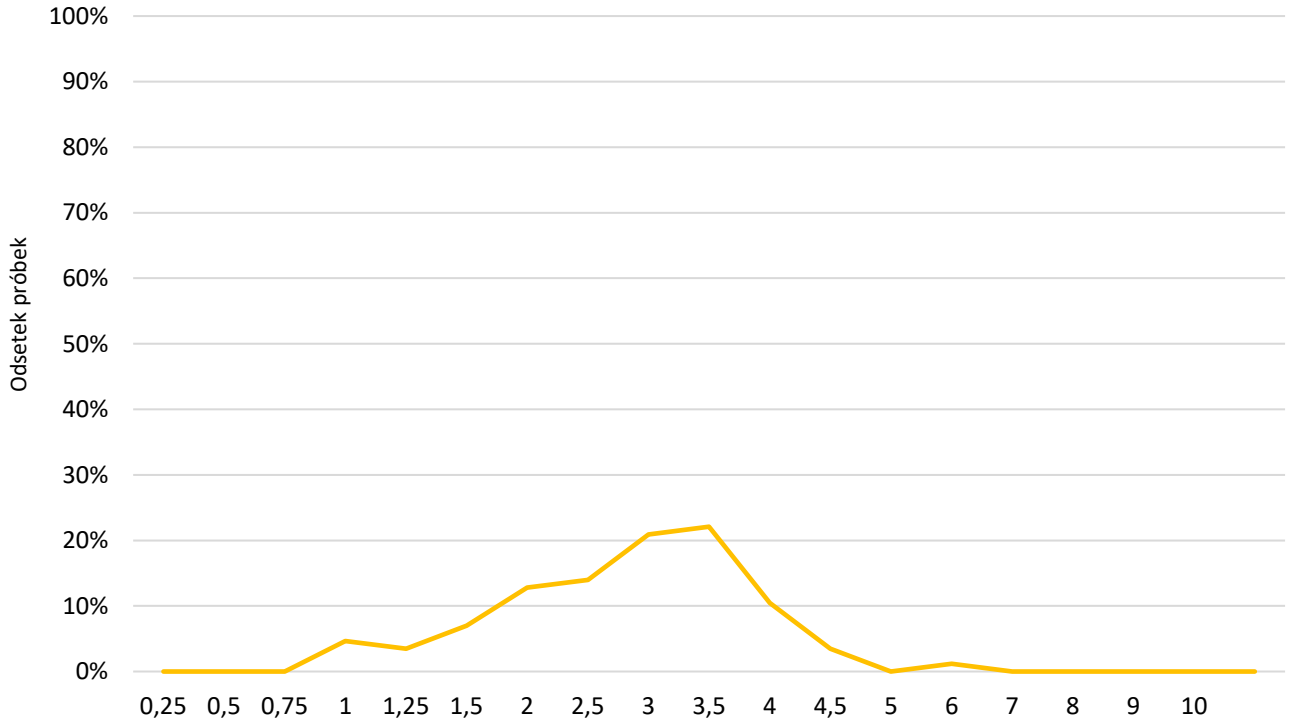
delta L (94) palety barw "Color Checker"



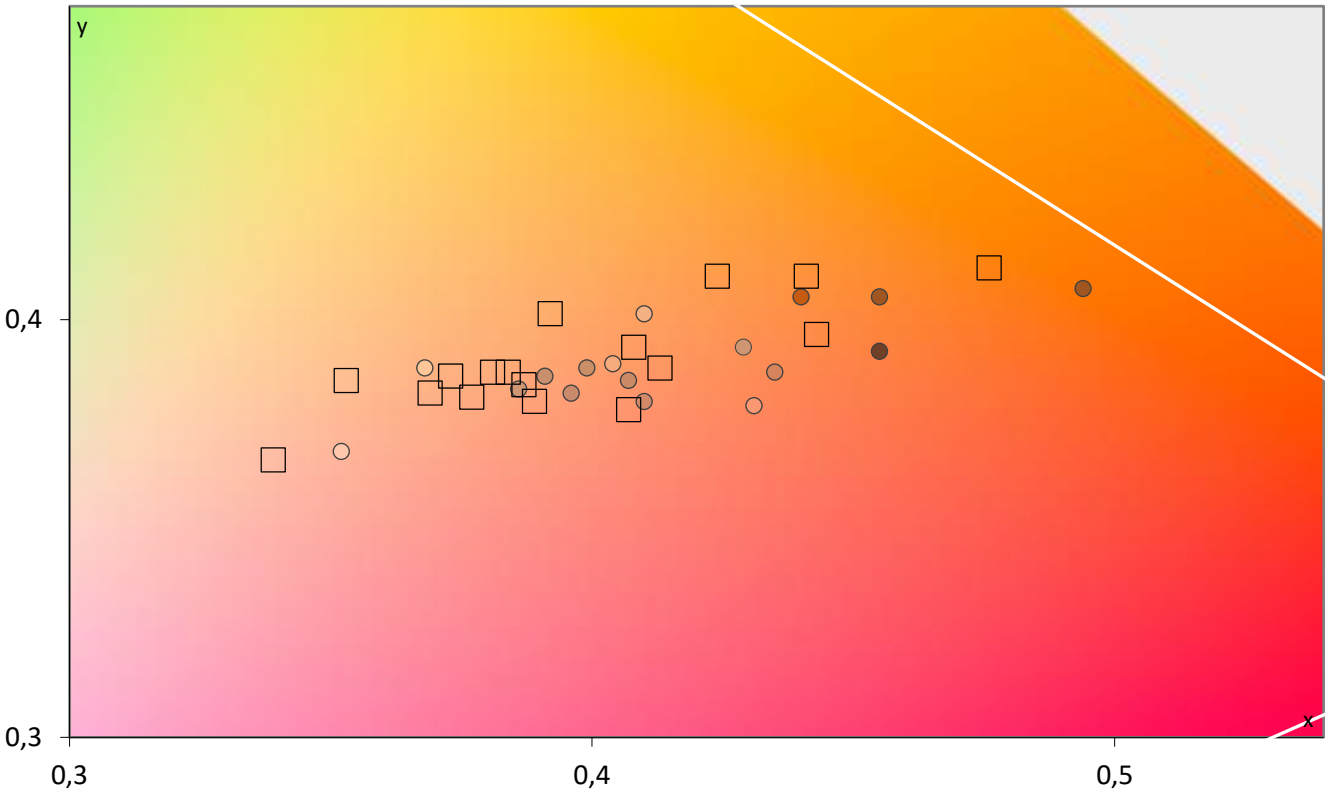
Walidacja względem EBU 3213-E (CIE1960)



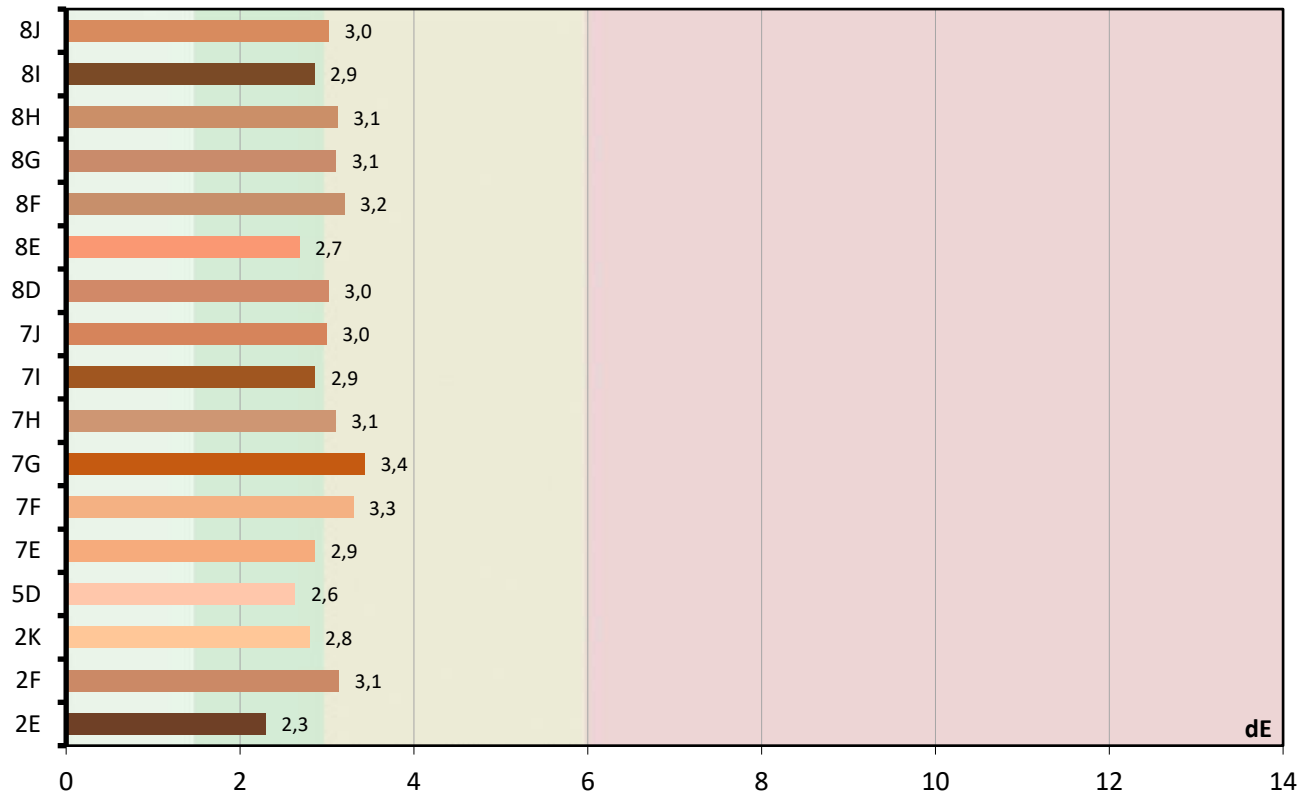
Histogram CIEDE 2000 (wszystkie próbki zmierzone do raportu)

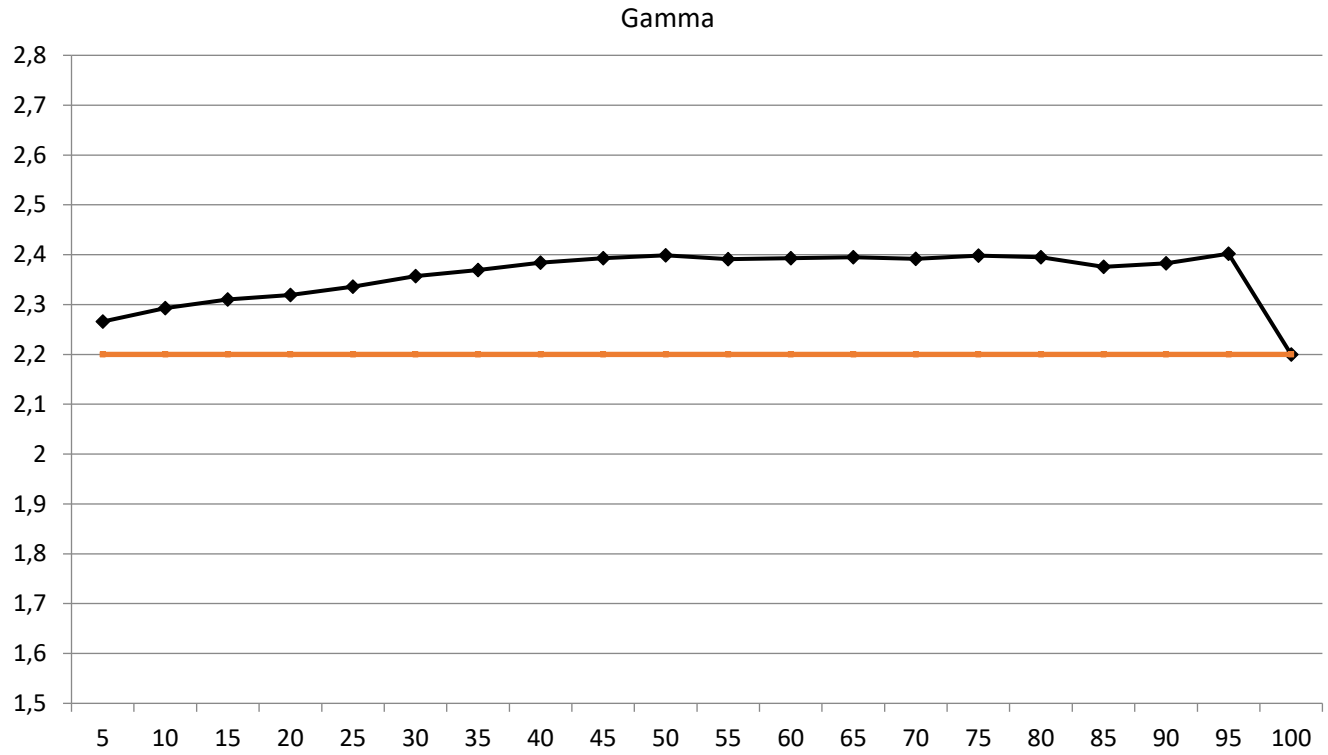


Paleta barw "SG Skin Tones" (odcienie skóry)



Błędy oddania barw (CIEDE 2000)





Jasność 100% bieli	**302,6** [cd/m2]		
Kontrast ON/OFF	**999 :1**		

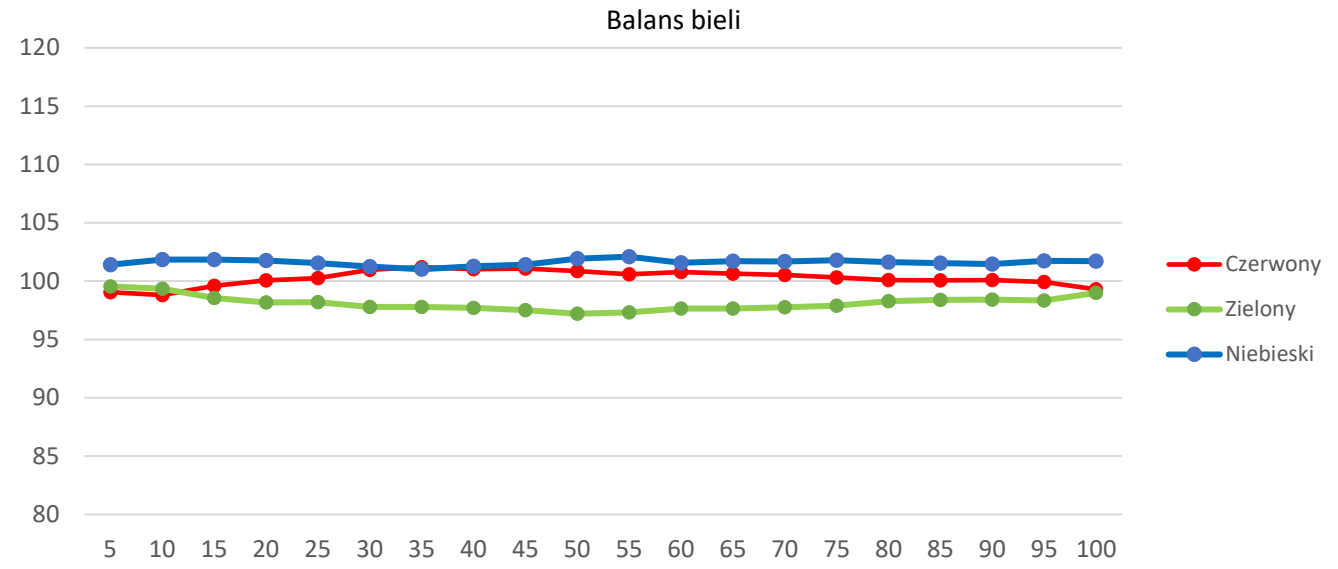
Średnia deltaE barw standardowych	**1,8**	maksymalna	**3,8**
Średnia deltaE barw ze wzornika	**2,9**	maksymalna	**5,2**
Średnia deltaE palety szarości	**2,8**	maksymalna	**4,4**

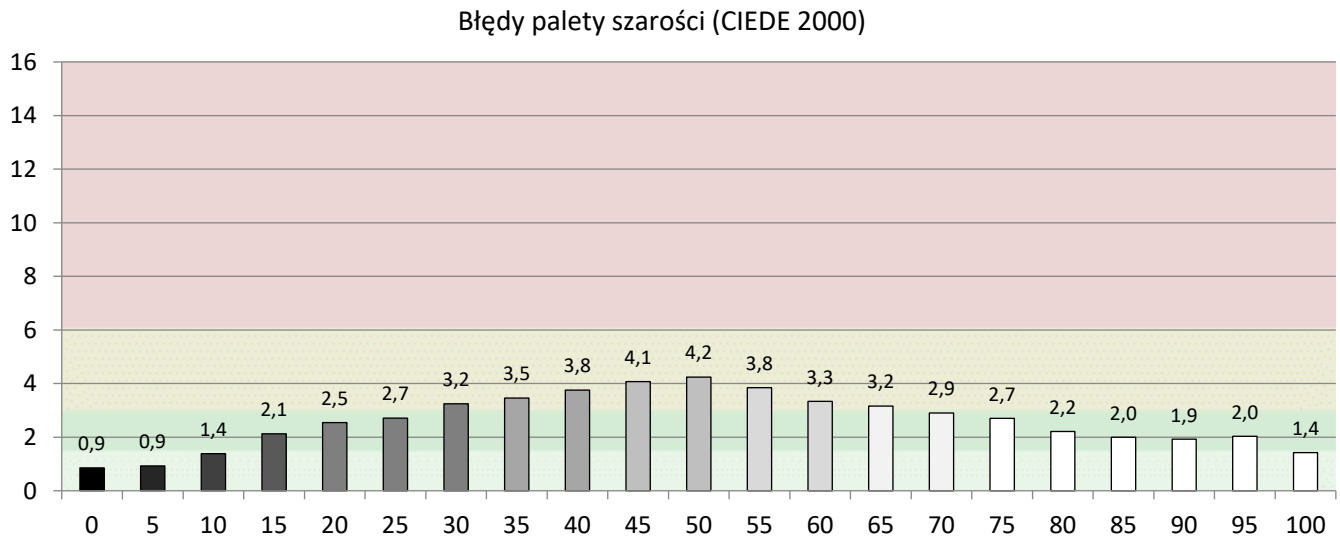
Uśredniony współczynnik gamma	**2,37**	referencja	**2,2**
Średnia skorelowana temperatura barw (w przedziale 20-100%	**6 770** [K]	referencja	**6503**

Komentarz:

POMIARY PRZED KALIBRACJĄ

Fabryczny tryb sRGB
Walidacja względem normy: **Rec 709** **D65** gamma **2,20**





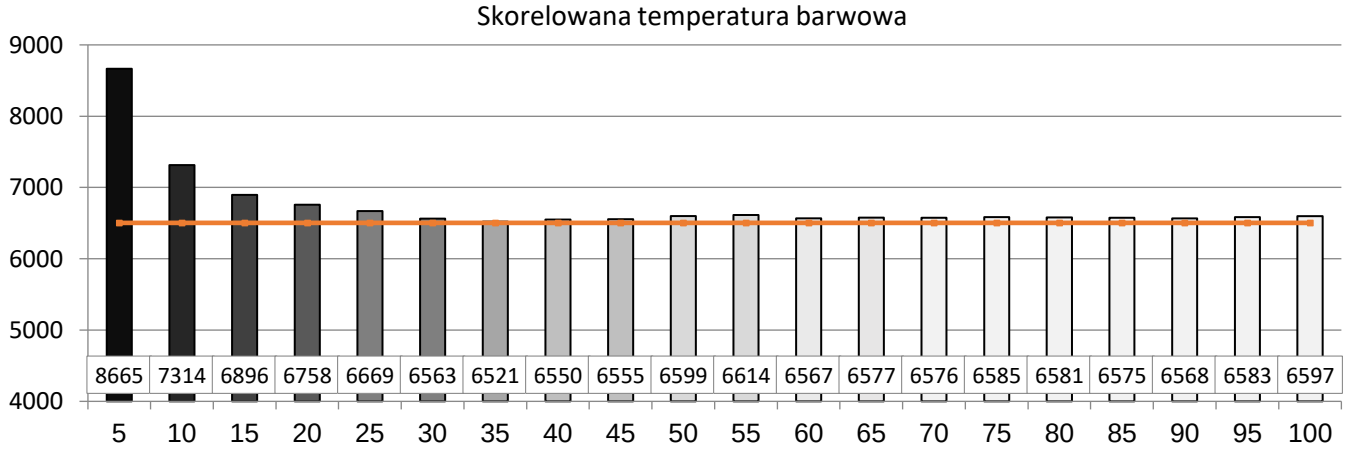
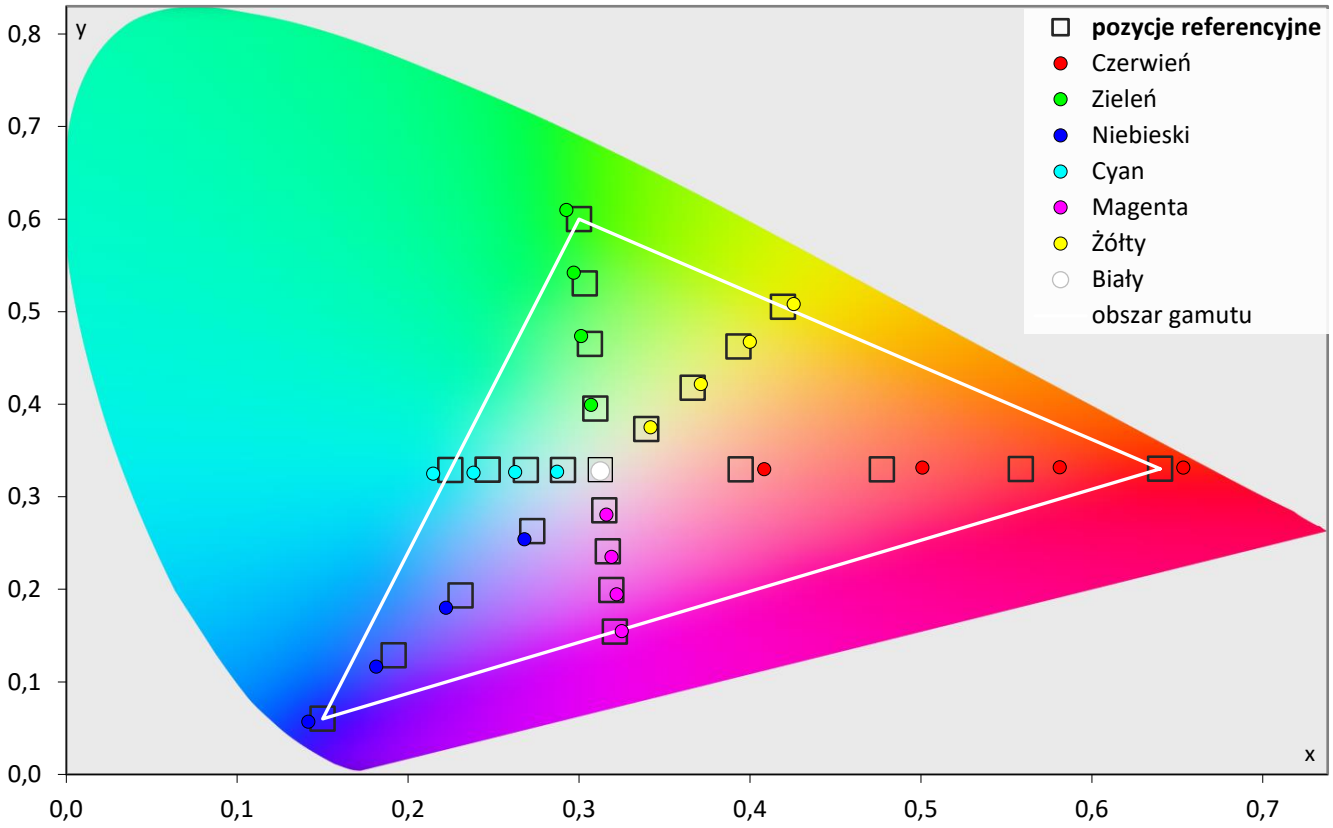
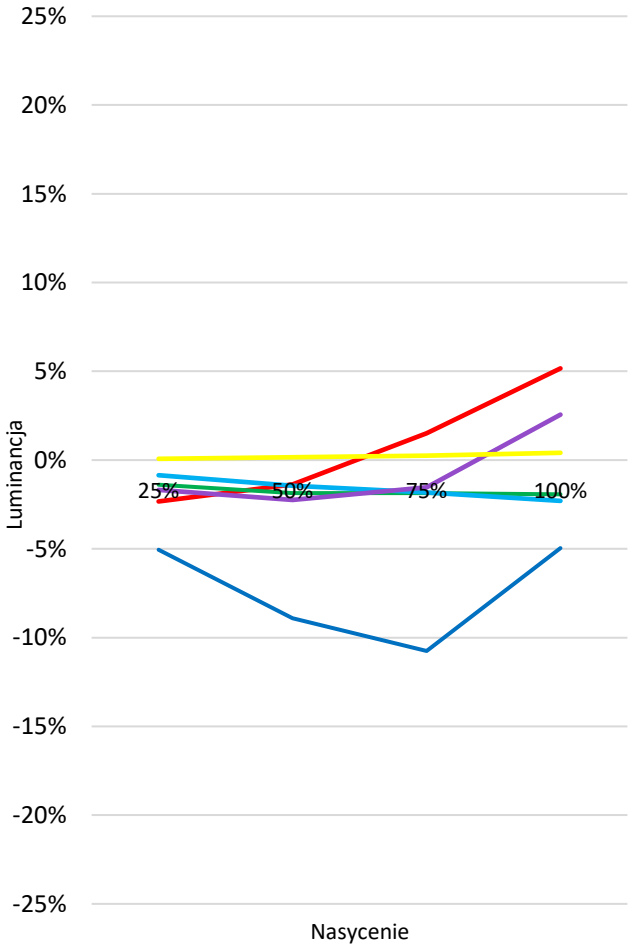


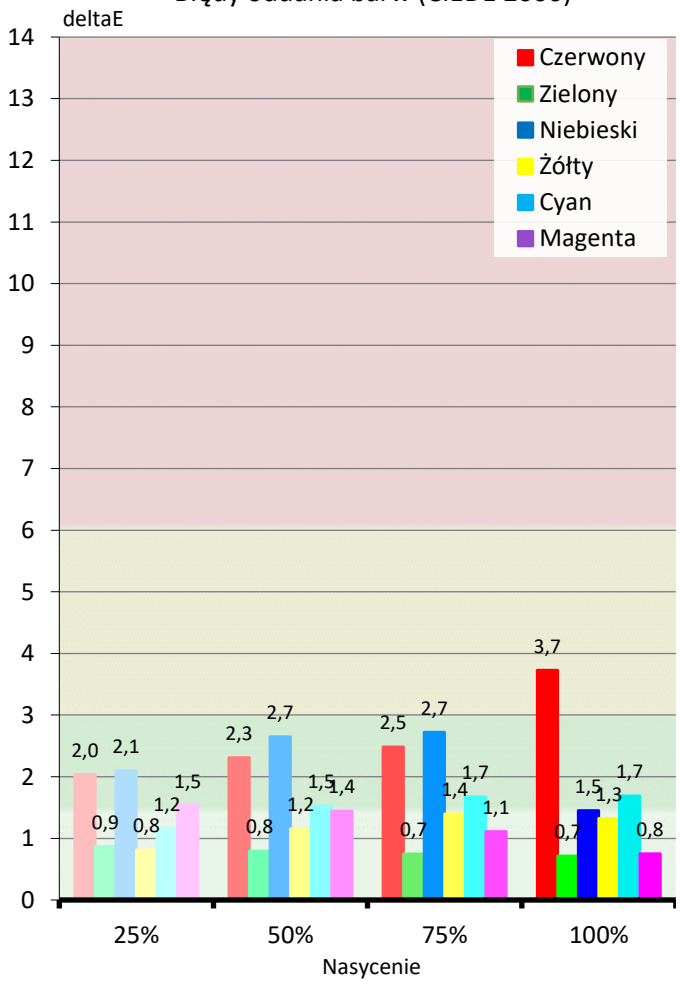
Diagram chromatyczności CIE



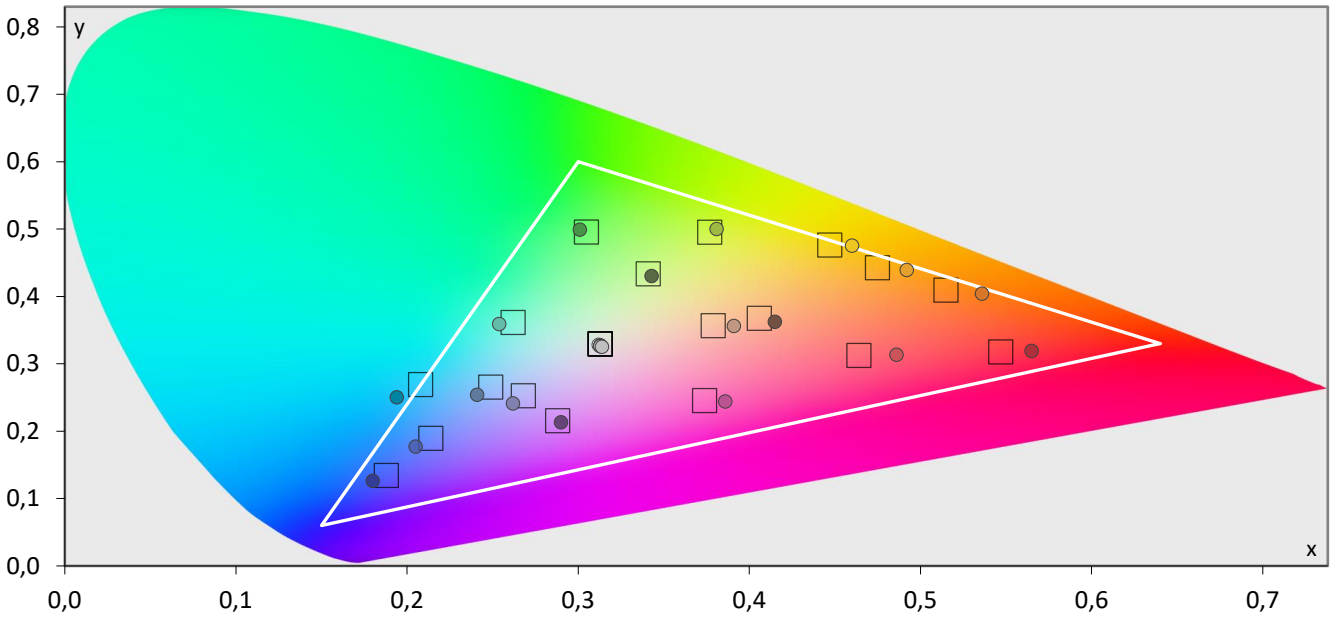
Luminancja barw



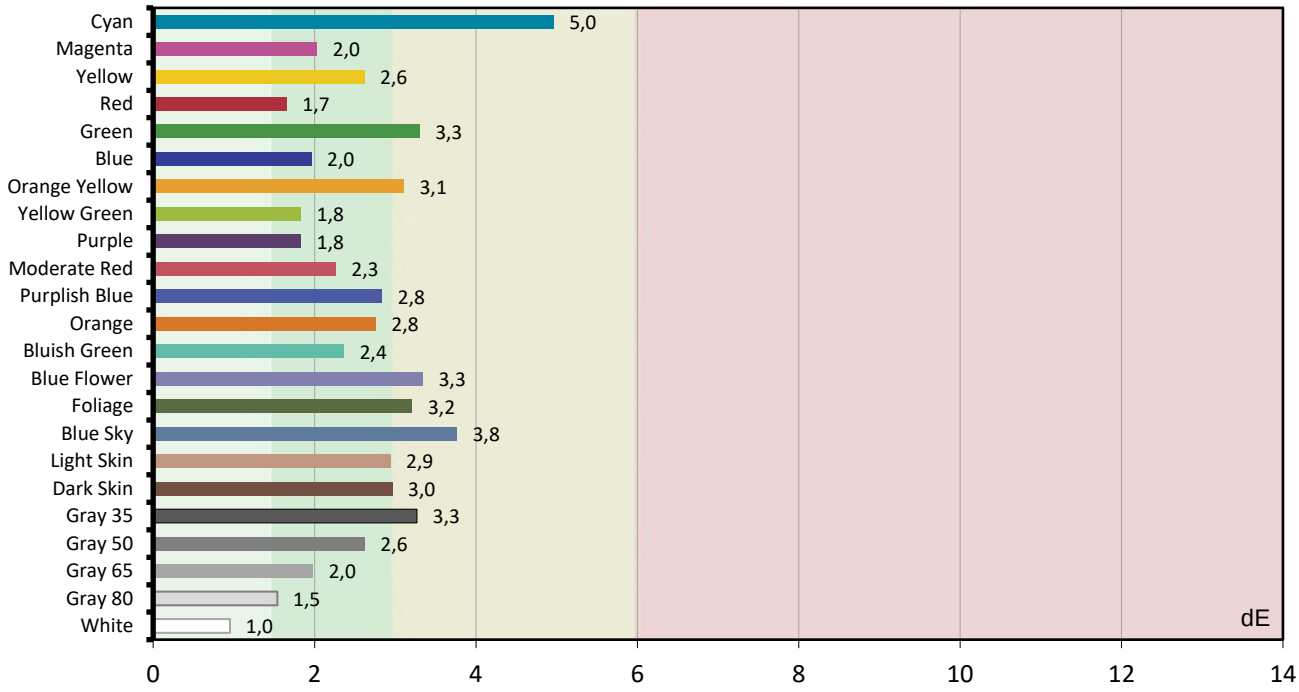
Błędy oddania barw (CIEDE 2000)



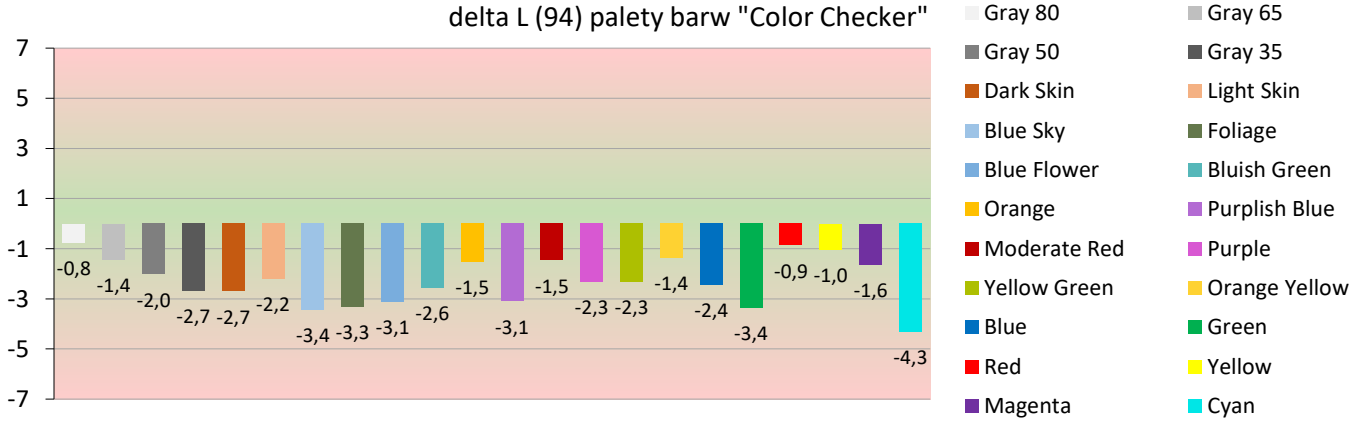
Paleta barw "ColorChecker"



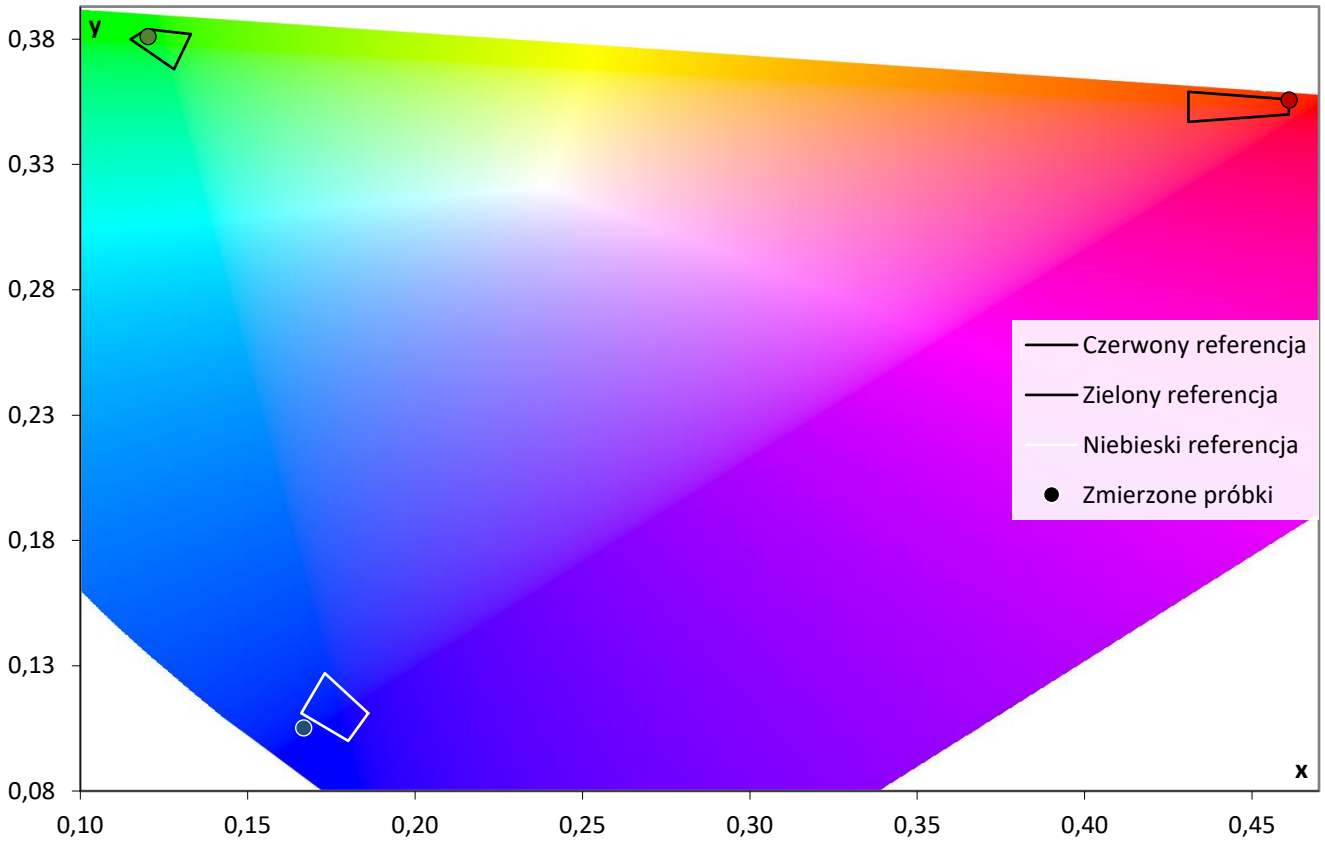
Błędy oddania barw (CIEDE 2000)



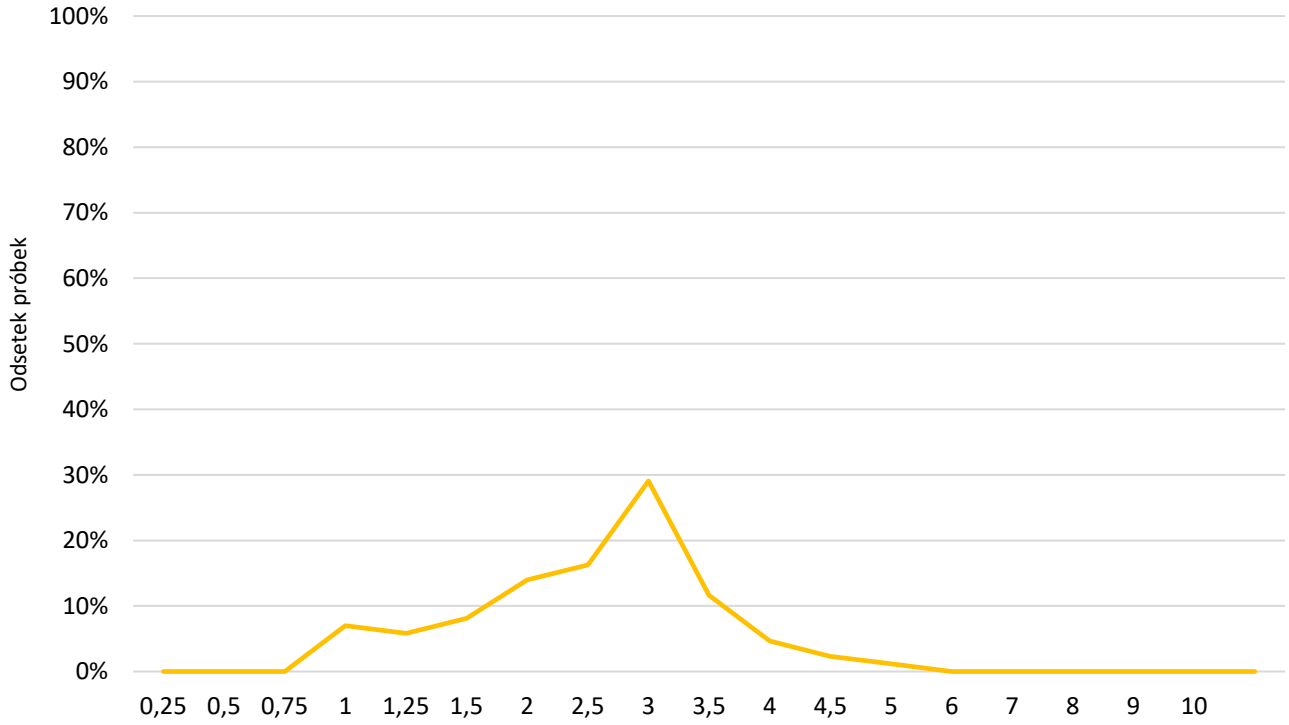
delta L (94) palety barw "Color Checker"



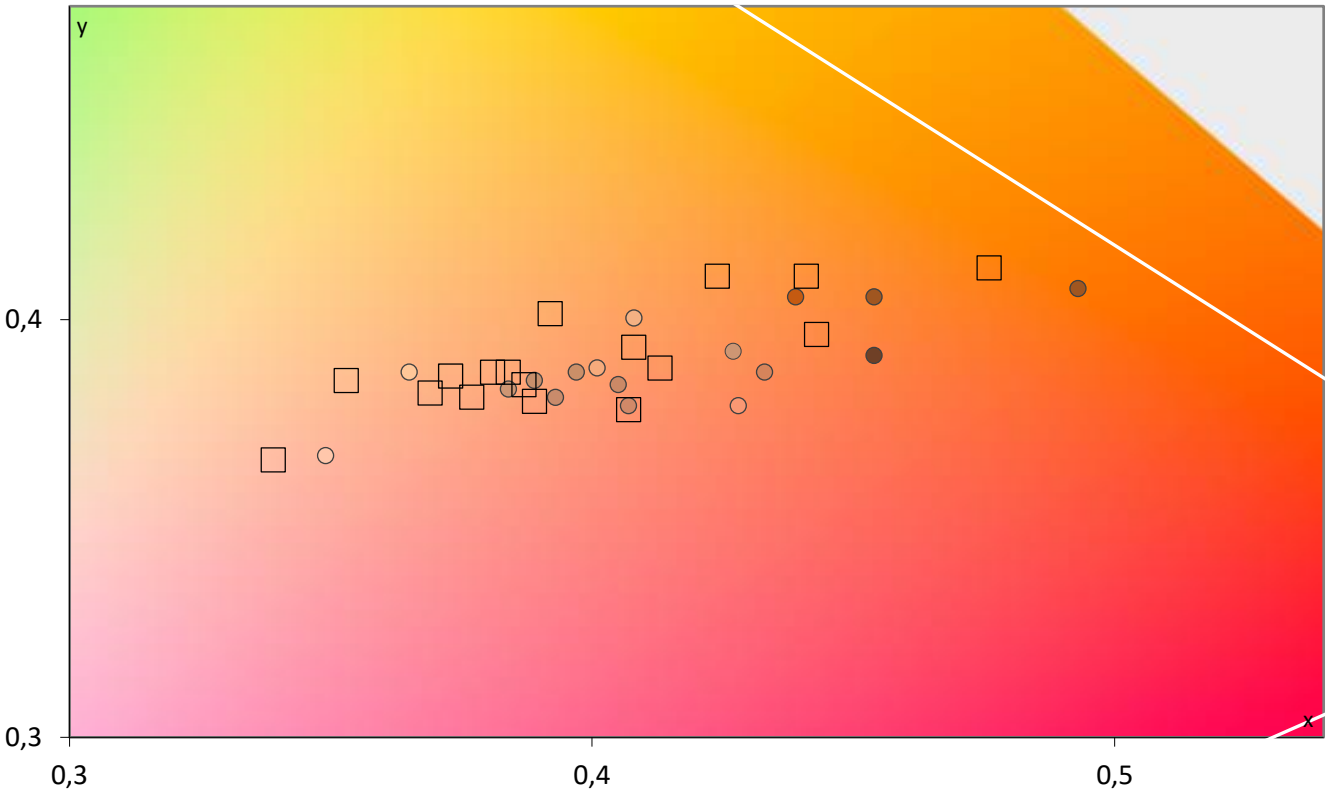
Walidacja względem EBU 3213-E (CIE1960)



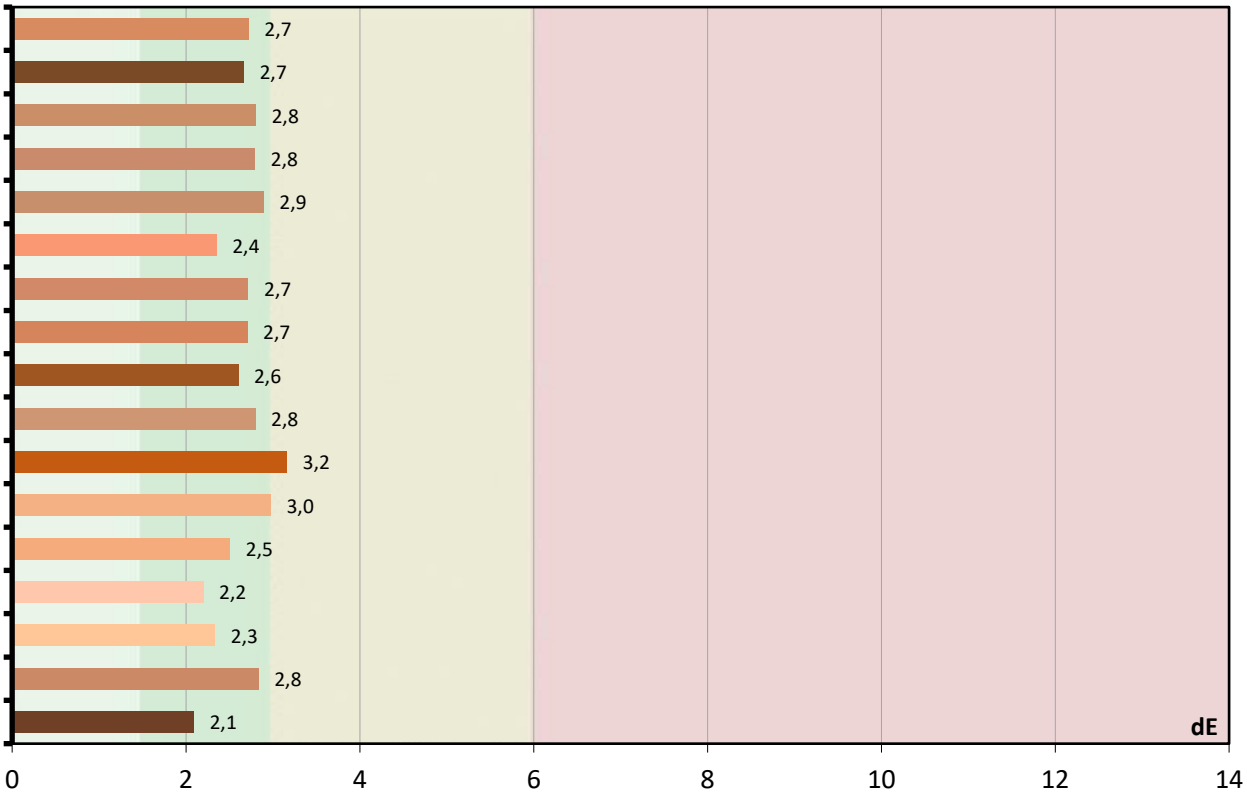
Histogram CIEDE 2000 (wszystkie próbki zmierzone do raportu)

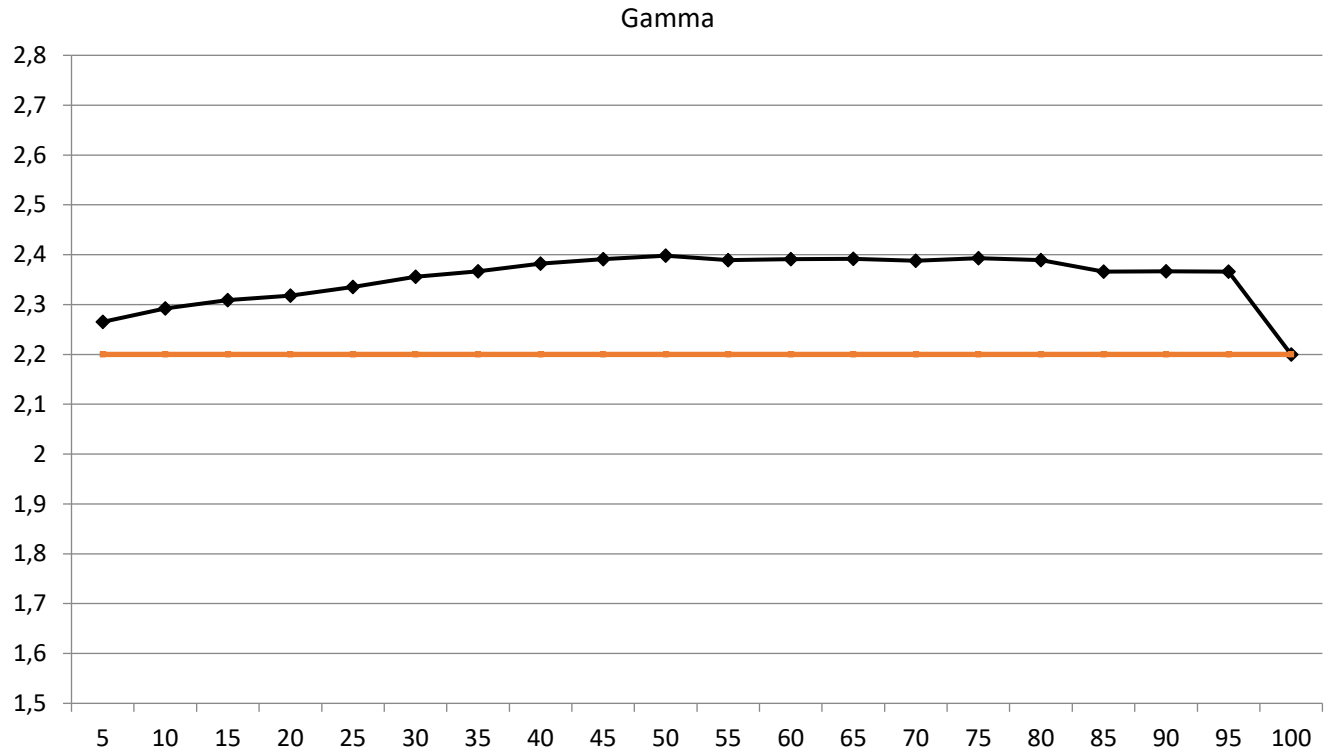


Paleta barw "SG Skin Tones" (odcienie skóry)



Błędy oddania barw (CIEDE 2000)





Jasność 100% bieli	**279,2** [cd/m2]		
Kontrast ON/OFF	**1001 :1**		

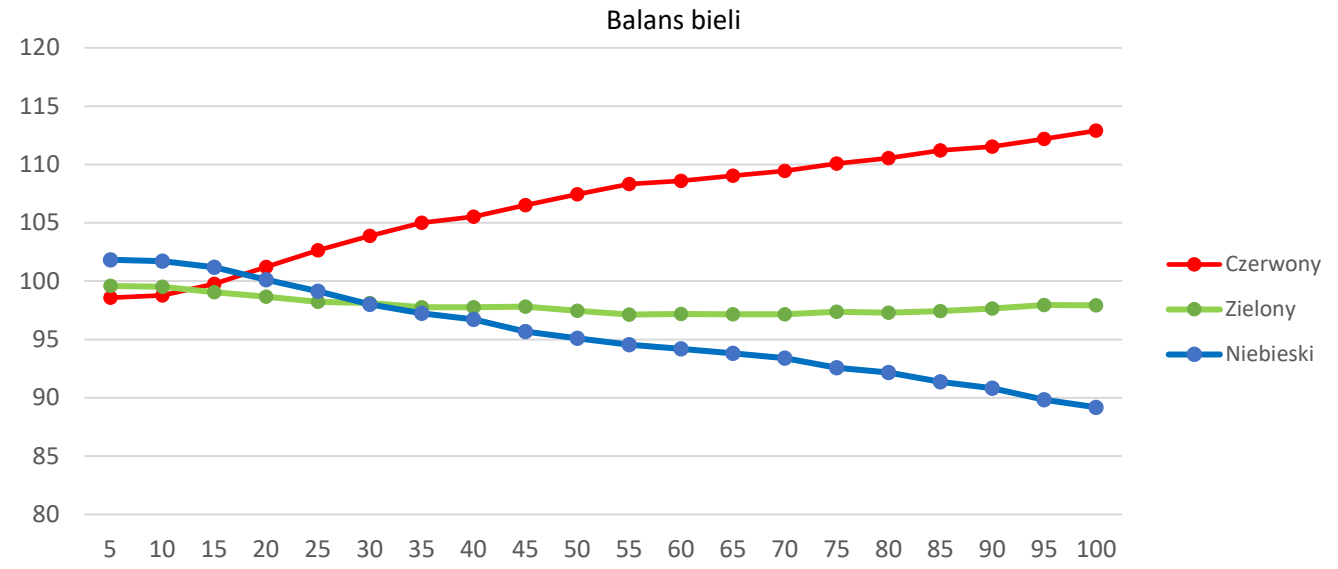
Średnia deltaE barw standardowych	**1,7**	maksymalna	**3,7**
Średnia deltaE barw ze wzornika	**2,6**	maksymalna	**5,0**
Średnia deltaE palety szarości	**2,6**	maksymalna	**4,2**

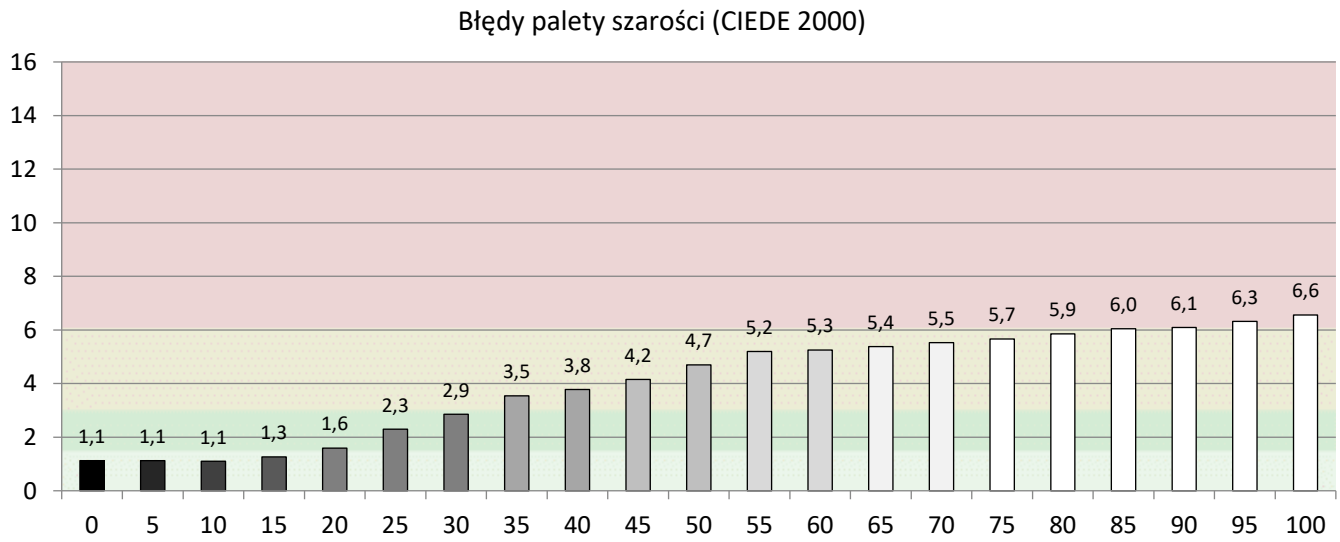
Uśredniony współczynnik gamma	**2,36**	referencja	**2,2**
Średnia skorelowana temperatura barw (w przedziale 20-100	**6 753** [K]	referencja	**6503**

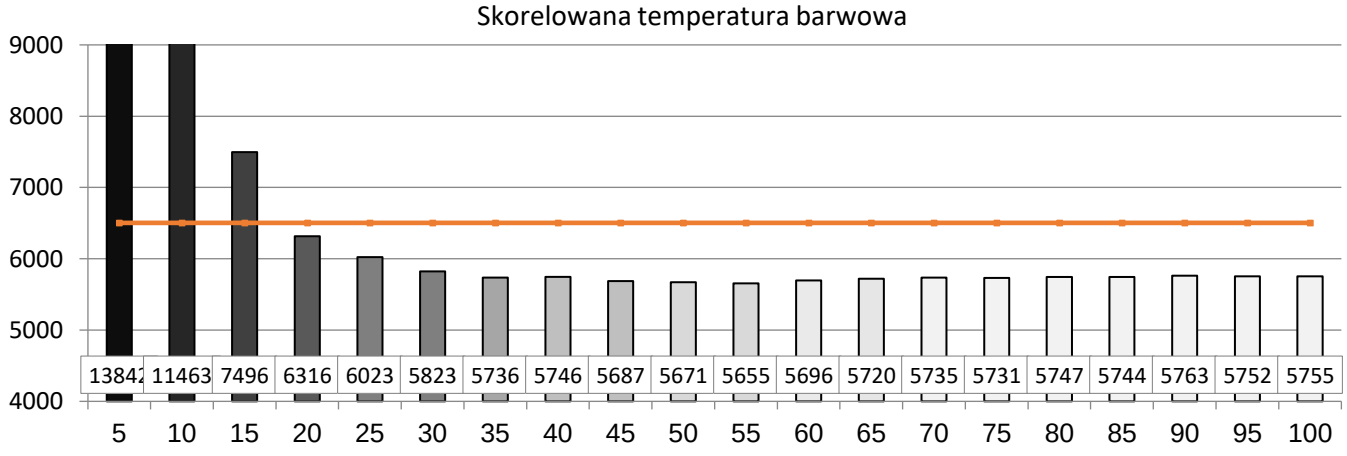
Komentarz:

POMIARY PRZED KALIBRACJĄ

Fabryczny tryb CAD/CAM
Walidacja względem normy: **Rec 709** **D65** gamma **3,20**







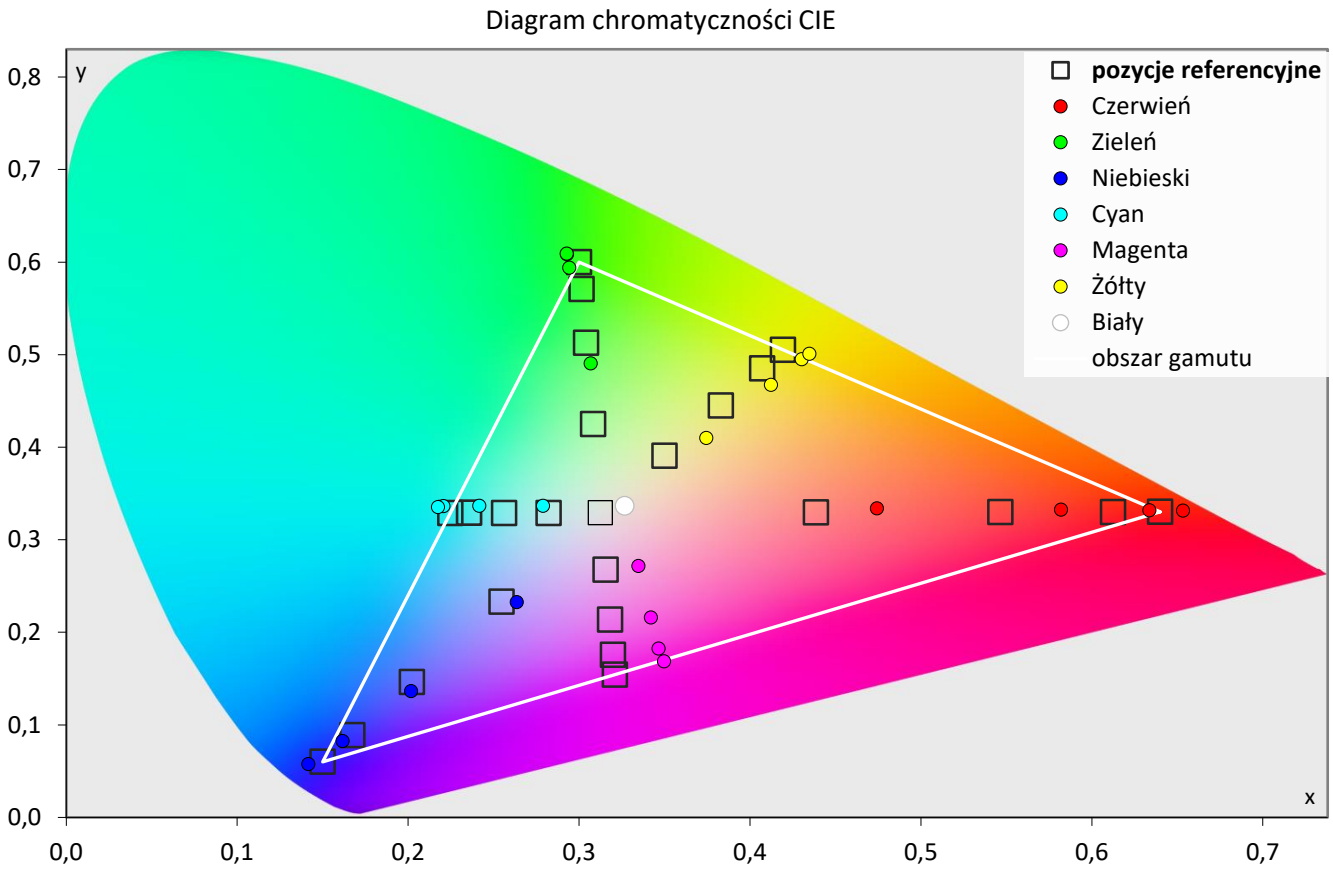
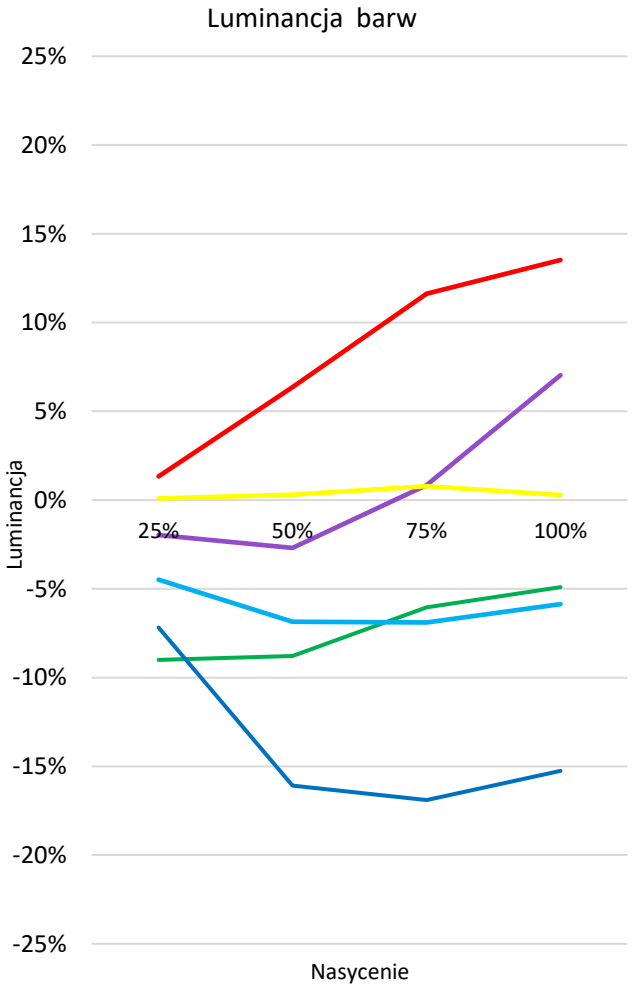
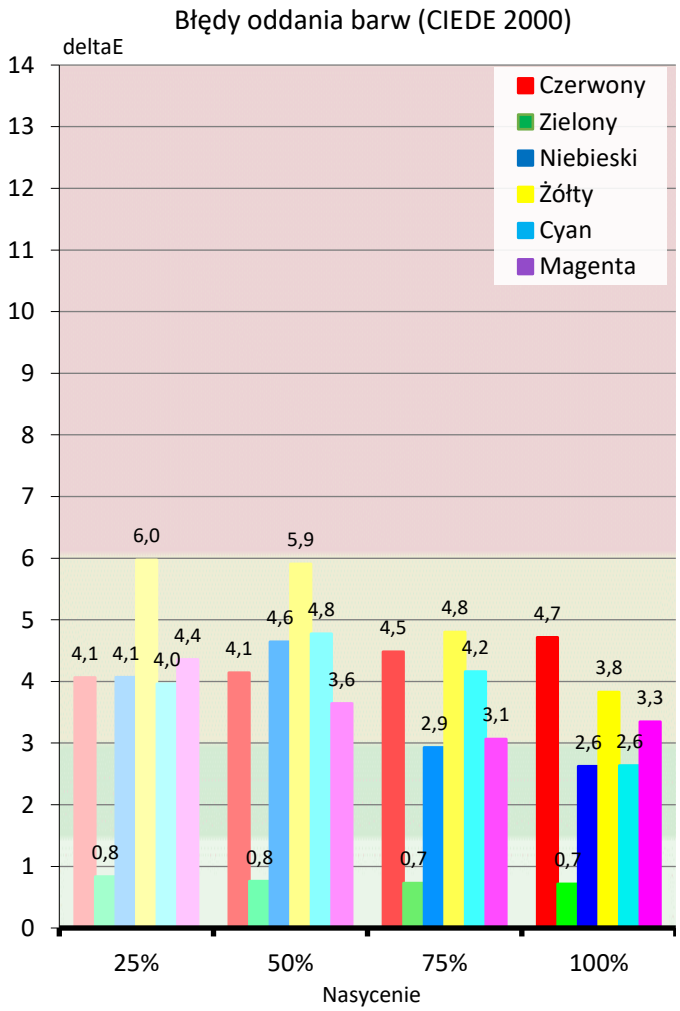
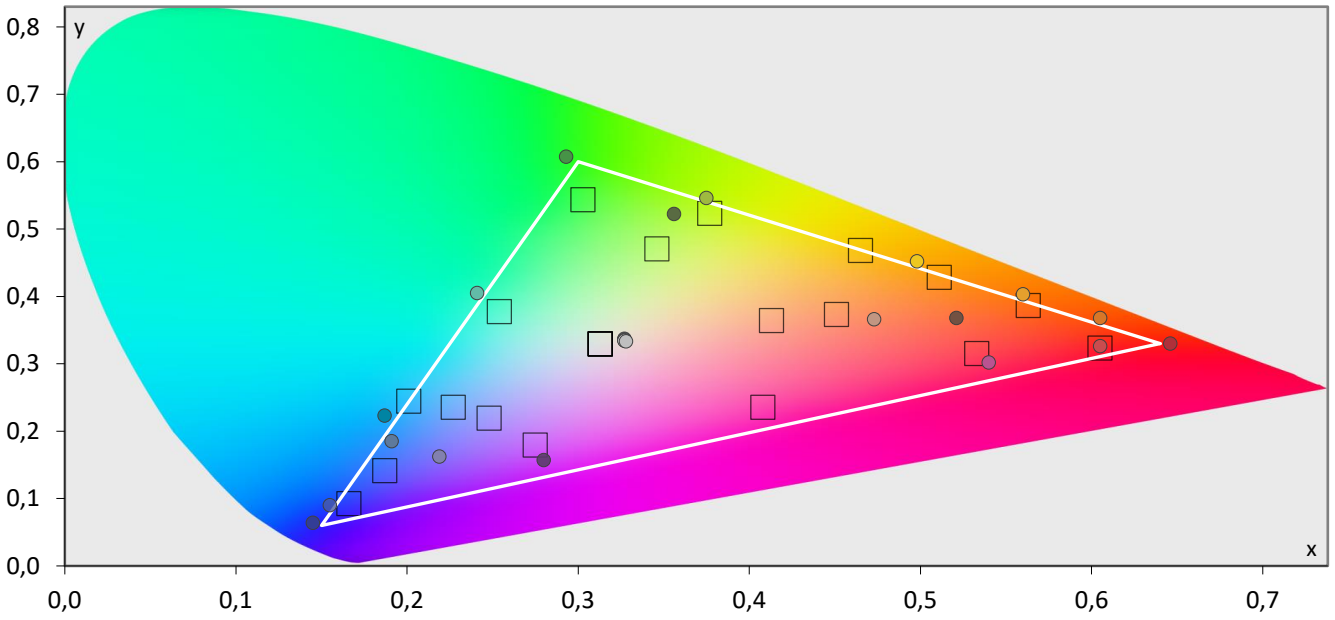


Diagram chromatyczności CIE
y
x
0,0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
pozycje referencyjne
Czerwień
Zieleń
Niebieski
Cyan
Magenta
Żółty
Biały
obszar gamutu

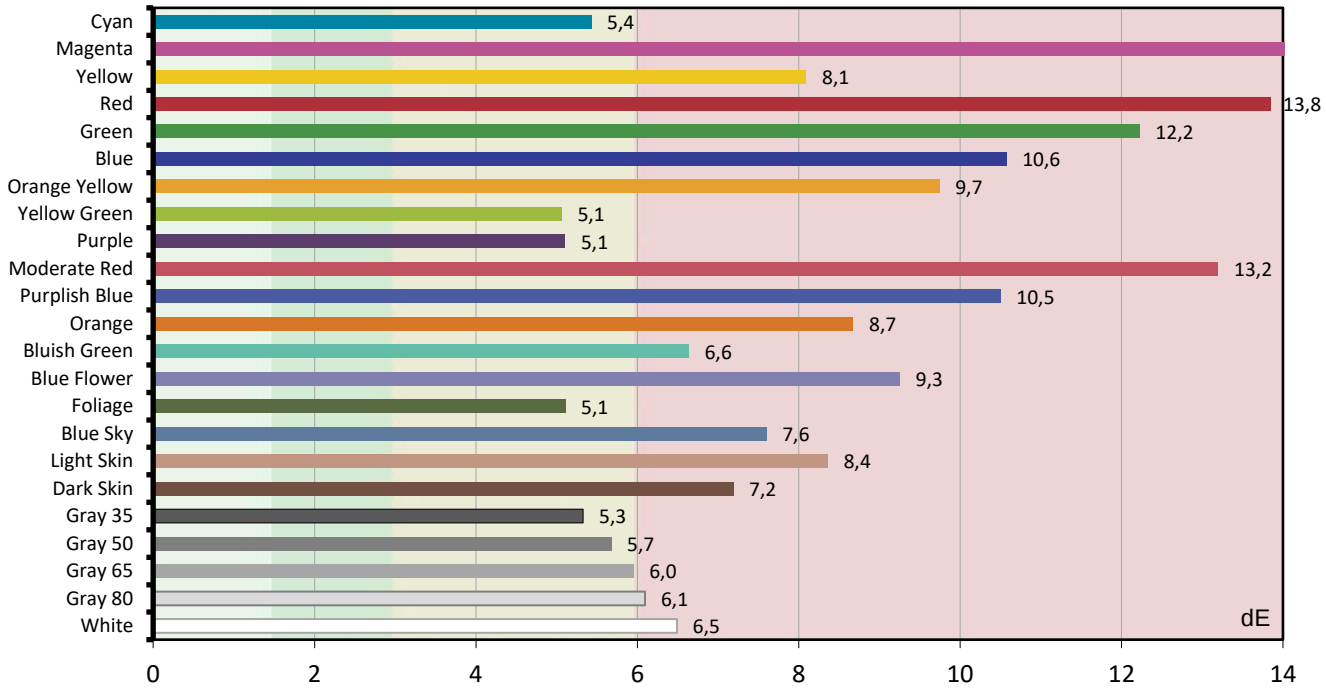

Luminancja barw
Luminancja
Nasycenie
25%
20%
15%
10%
5%
0%
-5%
-10%
-15%
-20%
-25%
25%
50%
75%
100%


Błędy oddania barw (CIEDE 2000)
deltaE
Czerwony
Zielony
Niebieski
Żółty
Cyan
Magenta
Nasycenie
25%
50%
75%
100%
0,8
4,1
4,1
6,0
4,0
4,4
0,8
4,1
4,6
5,9
4,8
3,6
0,7
4,5
2,9
4,8
4,2
3,1
0,7
4,7
2,6
3,8
2,6
3,3

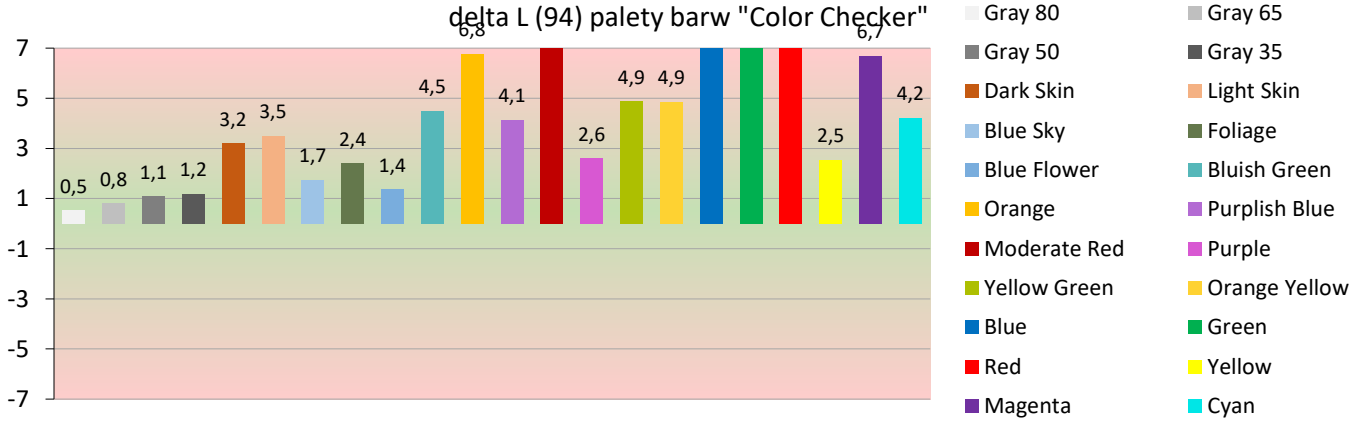
Paleta barw "ColorChecker"



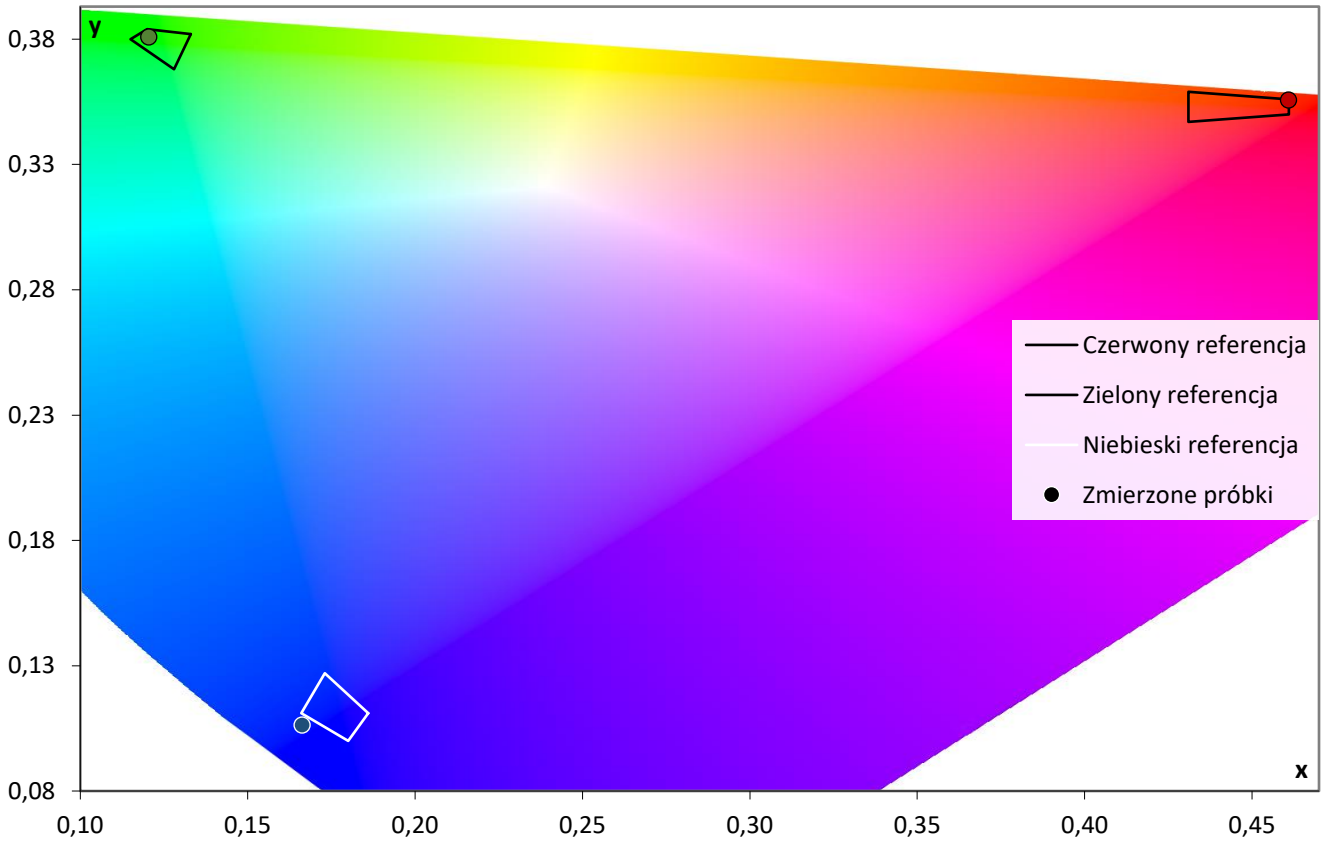
Błędy oddania barw (CIEDE 2000)



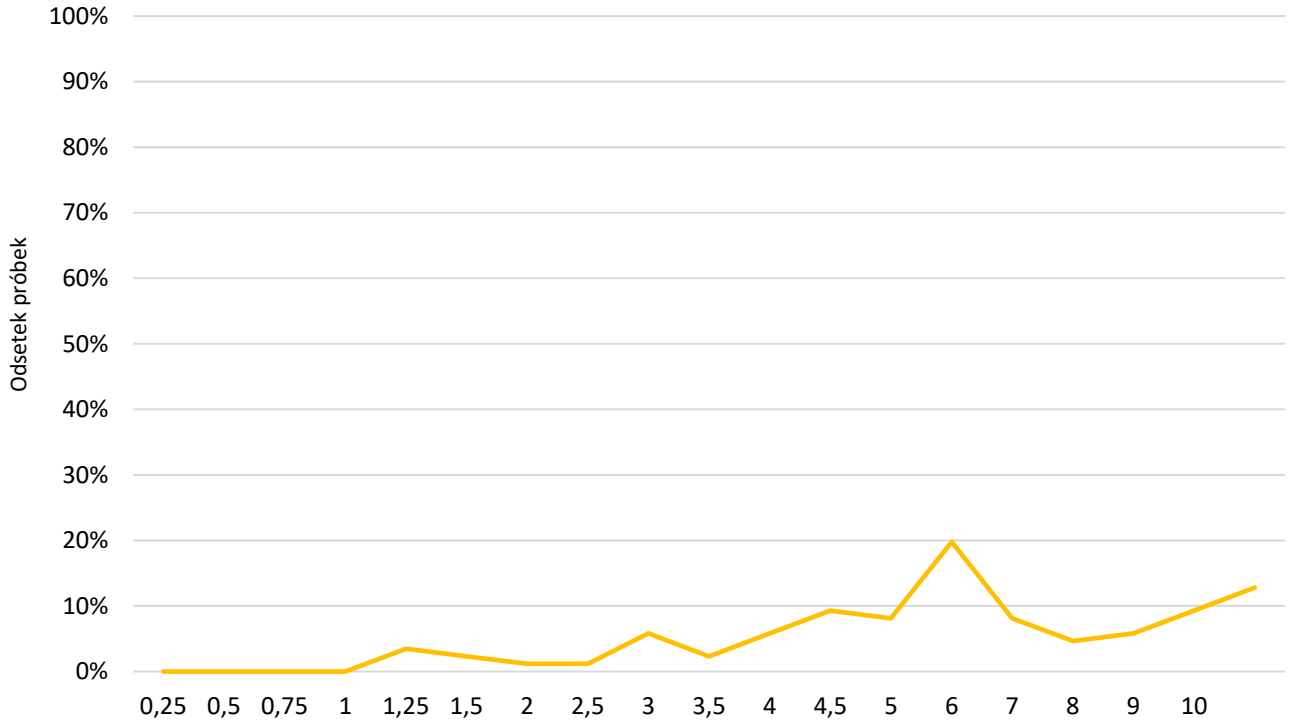
delta L (94) palety barw "Color Checker"



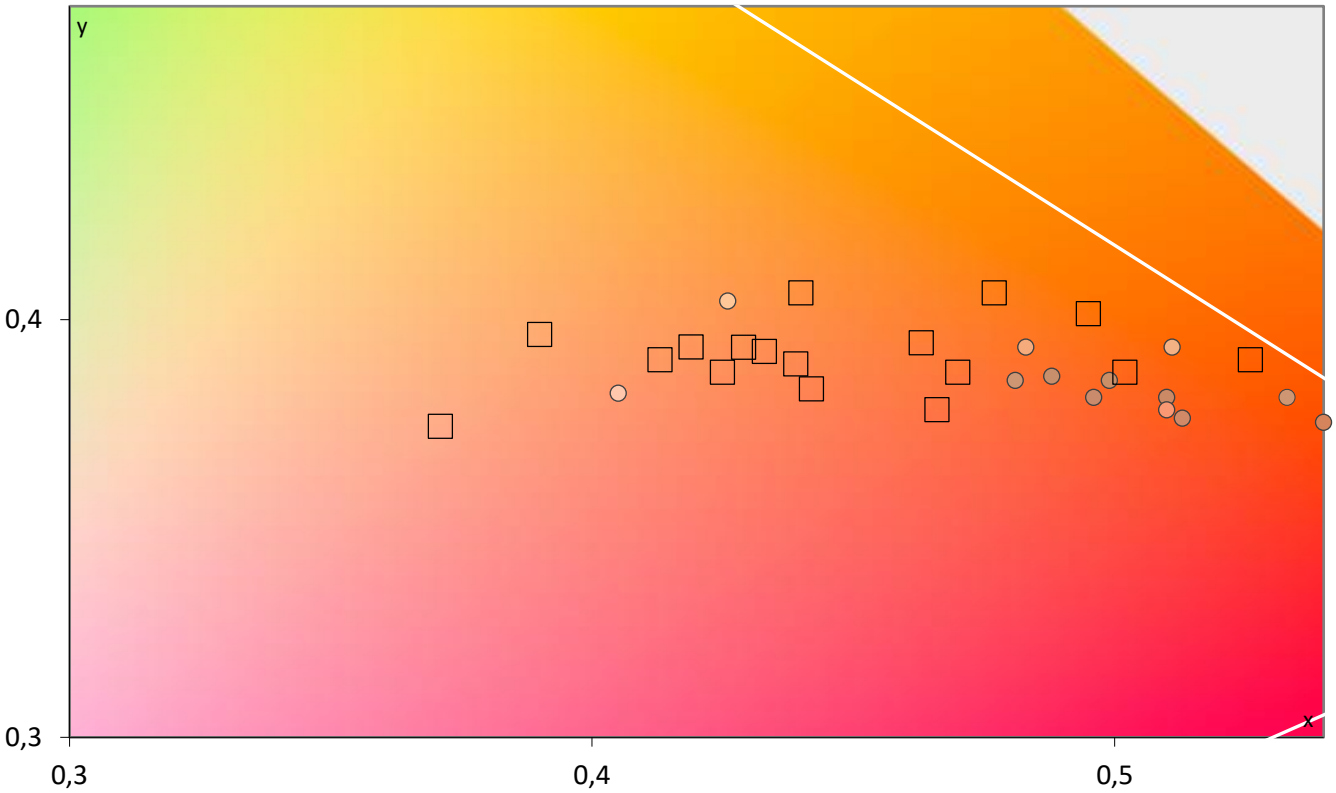
Walidacja względem EBU 3213-E (CIE1960)



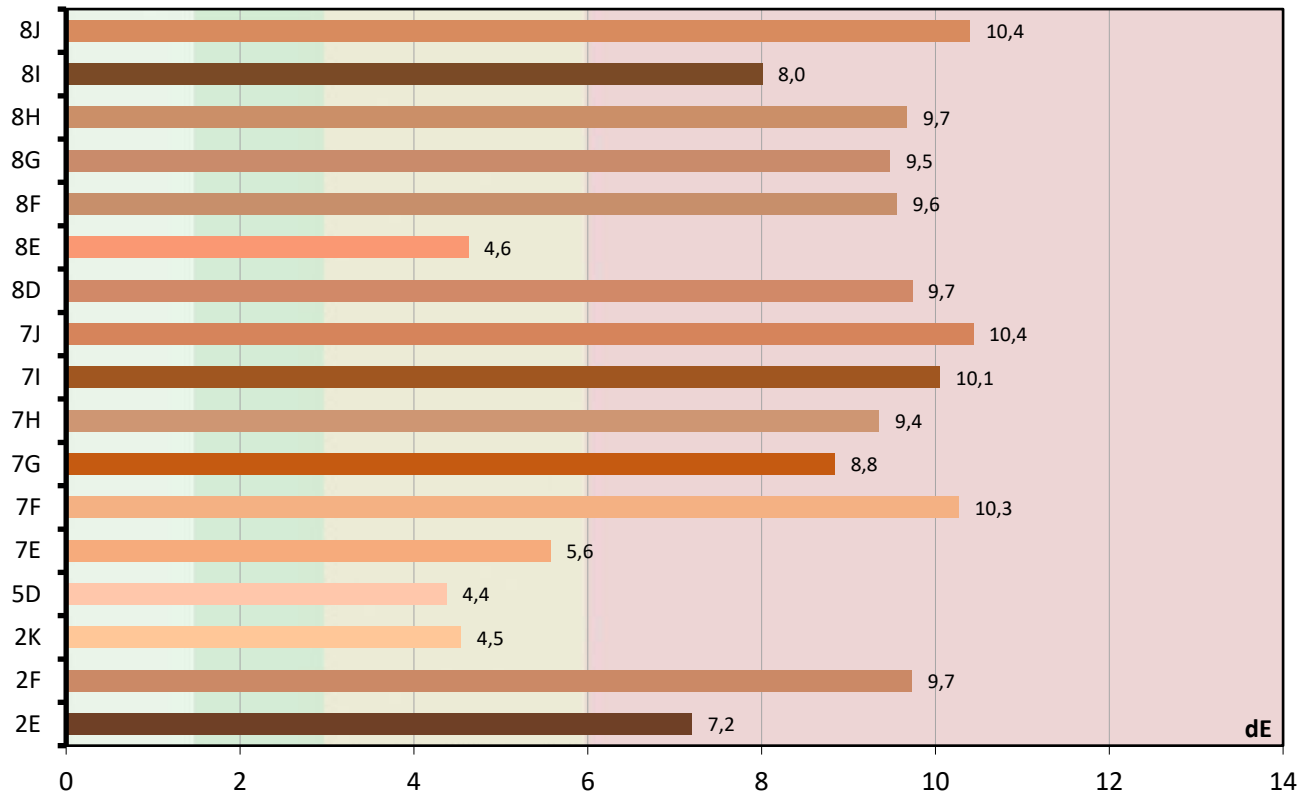
Histogram CIEDE 2000 (wszystkie próbki zmierzone do raportu)

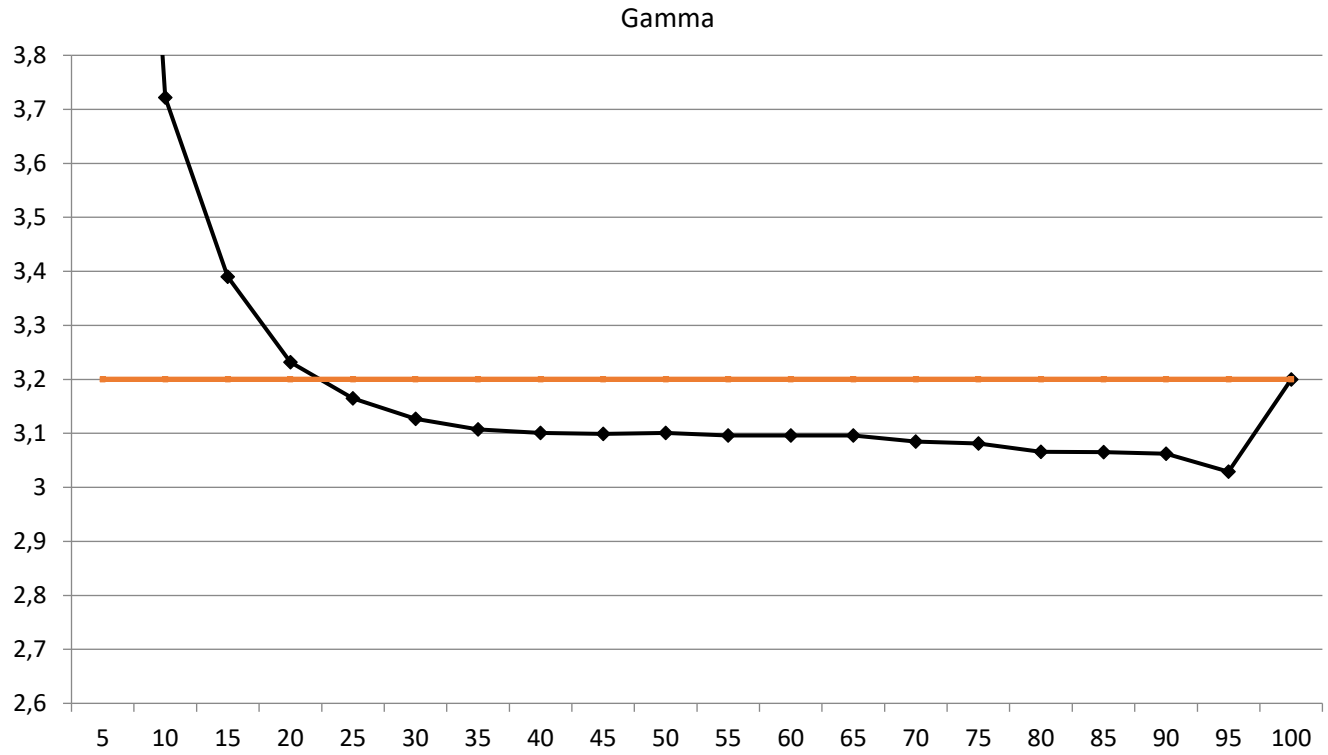


Paleta barw "SG Skin Tones" (odcienie skóry)



Błędy oddania barw (CIEDE 2000)





Jasność 100% bieli	**232,2** [cd/m2]		
Kontrast ON/OFF	**785 :1**		

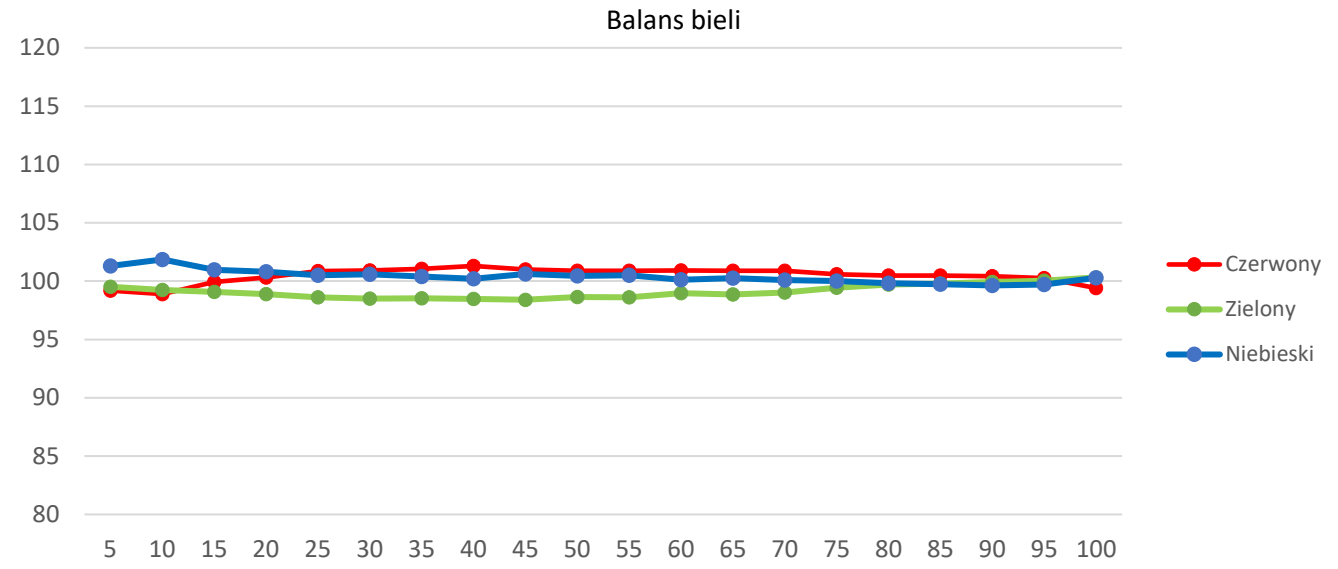
Średnia deltaE barw standardowych	**4,1**	maksymalna	**7,1**
Średnia deltaE barw ze wzornika	**8,4**	maksymalna	**17,2**
Średnia deltaE palety szarości	**4,1**	maksymalna	**6,6**

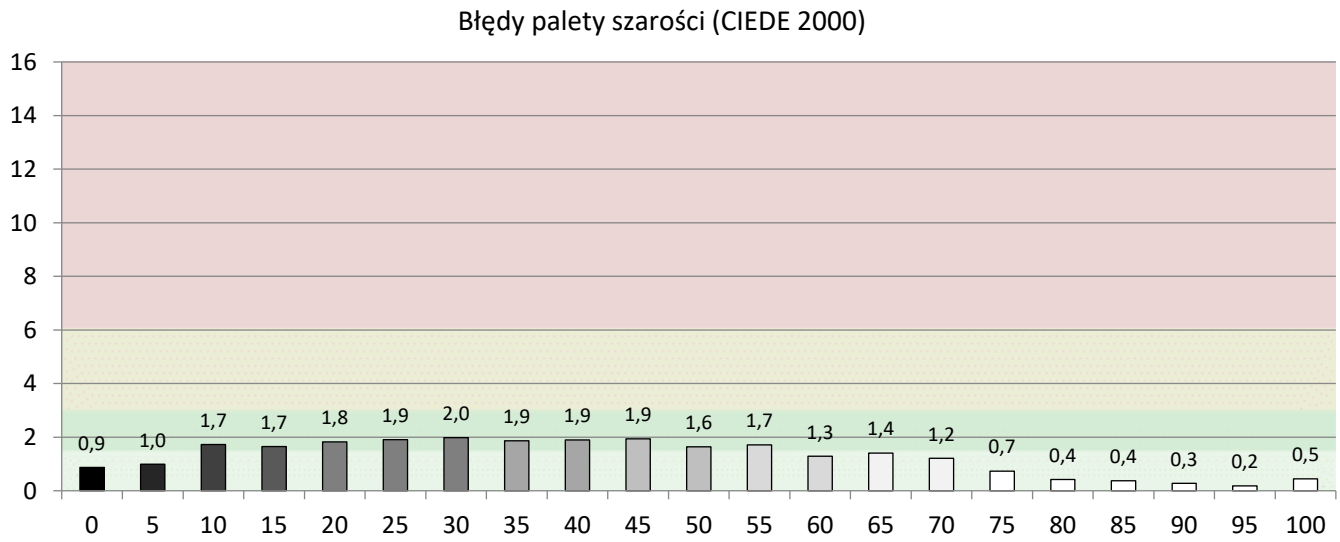
Uśredniony współczynnik gamma	**3,27**	referencja	**3,2**
Średnia skorelowana temperatura barw (w przedziale 20-100	**6 597** [K]	referencja	**6503**

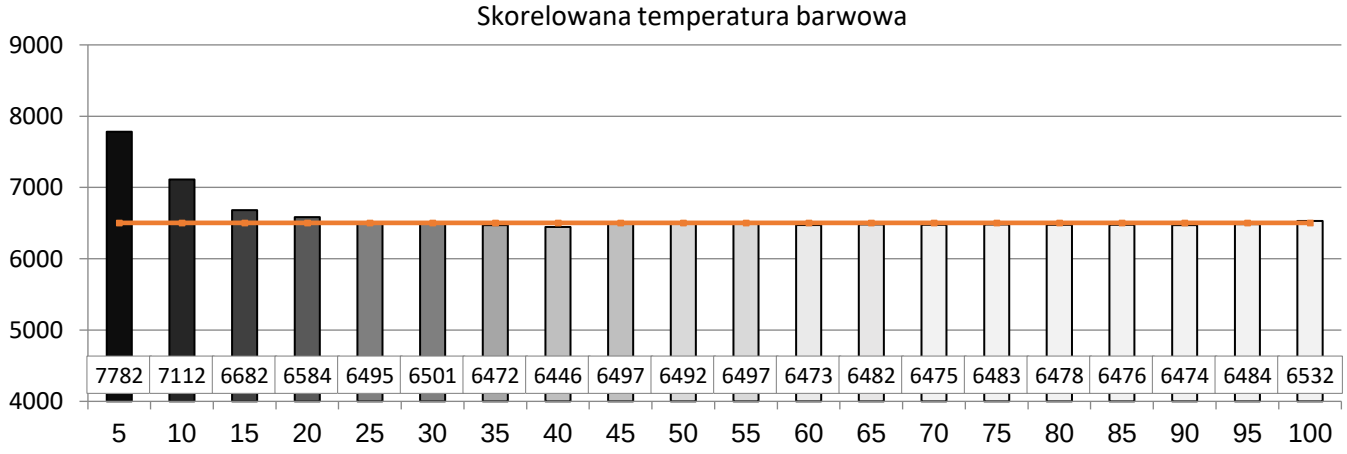
Komentarz:

POMIARY PO KALIBRACJI

Skalibrowano do normy: **Rec 709** **D65** gamma **2,20**







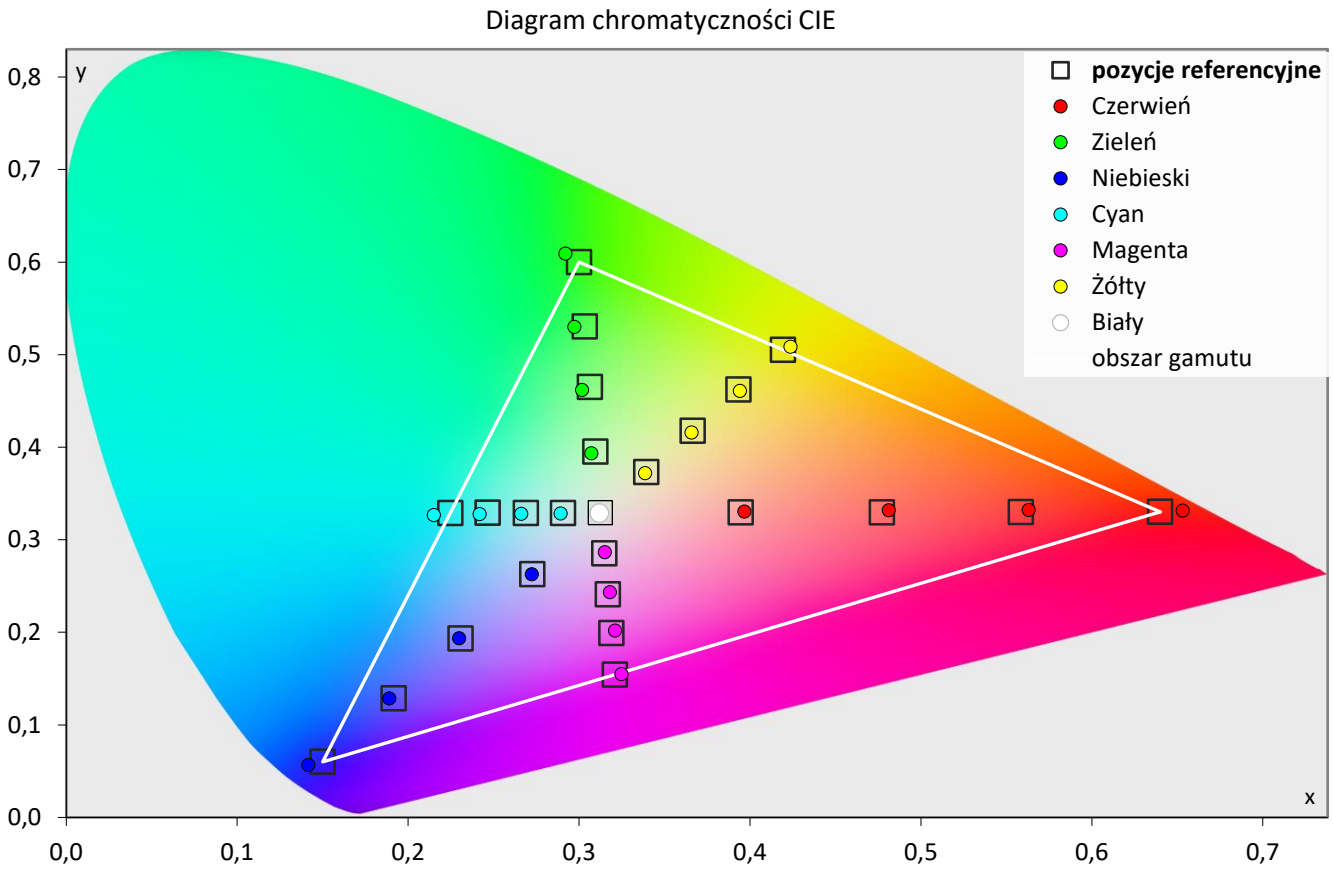
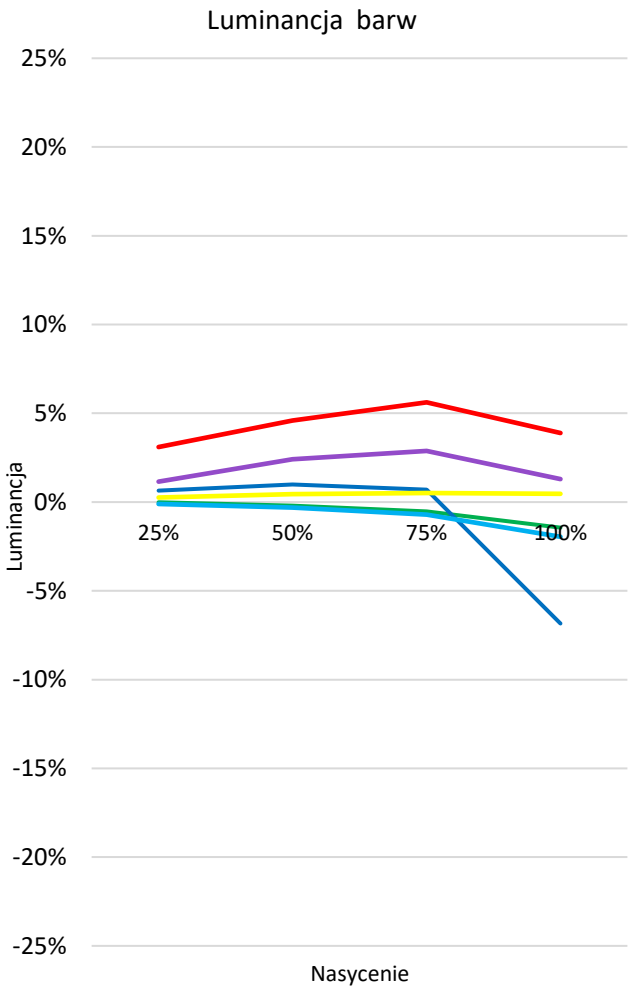
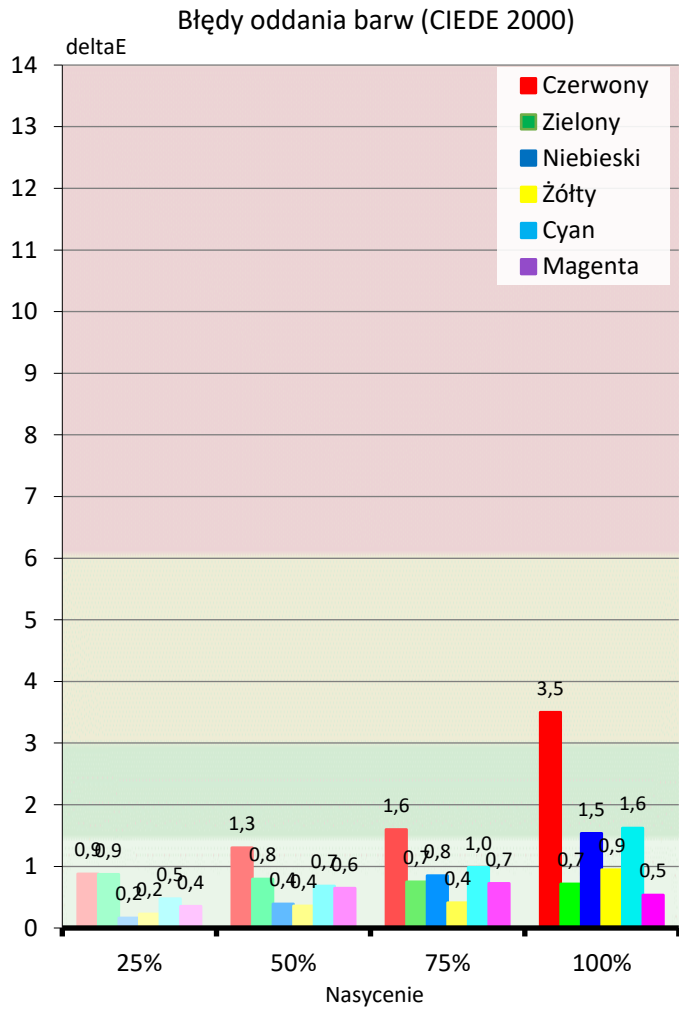
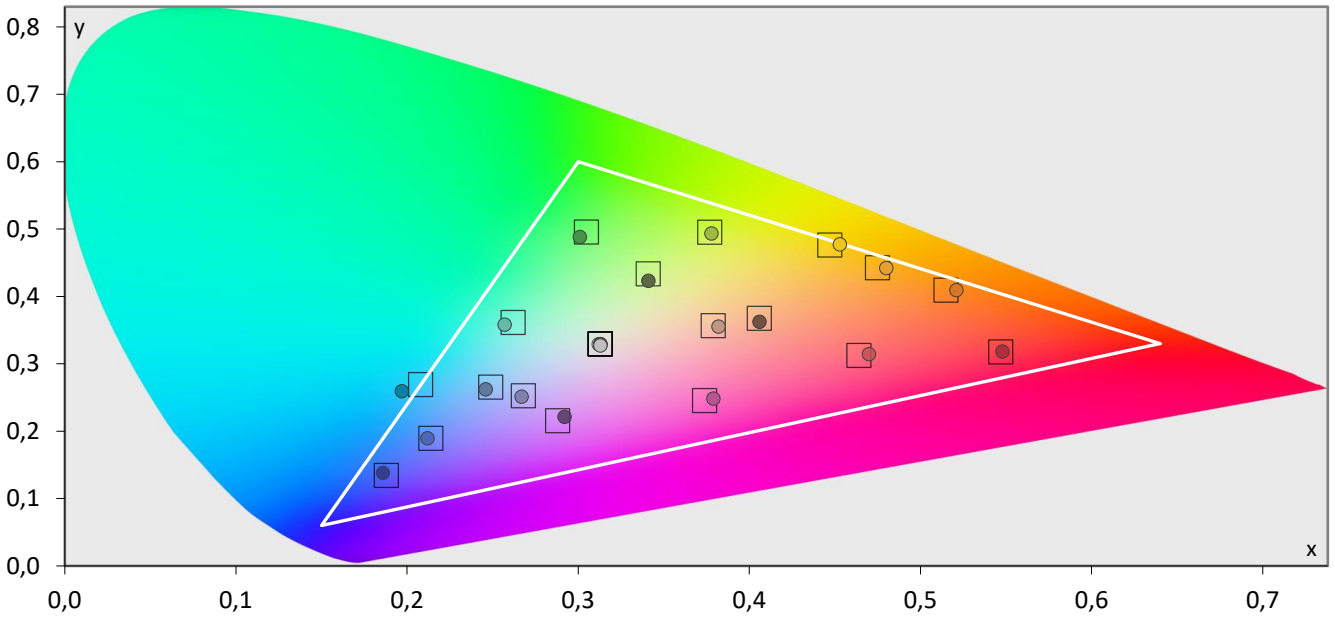


Diagram chromatyczności CIE
y
x
0,0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
pozycje referencyjne
Czerwień
Zieleń
Niebieski
Cyan
Magenta
Żółty
Biały
obszar gamutu

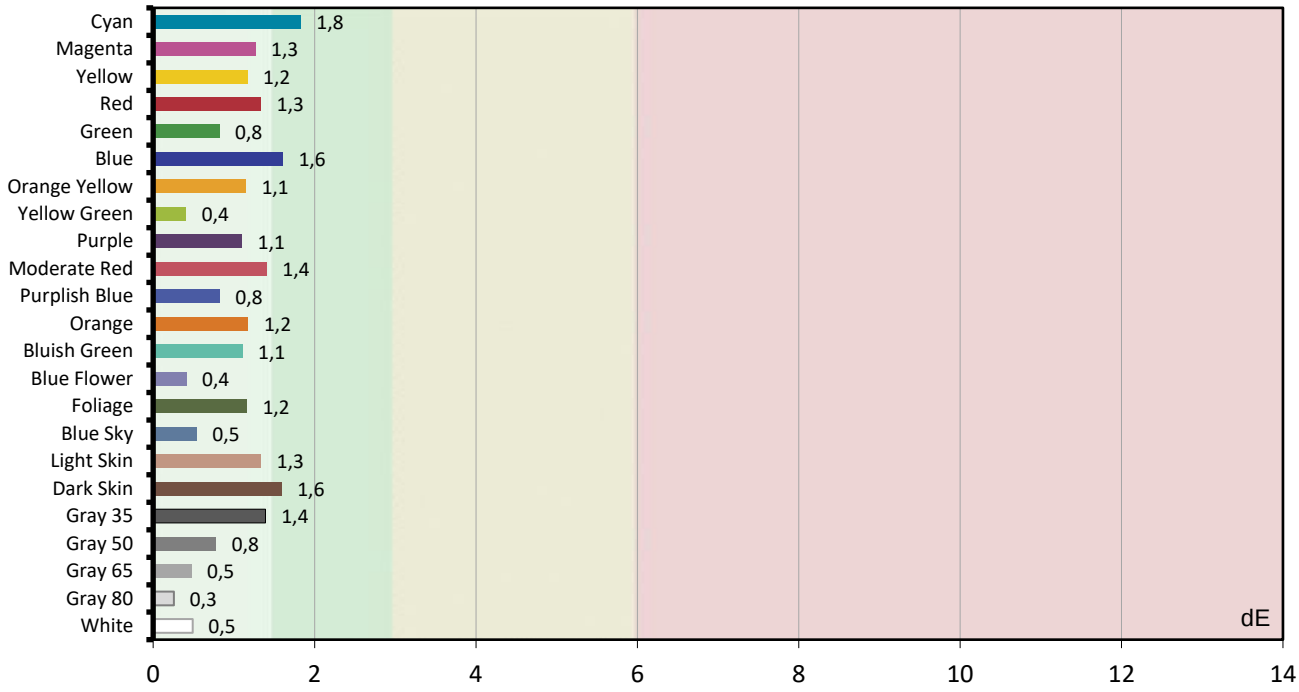

Luminancja barw
25%
20%
15%
10%
5%
0%
-5%
-10%
-15%
-20%
-25%
Luminancja
25%
50%
75%
100%
Nasycenie


Błędy oddania barw (CIEDE 2000)
deltaE
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Czerwony
Zielony
Niebieski
Żółty
Cyan
Magenta
0,9
0,9
0,2
0,2
0,5
0,4
1,3
0,8
0,4
0,4
0,7
0,6
1,6
0,7
0,8
0,4
1,0
0,7
3,5
0,7
1,5
0,9
1,6
0,5
25%
50%
75%
100%
Nasycenie

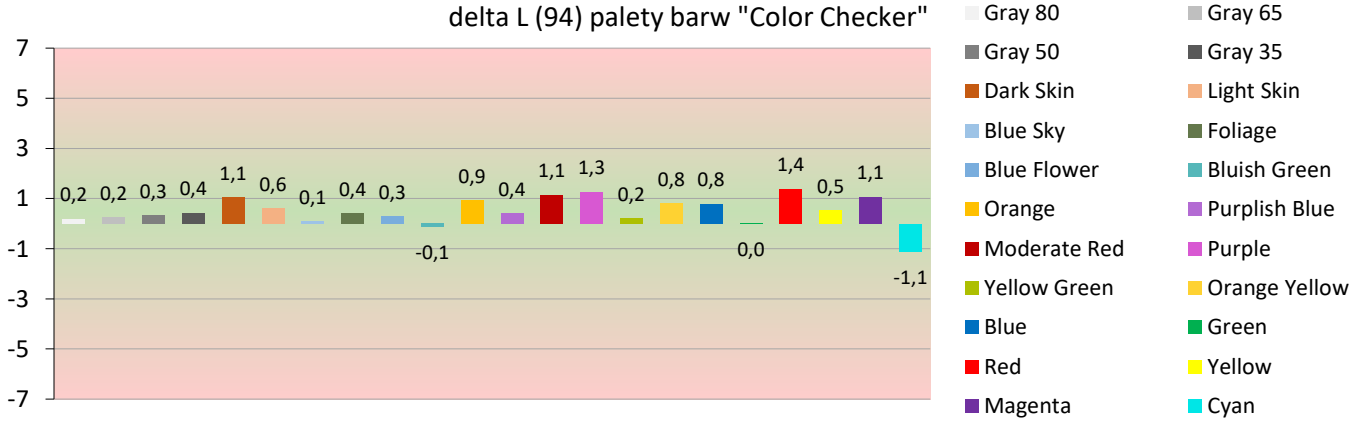
Paleta barw "ColorChecker"



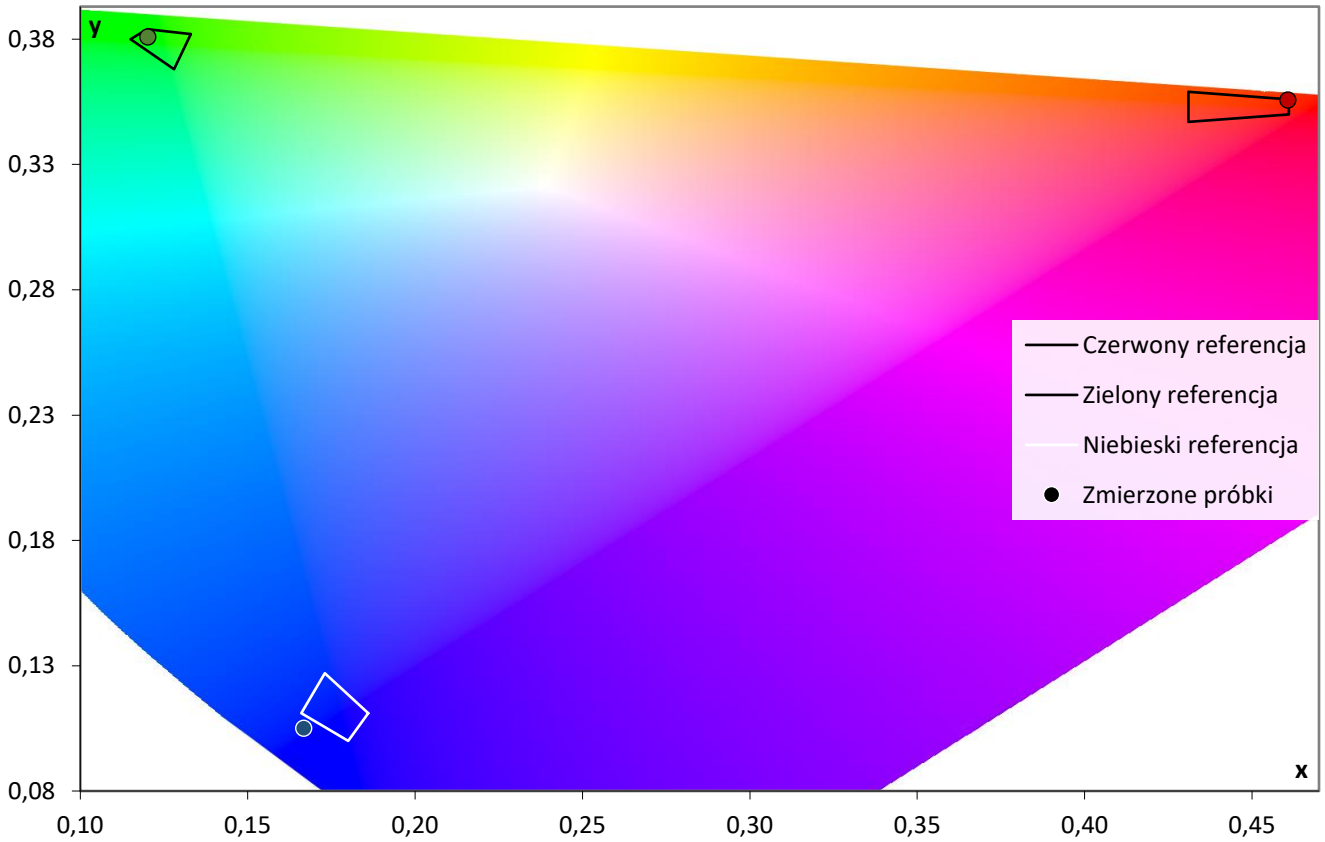
Błędy oddania barw (CIEDE 2000)



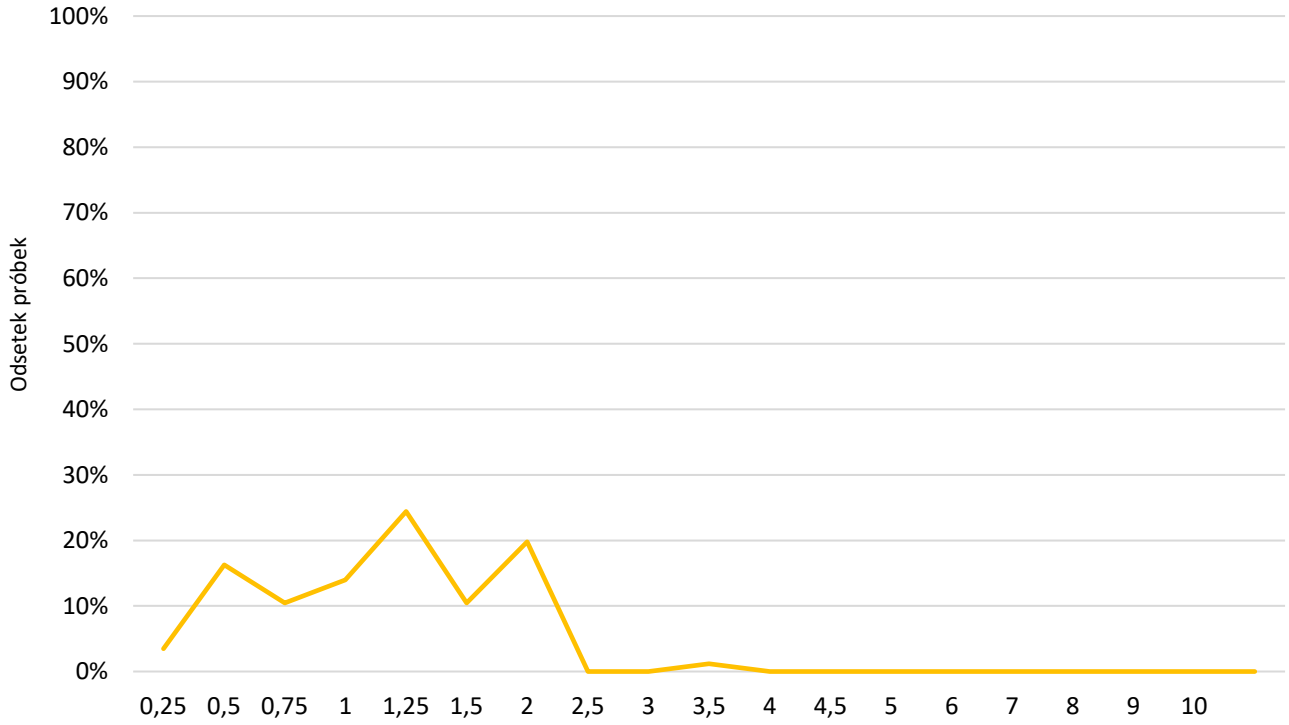
delta L (94) palety barw "Color Checker"



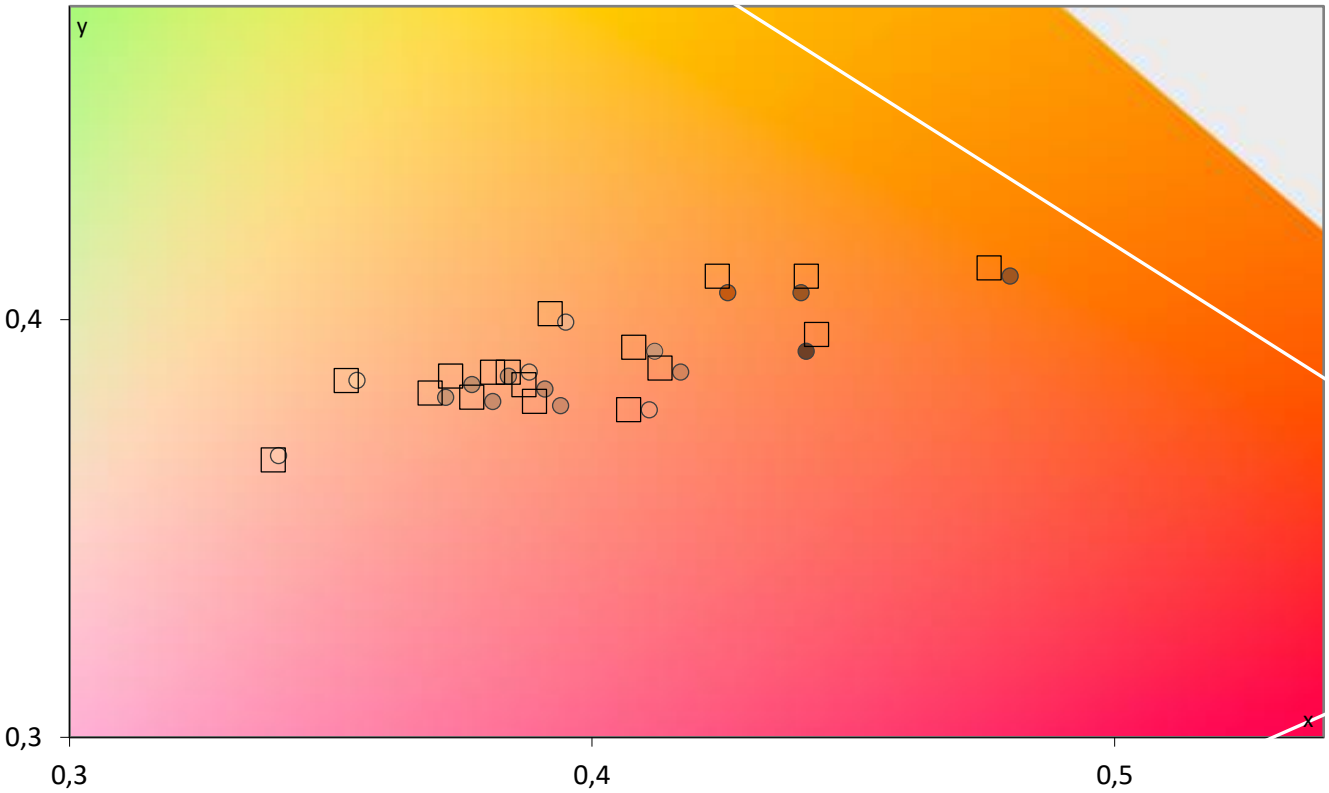
Walidacja względem EBU 3213-E (CIE1960)



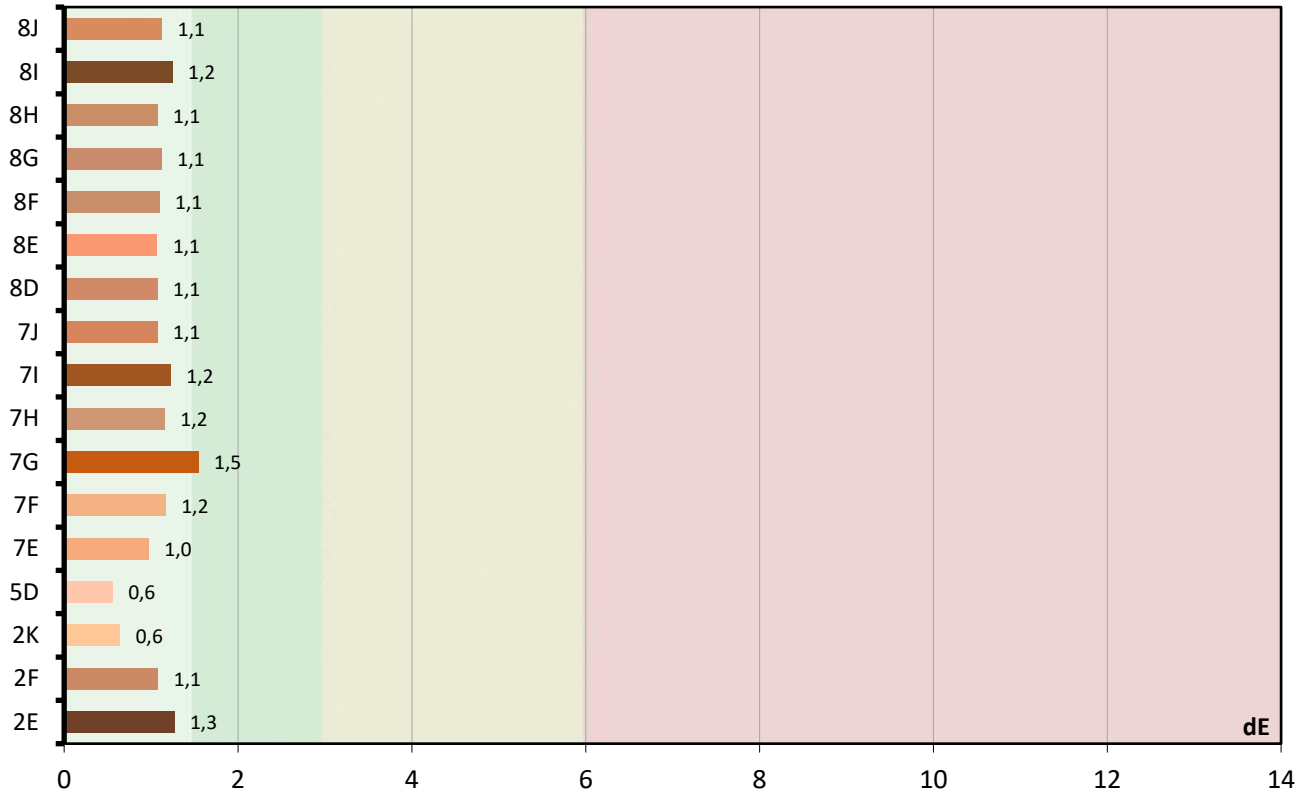
Histogram CIEDE 2000 (wszystkie próbki zmierzone do raportu)

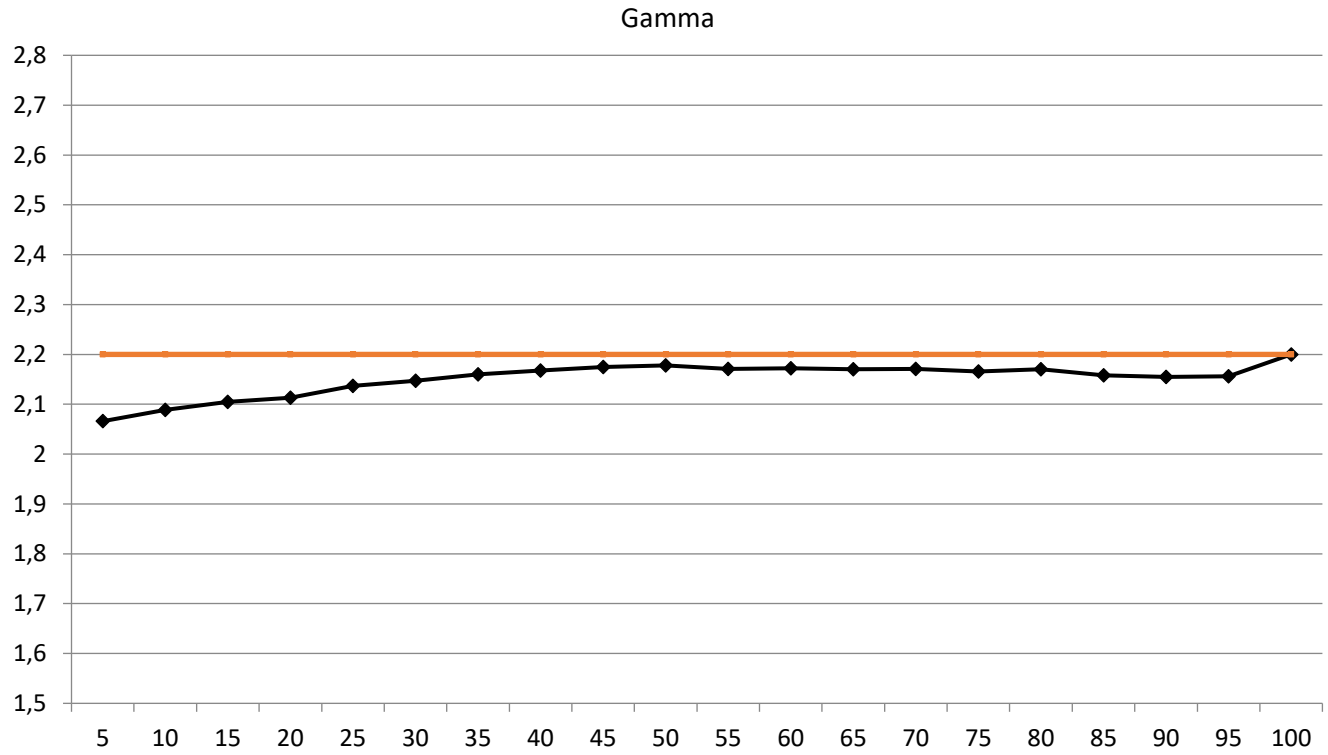


Paleta barw "SG Skin Tones" (odcienie skóry)



Błędy oddania barw (CIEDE 2000)





Jasność 100% bieli		**302,6** [cd/m2]		
Kontrast ON/OFF		**1002 :1**		
Średnia deltaE barw standardowych	**0,9**	maksymalna	**3,5**	
Średnia deltaE barw ze wzornika	**1,1**	maksymalna	**1,8**	
Średnia deltaE palety szarości	**1,3**	maksymalna	**2,0**	
Uśredniony współczynnik gamma		**2,15**	referencja	**2,2**
Średnia skorelowana temperatura barw (w przedziale 20-100%		**6 599** [K]	referencja	**6503**

Komentarz:

Posiadasz taki lub inny monitor?

Umów się na kalibrację by oglądać materiały wideo w takiej formie w jakiej widział je reżyser filmu!

Telefon: **510 080 434**

e-mail: info@skalibrujtv.pl

SKALIBRUJTV.PL