

Międzynarodowa Rada Egzaminatorów Konsultantów Laktacyjnych® (IBLCE®)

Komisja IBCLC

**Egzamin Międzynarodowej Rady Egzaminatorów Konsultantów  
Laktacyjnych® (IBCLC®)**

**Egzamin z marca 2023 r.**

**Podsumowanie raportu z analizy testu**

Niniejszy dokument stanowi podsumowanie analizy psychometrycznej przekazanej przez  
ACS Ventures

czerwiec 2023 r.

## Omówienie raportu

Raport dokumentuje analizy psychometryczne przeprowadzone na podstawie wyników uzyskanych przez 1687 osób przystępujących do egzaminu IBCLC w marcu 2023 roku. Egzamin przeprowadzono wykorzystując jedną wersję formularza egzaminacyjnego za pomocą dwóch sposobów egzaminowania: centrum testowania (TC, 1411 osób) i zdalnego monitorowania na żywo (LRP, 276 osób).

Egzamin IBCLC obejmował 175 pytań ocenianych oraz 0 pytań wstępnych (nieocenianych). Osoby przystępujące do standardowego egzaminu miały 240 minut na jego ukończenie.

Analizy przeprowadzone przez ACS obejmowały analizy klasycznej teorii testów (KTT), analizy Rascha, analizy czasu odpowiedzi oraz wyników zrównanych bazując na modelu Rascha. Przeprowadzono również analizy według sposobów egzaminowania (TC versus LRP), statusu certyfikacji oraz ścieżki uzyskania kwalifikacji, a także badanie danych cyfrowych. **Zrównany poziom punktowania poprawnej odpowiedzi w marcu 2023 roku wyniósł 129 punktów (73,7%, 1,31 logita), co oznacza, że 74,4% kandydatów zdało.**

Aby uwzględnić różnice w trudności poszczególnych form testów i utrzymać minimalny standard kompetencji ustalony wcześniej przez Komisję IBCLC, zastosowano ustalone procedury statystyczne dla zrównania wyników. Komisja IBCLC zatwierdziła i przyjęła dla testu z marca 2023 roku ostateczną bezwzględną liczbę punktów wymaganych do zaliczenia: 129 (z 175).

W ramach standardowych procesów oceny egzaminów przeprowadzono analizy śledcze danych.

## Wskaźniki statystyczne

Tabela 1 przedstawia następujące wskaźniki statystyczne uzyskane z wyżej wymienionego egzaminu dla wszystkich kandydatów:

- **Rzetelność** oznacza ogólną spójność wyników testu. Test uważa się za wysoce rzetelny, jeżeli daje podobne wyniki w stałych warunkach.
- **Spójność decyzji** (Brennan i Kane, 1977) oznacza stopień, w jakim decyzje dotyczące klasyfikacji (tj. status „zaliczony” kontra „niezaliczony”) są zgodne z decyzjami, które zostałyby podjęte, gdyby kandydat zdawał egzamin przy użyciu innej formy testu. Obliczeń dokonano w oparciu o zrównany wynik punktowania poprawnej odpowiedzi wymagany do zaliczenia (równy 132 punktów). Część dotycząca zrównywania wyników znajduje się poniżej.
- **Standardowy błąd pomiaru** (SEM) to praktyczny wskaźnik precyzji wyników testu, powszechnie stosowany w celu uzyskania przedziału wskazującego, gdzie mógłby się mieścić wynik kandydata, gdyby test był idealnie rzetelny. Przedział ufności uzyskuje się, dodając i odejmując SEM od wyniku testu.

Tabela 1. Wskaźniki statystyczne

Wskaźnik	Wartość	Interpretacja
Rzetelność (współczynnik alfa Cronbacha)	0,91	Wysoka: test charakteryzuje dobra rzetelność
Spójność decyzji (wskaźnik Brennan-Kane)	0,92	Wysoka: test daje spójne wyniki dotyczące zaliczenia/niezaliczenia
Standardowy błąd pomiaru	5,01	Niski: błąd związany z wynikami testów jest odpowiednio niski

Tabela 2 podsumowuje wyniki testów i liczbę osób przystępujących do nich według statusu certyfikacji – pierwszy egzamin, wygasły certyfikat, ponowna certyfikacja lub egzamin poprawkowy.

Tabela 2. Podsumowanie wyników testów według statusu certyfikacji

Status	Liczba osób przystępujących do egzaminu	Średni wynik	Wskaźnik zdawalności*
Pierwszy egzamin	1408	140,8	82,2%
Wygasły certyfikat	12.	142,7	83,3%
Ponowna certyfikacja po upływie 5 lat	2	146,5	100%
Ponowna certyfikacja po upływie 10 lat	1	142,0	100%
Ponowna certyfikacja po upływie 15 lat	5	146,4	100%
Ponowna certyfikacja po upływie 20 lat	1	149,0	100%
Ponowna certyfikacja po upływie 25 lat	2	143,0	100%
Ponowna certyfikacja po upływie 30 lat	1	161,0	100%
Ponowna certyfikacja po upływie 35 lat	1	151,0	100%
Egzamin poprawkowy	254	121,6	29,9%

\*Wskaźnik zdawalności opracowano na podstawie zrównanego wyniku punktowania poprawnej odpowiedzi wymaganego do zaliczenia wynoszącego w marcu 2023 r. 129 punktów.

## Wskaźniki zdawalności według ścieżek

Tabela 3 podsumowuje wyniki testów i liczbę osób przystępujących do nich według ścieżek kwalifikacyjnych. Wskaźnik zdawalności mieścił się w zakresie od 73,7 to 78,4. Ścieżki uzyskania certyfikatu IBCLC są następujące:

- Ścieżka 1: Pracownicy systemu ochrony zdrowia oraz osoby niebędące pracownikami systemu ochrony zdrowia, które zaliczają godziny pracy klinicznej w odpowiednim środowisku
- Ścieżka 2: Akredytowane programy akademickie
- Ścieżka 3: Godziny pracy klinicznej pod opieką mentora IBCLC

Tabela 3. Podsumowanie wyników testów według ścieżek kwalifikacyjnych

Ścieżka	Liczba osób przystępujących do egzaminu	Wskaźnik zdawalności
Ścieżka 1	1408	73,7%
Ścieżka 2	135	77,8%
Ścieżka 3	116	78,4%

Wskaźnik zdawalności opracowano na podstawie zrównanego wyniku punktowania poprawnej odpowiedzi wymaganego do zaliczenia wynoszącego w marcu 2023 r. 129 punktów.

### Materiały referencyjne

ACS Ventures (2023) *Test Analysis Report International Board Certified Lactation Consultant® (IBCLC®) Certification Examination March 2023 Administration*