


<b>Sprawozdanie z badań Nr LPS/792/J/23 Badanie współrzędnych barwy</b>		Egz. nr <b>2</b>												
<b>LABORATORIUM BADAŃ PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH, PRODUKTÓW BARWIONYCH I ŚRODOWISKA</b>	<u>Zleceniodawca:</u>  <b>PW GRANT Grzegorz Grzybowski ul. Rakoniewicka 17 60-111 Poznań</b>													
<u>Zakres badań:</u> Pomiar współrzędnych chromatyczności i współczynnika luminancji świetlnej	<u>Opis próbki (Dane przekazane przez Zleceniodawcę)</u> <b>JS-Poliester barwa pomarańczowa fluorescencyjna, skład tkaniny 100% Poliester + PU, gramatura:190g/m<sup>2</sup> szerokość 147 cm</b>	<u>Kod próbki:</u> <b>1533/J/23</b>												
<u>Metodyka badań:</u>  Badanie barwy i współczynnika luminancji świetlnej - wg PN-EN ISO 20471:2013 pkt. 5.1.1; 5.1.2 7.2														
<u>Wyniki badań:</u>														
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3">Próba nowa</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Współrzędne chromatyczności</th> <th>Współczynnik luminancji świetlnej</th> </tr> <tr> <th>x</th> <th>Y</th> <th>β</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,5810 ±0,0007</td> <td style="text-align: center;">0,3469 ±0,0003</td> <td style="text-align: center;">0,48 ±0,01</td> </tr> </table>			Próba nowa			Współrzędne chromatyczności		Współczynnik luminancji świetlnej	x	Y	β	0,5810 ±0,0007	0,3469 ±0,0003	0,48 ±0,01
Próba nowa														
Współrzędne chromatyczności		Współczynnik luminancji świetlnej												
x	Y	β												
0,5810 ±0,0007	0,3469 ±0,0003	0,48 ±0,01												
<p><u>Uwaga:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Próbkę pobrał i dostarczył Zleceniodawca</li> <li>• Próba w stanie prawidłowym. Wielkość odpowiednia.</li> <li>• Warunki pomiaru: iluminant D65, obserwator 2°, geometria pomiarowa 45/0, (spektrofotometr MiniScan EZ -HunterLab)</li> <li>• Wynik jest średnią z 6 pomiarów</li> <li>• Przy wyniku badania za symbolem ± podana wartość niepewności pomiaru.</li> <li>• Załącznik do sprawozdania – obszar chromatyczności wg PN-EN ISO 20471:2013-07 tablica 2 dla barwy fluorescencyjnej pomarańczowo-czerwonej z naniesionymi współrzędnymi barwy próbki.</li> </ul> <p><i>Próbka jest zgodna z wymaganiami normy PN-EN ISO 20471:2013-07 pkt. 5.1.1 Tabela 2 dla barwy pomarańczowo-czerwonej. Akceptacja (wynik zgodny) – uzyskane wyniki mieszczą się w granicy danej tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% W przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.</i> <i>W niniejszym świadectwie wyniki badań i stwierdzenie zgodności odnoszą się tylko do analizowanej próbki.</i> <i>Przy ocenianiu zgodności zastosowano metodę prostej akceptacji.(ILAC G8-09/2019)</i></p>														
Data otrzymania próby do badań: 6.10.2023	Osoba autoryzująca wyniki badań													
Data wykonania badania : 18.10.2023	 <b>KIEROWNIK LABORATORIUM</b>  <i>mgr inż. J. Rutowicz</i> <b>30.10.2023</b>													

Laboratorium zobowiązuje się do zachowania poufności wszelkich informacji przekazywanych przez klienta. Laboratorium nie pobiera próbek do badań, odpowiada wyłącznie za wyniki badań wykonywanych na dostarczonych przez klienta obiektach.

Zleceniodawca może powielać sprawozdanie z badań tylko w całości. Częściowe powielanie sprawozdania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Zleceniodawcy przysługuje prawo skargi. Termin składania skargi wynosi 30 dni od daty otrzymania sprawozdań.

Podane wartości niepewności wyznaczono jako niepewność złożoną przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$  i przyjętym poziomie ufności 95%.

Niepewność związana z wynikiem nie uwzględnia niepewności pochodzącej z etapu pobierania próbek.

Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej innej partii – wyrobu/substancji/materiału”.

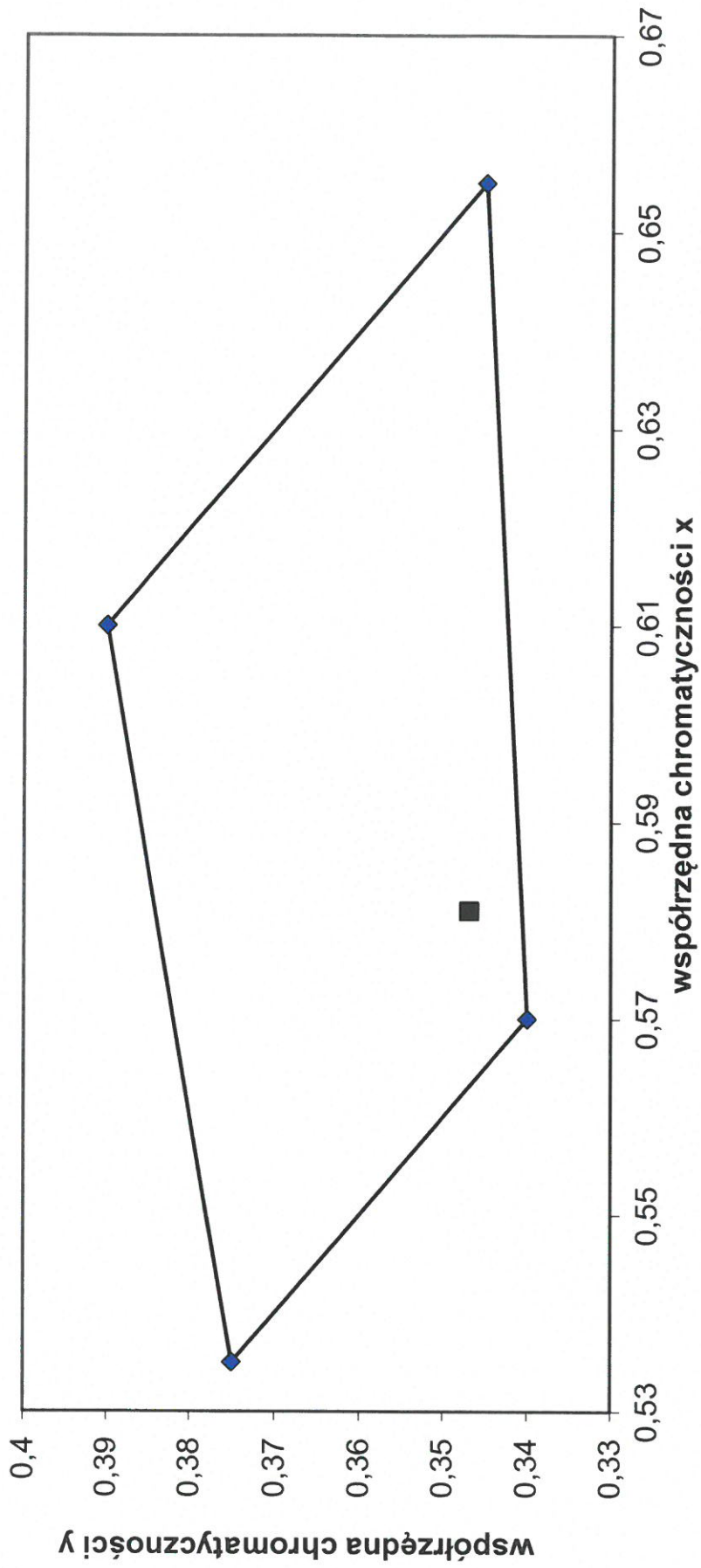
KONIEC

Rozdzielnik:

Egz. 1 - Wykonawca

Egz. 2 - Zleceniodawca

**Obszar współrzędnych chromatyczności dla barwy  
fluorescencyjnej pomarańczowo-czerwonej  
wg PN-EN ISO 20471:2013**



■ Próbką 1533/J/23