 Wagi Wielkopolska	Zasada podejmowania decyzji	Wydanie: 02
		Data: 30.07.2024 r.
		Strona 1 /5
	PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	F-01/IP – 01

W związku z wytycznymi normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 klient podejmuje decyzję, co do potrzeby stwierdzenia zgodności wyniku z określonymi wymaganiami/specyfikacjami i ustala zasadę podejmowania decyzji (sposób uwzględniana niepewności pomiaru przy określaniu zgodności wyniku z wyspecyfikowanym wymaganiem).

Zasada podejmowania decyzji może być przeprowadzona poniższymi metodami.

1. Metoda wg wytycznych klienta:

W przypadku gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności z własnymi wytycznymi, Laboratorium stwierdza zgodność/niezgodność według zasady zaproponowanej przez Klienta. Taki przypadek nie wymaga rozpatrzenia poziomu ryzyka (zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02), wymaga jednak bardzo dokładnego sprecyzowania wymagań Klienta.


2. Metoda wg wytycznych przepisów prawnych lub norm (jeżeli istnieją).

3. Metoda wg wytycznych ILAC-G8:09/2019

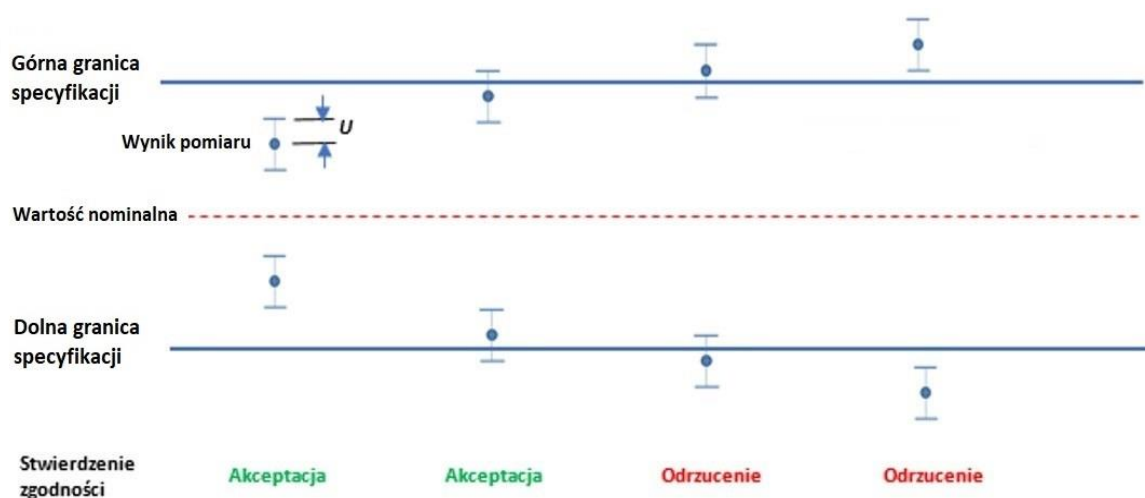
- binarna - zasada prostej akceptacji (pkt 4.2.1)
- binarna z zastosowaniem pasma ochronnego (pkt 4.2.2)
- niebinarna z zastosowaniem pasma ochronnego (pkt 4.2.3)

Binarna zasada podejmowania decyzji występuje wówczas, gdy wynik decyzji jest ograniczony do dwóch wyborów: spełnia (akceptacja) lub nie spełnia (odrzućenie).

W przypadku **niebinarnej zasady podejmowania decyzji** wynik decyzji może być wyrażony przy użyciu wielu określeń (spełnia, warunkowo spełnia, warunkowo nie spełnia, nie spełnia).

 Wagi Wielkopolska	Zasada podejmowania decyzji	Wydanie: 02
		Data: 30.07.2024 r.
	PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	Strona 2 / 5
		F-01/IP – 01

Binarne stwierdzenie zgodności w przypadku zasady opartej na prostej akceptacji przedstawiono na rys. 1. Jest to sytuację gdzie $TL = AL$, z czego wynika że $w = 0$.




Rys. 1 Graficzne przedstawienie binarnego stwierdzenia zgodności - prosta akceptacja. U jest niepewnością rozszerzoną wyników pomiarów przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Oświadczenie o zgodności zawiera wówczas stwierdzenie:

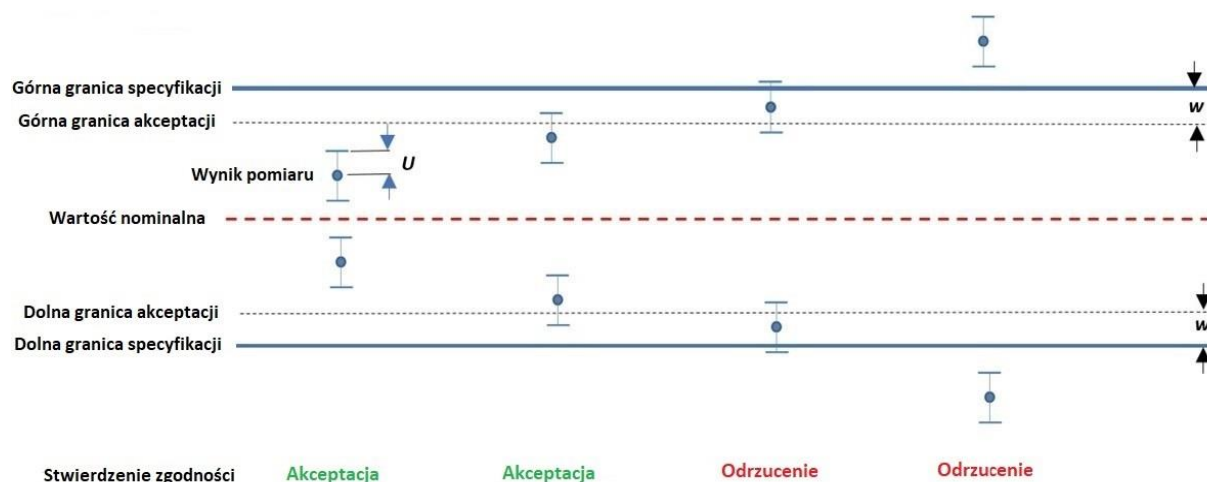
- **Spełnia (akceptacja)** – jeżeli zmierzona wartość znajduje się poniżej granicy akceptacji, $AL = TL$.
- **Nie spełnia (odrzućenie)** – jeżeli zmierzona wartość znajduje się powyżej granicy akceptacji, $AL = TL$.

Ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wynosi do 50% (w przypadku zbliżania się do granicy tolerancji/specyfikacji). Analogicznie ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

 Wagi Wielkopolska	Zasada podejmowania decyzji	Wydanie: 02 Data: 30.07.2024 r.
		Strona 3 / 5
PN - EN ISO / IEC 17025 : 2018 - 02		F-01/IP – 01

Binarne stwierdzenie zgodności w przypadku zastosowania pasma ochronnego (w)

przedstawiono na rys. 2.




Rys. 2 Graficzne przedstawienie binarnego stwierdzenia zgodności w przypadku zastosowania pasma ochronnego (w). U jest niepewnością rozszerzoną wyników pomiarów przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

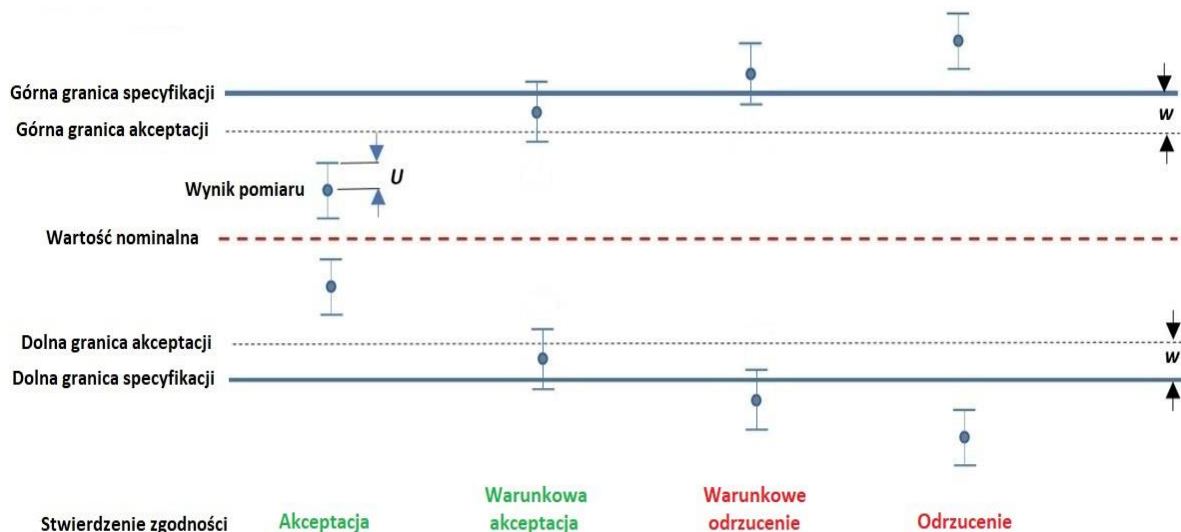
Oświadczenie o zgodności zawiera wówczas stwierdzenie:

- **Spełnia (akceptacja)** - jeżeli dla przyjętego pasma ochronnego (w) (większego od zera) wynik pomiaru znajduje się poniżej granicy akceptacji, $AL = TL$
- **Nie spełnia (odrzućenie)** - odrzucenie na podstawie pasma ochronnego (w), jeżeli wynik pomiaru znajduje się powyżej granicy akceptacji, $AL = TL$

Ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wynosi do 2,5%.

 Wagi Wielkopolska	Zasada podejmowania decyzji	Wydanie: 02
		Data: 30.07.2024 r.
	PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	Strona 4 / 5
		F-01/IP – 01

Niebinarne stwierdzenie zgodności w przypadku zastosowania pasma ochronnego (w) przedstawiono na rys. 3.




Rys. 3 Graficzne przedstawienie niebinarnego stwierdzenia zgodności w przypadku zastosowania pasma ochronnego (w). U jest niepewnością rozszerzoną wyników pomiarów przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Oświadczenie o zgodności zawiera wówczas stwierdzenie:

- **Spełnia (akceptacja)** – jeżeli wynik pomiaru jest poniżej granicy akceptacji, $AL = TL$
- **Warunkowo spełnia (warunkowa akceptacja)** – jeżeli zmierzona wartość znajduje się w paśmie ochronnym i poniżej granicy tolerancji/specyfikacji, w przedziale $[TL - w, TL]$.
- **Warunkowo nie spełnia (warunkowe odrzucenie)** – jeżeli wynik pomiaru znajduje się powyżej granicy tolerancji/specyfikacji, ale poniżej granicy tolerancji/specyfikacji powiększonej o pasmo ochronne, w przedziale $[TL, TL + w]$.
- **Nie spełnia (odrzucenie)** – jeżeli zmierzony wynik znajduje się powyżej granicy tolerancji/specyfikacji powiększonej o pasmo ochronne, $TL + w$.

Ryzyko specyficzne błędnej akceptacji wynosi do 2,5%. W przypadku akceptacji warunkowej ryzyko błędnej akceptacji może wynosić do 50%.

 Wagi Wielkopolska	Zasada podejmowania decyzji	Wydanie: 02 Data: 30.07.2024 r.
		Strona 5 /5
	PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	F-01/IP – 01

Literatura:

1. ILAC-G8:09/2019 „Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności”