

## Oświadczenie dotyczące właściwości psychometrycznych testu kolory

Przygotował mgr Konrad Hryniewicz

Prezes Metodolog.pl sp. z o.o



Z perspektywy statystycznej zebrana próba 1449 badanych osób pozwoliła na wykonanie odpornościowej analizy równań strukturalnych metodą ADF (Asymptotical Distribution Free) (Arbuckle, 2010; Fox, 2016), co dostarczyło dokładnych oszacowań badanych parametrów rzetelności, ładunków czynnikowych i korelacji. Wykonane analizy wykazały, że pomiary wszystkich podskal testu Kolory charakteryzowały się wysoką dokładnością pomiaru (wysoka rzetelność pomiaru), a także trafnością czynnikową. Poza nielicznymi wyjątkami, weryfikowane czynniki wpływały istotnie na zmienność korespondujących z nimi pomiarów. Analiza modelu teoretycznej relacji między zmiennymi wykazała liczne istotne związki przewidywane przez teorię leżącą u podstaw testu Kolory. Z perspektywy przeprowadzonych analizy statystycznych, test realizuje w sposób zadowalający aspekt dokładności pomiaru zmiennych które mierzy (jest dokładny i trafny czynnikowo). Natomiast liczne relacje uzyskane między zmiennymi wskazują na znamiona trafności teoretycznej pomiaru testem Kolory (jest trafny teoretycznie).

### Podsumowanie:

- 1) Polska wersja kwestionariusza KOLORY została przygotowana na podstawie odpowiedzi udzielonych przez 1449 respondentów.
- 2) Spójność wewnętrzna\* (Alfa Cronbacha) 4 skal KOLORY wynosi pomiędzy 0,80 i 0,84.
- 3) Test nosi znamiona trafności teoretycznej
- 4) Wyniki w raporcie KOLORY są opisane w prosty i łatwy do interpretacji sposób.

Raport sporządzono w okresie 10.7.2019-22.08.2019

Dokument podpisano dnia 22.8.2019

Do oświadczenia dołączono załącznik raportu z opisem wyników

Podpis i pieczęć specjalisty:

**Metodolog.pl Konrad Hryniewicz**  
Sp. z o.o.  
ul. Pionierów 1/24, 81-645 Gdynia  
NIP 586 232 3979, KRS 0000760370  
Regon 368560314

### Bibliografia:

Arbuckle, J. L. (2010) "Ibm Spss Amos 19," *Methods*, p. 635. doi: 10.1111/j.1600-0447.2011.01711.x.

Fox, J. (2016) "Applied regression analysis and generalized linear models," p. 864.