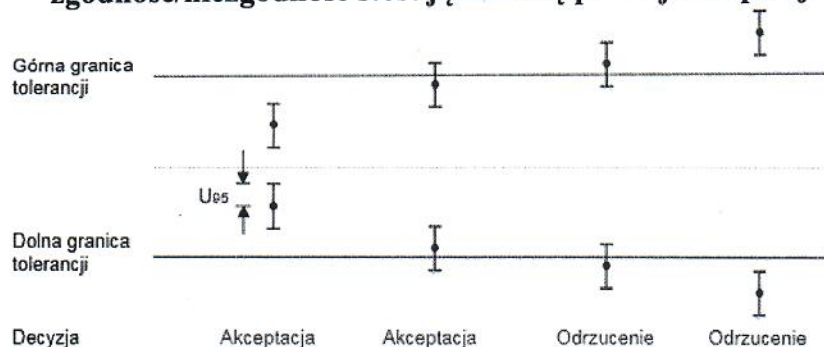


- **Oddział Laboratoryjny PSSE w Krośnie na sprawozdaniu z badań stwierdza zgodność/niezgodność stosując zasadę prostej akceptacji:**

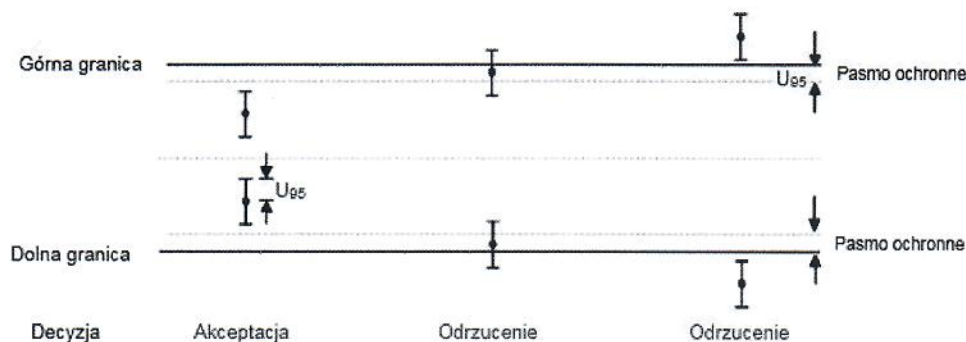


Rysunek 1. Zasada prostej akceptacji

Akceptacja (zgodny) – uzyskane wyniki mieszczą się w granicy danej tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

Odrzucenie (niezgodny) – jeden lub więcej wyników jest poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji.

- Inną możliwą do zastosowania zasadą jest zasada podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne. W tej regule wykorzystywane jest tzw. pasmo ochronne, które pozwala na ustalenie strefy akceptacji i strefy odrzucenia. Pasma ochronne jest powiązane z granicą lub granicami tolerancji, a jego wielkość najczęściej stanowi wartość niepewności rozszerzonej. Jeżeli wynik pomiaru znajduje się w strefie akceptacji, jest on zgodny z wymaganiem/specyfikacją. Jeśli wynik pomiaru znajduje się w strefie odrzucenia, stwierdzana jest niezgodność wyniku z wymaganiem/specyfikacją. Jeżeli pasmo ochronne stanowi wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% (U_{95}), a wynik znajduje się w strefie akceptacji klient i laboratorium ma pewność, że wynik jest zgodny z wymaganiem/specyfikacją z prawdopodobieństwem wynoszącym ok. 97,5%. W tym przypadku, ryzyko błędnej akceptacji jest mniejsze niż 2,5%.



Rysunek 2. twierdzenie zgodności wyniku pomiaru w wyznaczonym polu tolerancji i przyjętym paśmie ochronnym U_{95} . [Źródło: Matras T., Wiśniewska K. 2018. „Stwierdzanie zgodności z wymaganiami/specyfikacjami w działalności laboratoriów– zasada podejmowania decyzji” *LAB Laboratoria, Aparatura, Badania*, R. 23, nr 3.]

- **Zastrzeżenie:** Organ nadzorujący może zastosować inną regułę decyzyjną w podjęciu ostatecznej decyzji niż zasada opisana.