

ZASADA PODEJMOWANIA DECYZJI**STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIEM / SPECYFIKACJĄ**

Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania jest przedstawiane na życzenie klienta. Gdy zasada podejmowania decyzji jest określona przez klienta, przepisy lub dokumenty normatywne, Laboratorium postępuje zgodnie z tymi dokumentami i nie jest rozpatrywany poziom ryzyka.

W innych przypadkach Laboratorium stwierdza zgodność z wymaganiami, w zależności od ustaleń z klientem, w oparciu o wytyczne zawarte w dokumencie ILAC-G8:09/2019 stosując:

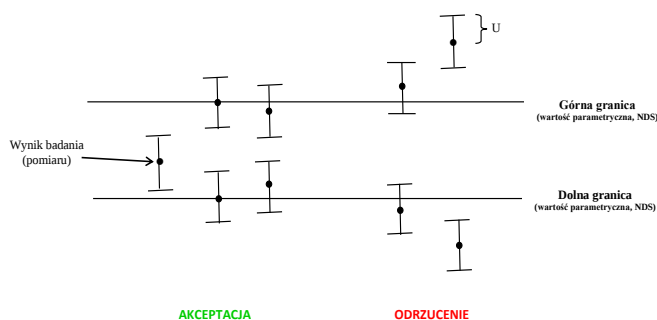
- zasadę prostej akceptacji
- pasmo ochronne (guard band).

1. Zasada prostej akceptacji

A) **wynik zgodny** z wymaganiem/specyfikacją wówczas gdy znajduje się w przedziale między górną granicą (wartość parametryczna, NDS), a dolną granicą (wartość parametryczna, NDS) lub jeżeli wynik jest równy górnej / dolnej granicy - ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do wartości parametrycznej.

B) **wynik niezgodny** z wymaganiem/ specyfikacją wówczas gdy znajduje się powyżej górnej granicy (wartość parametryczna, NDS) lub poniżej dolnej granicy (wartość parametryczna, NDS) - ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyniku zbliżonego do wartości parametrycznej.

Graficzne przedstawienie stwierdzenia zgodności – zasada prostej akceptacji:



gdzie: U- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$
 Górna granica (wartość parametryczna, NDS) = Górna granica akceptacji
 Dolna granica (wartość parametryczna, NDS) = Dolna granica akceptacji

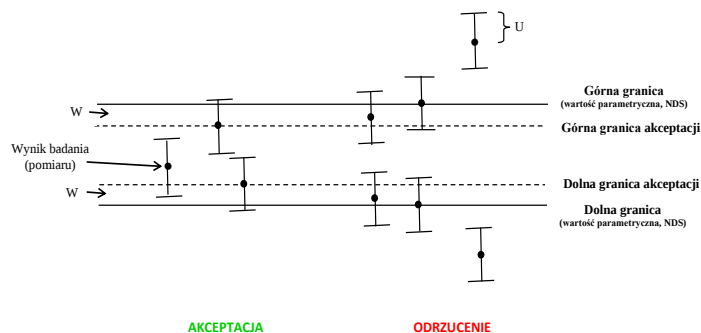
Uwaga W przypadku zasady prostej akceptacji jednowartościowej bierze się pod uwagę tylko górną granicę (wartość parametryczną, NDS) lub tylko dolną granicę (wartość parametryczną, NDS).

2. Zasada pasma ochronnego - pasmo ochronne (W) stanowi niepewność rozszerzona (U)

A) **wynik zgodny** z wymaganiem/ specyfikacją wówczas gdy znajduje się w przedziale między górną granicą akceptacji, a dolną granicą akceptacji lub jeżeli wynik jest równy górnej / dolnej granicy akceptacji - ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 2,5%

B) **wynik niezgodny** z wymaganiem/ specyfikacją wówczas gdy znajduje się powyżej górnej granicy akceptacji lub poniżej dolnej granicy akceptacji - ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 2,5%

Graficzne przedstawienie stwierdzenia zgodności – zasada pasma ochronnego:



gdzie: U- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$
 W- pasmo ochronne = U
 Górna granica akceptacji = Górna granica (wartość parametryczna, NDS) - U
 Dolna granica akceptacji = Dolna granica (wartość parametryczna, NDS) + U

Uwaga W przypadku zasady akceptacji jednowartościowej z pasmem ochronnym bierze się pod uwagę tylko górną granicę (wartość parametryczną, NDS) lub tylko dolną granicę (wartość parametryczną, NDS).