

# Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami

(ulotka informacyjna dla klienta – fragment ILAC-G8:09/2019)

Szanowni Państwo,

Informujemy, iż Klient może oczekiwać od Laboratorium stwierdzenia zgodności wyniku z wymaganiami (stwierdzenia czy wynik spełnia/ nie spełnia, jest zgodny / nie jest zgodny z określonym kryterium).

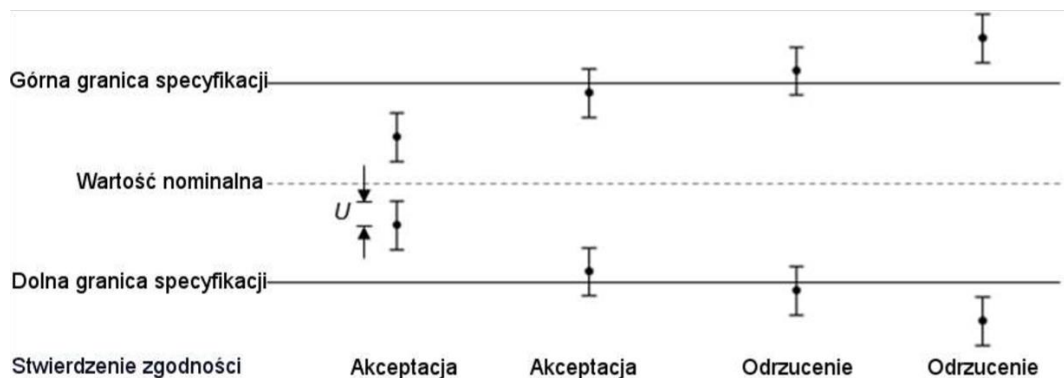
Oczekiwanie zawarcia w „Sprawozdaniu z badań” stwierdzenia zgodności wymaga ustalenia pomiędzy Laboratorium a Klientem:

1. Kryteriów / wymagań do których będzie odnoszony wynik pomiaru / badania.
2. Zasady podejmowania decyzji wykorzystanej do stwierdzenia zgodności.

Dla pełnej informacji poniżej prezentujemy Państwu powszechnie stosowane zasady podejmowania decyzji opisane w ILAC-G8:09/2019.

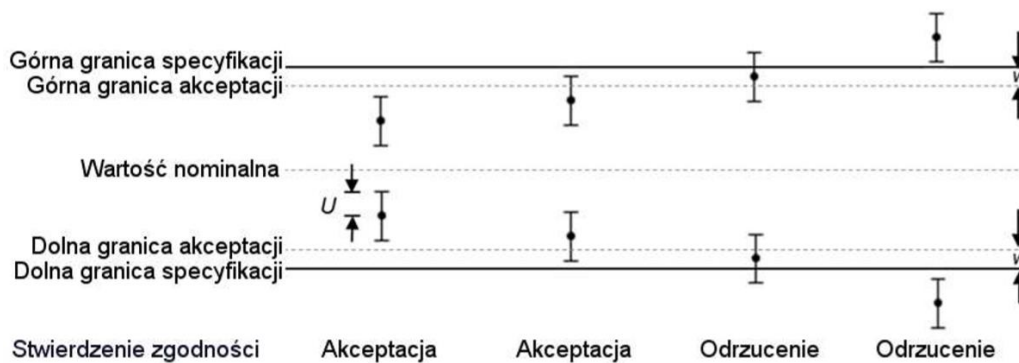
Personel Laboratorium jest do Państwa dyspozycji w przypadku pytań lub wątpliwości, nie tylko w zakresie stwierdzenia zgodności wyników z wymaganiami.

## Zasada prostej akceptacji



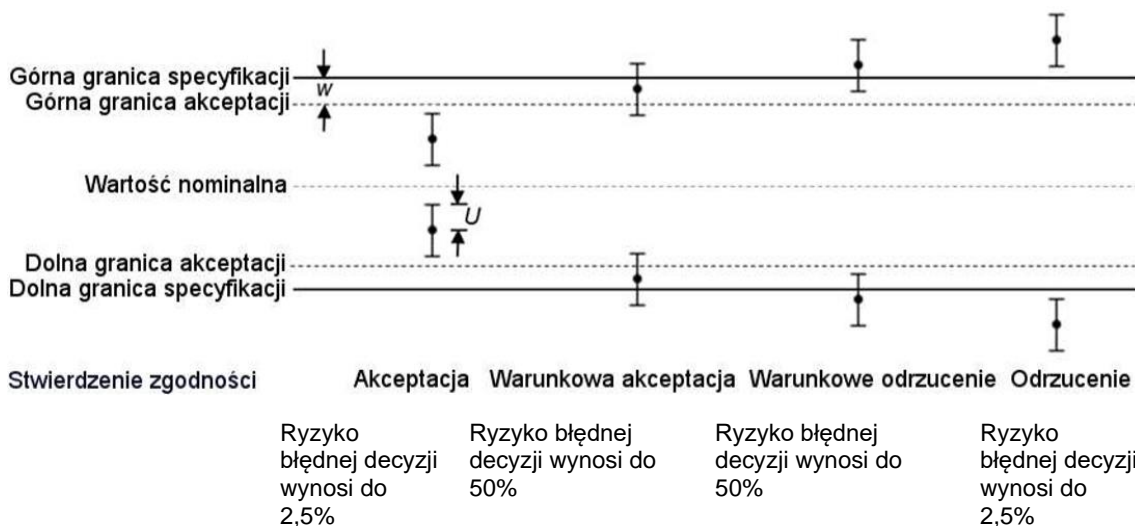
- Wynik pomiaru znajduje się poniżej granicy ( lub w przedziale określonej tolerancji) – laboratorium stwierdza zgodność.
- Wynik znajduje się powyżej ustalonej granicy ( lub poza przedziałem określonej tolerancji) – laboratorium stwierdza niezgodność.
- **Akceptacja (zgodność)** – uzyskany wynik mieści się w granicy tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi 50% w przypadku wyniku zbliżonego do granicy tolerancji.
- **Odrzucenie (niezgodny)** – wynik jest poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

## Zasada pasma ochronnego (binarna)



- **Akceptacja (zgodność)** - wynik znajduje się w strefie akceptacji, klient i laboratorium ma pewność ok. 97,5%, że wynik jest zgodny z wymaganiem/specyfikacją. Ryzyko błędnej akceptacji jest mniejsze niż 2,5%.
- **Odrzucenie (niezgodność)** – wynik pomiaru znajduje się w strefie odrzucenia, klient i laboratorium ma pewność stwierdzenia niezgodności tego wyniku z wymaganiem bliskie 97,5%. Ryzyko błędnego odrzucenia jest mniejsze niż 2,5%.

## Zasada pasma ochronnego (niebinarna)



- **Akceptacja (zgodność)** - wynik pomiaru znajduje się w przedziale akceptacji wyznaczonym w polu tolerancji. Ryzyko błędnego przyjęcia wynosi do 2,5%,
- **Warunkowa akceptacja** – wynik pomiaru mieści się w polu tolerancji. Jednak część rozszerzonego przedziału niepewności pomiaru przekroczyła granice tolerancji. Kiedy wynik pomiaru jest bliski granicy tolerancji, ryzyko błędnego przyjęcia wynosi do 50%.
- **Warunkowe odrzucenie** – wynik pomiaru znajduje się poza granicami tolerancji. Jednak część rozszerzonego przedziału niepewności pomiaru znajduje się w polu tolerancji. Kiedy wynik pomiaru jest bliski tolerancji, ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.
- **Odrzucenie (niezgodność)** – wynik pomiaru znajduje się w przedziale odrzucenia. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 2,5%.