

efekt	LABORATORIUM CHEMII BUDOWLANEJ	Nr wydania	2
	Instrukcja techniczna IT1-P2	Nr egzemplarza	
	Wytyczne dotyczące stwierdzenia zgodności ze specyfikacją	Data wydania	9.10.2020
		Strona/stron	1/2

W przypadku, gdy zlecający (klient) oczekuje zamieszczenia w sprawozdaniu stwierdzenia zgodności dokonuje się z nim uzgodnień dotyczących:

- specyfikacji, kryteriów do których należy się odnieść
- zasady podejmowania decyzji (patrz niżej)

A. Proponowane przez Laboratorium zasady podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności wyników z wymaganiami:

1. określona w normie

Stosowana w sytuacji, kiedy ustawodawca określił sposób w jaki niepewność pomiaru może być stosowana w odniesieniu do wartości określonych w specyfikacji.

2. zasada prostej akceptacji (bez wyznaczania niepewności pomiaru) polega na bezpośrednim porównaniu wyniku badania (bez wyznaczonej niepewności pomiaru) z wybranymi (przez Zleceniodawcę) wymaganiami;

akceptacja – jeżeli wartość wyznaczona znajduje się w zakresie wartości dopuszczalnych, odrzucenie – jeżeli wartość wyznaczona znajduje się poza zakresem wartości dopuszczalnych

3. zasada prostej akceptacji ^[3] (z wyznaczeniem niepewności pomiaru) polega na porównaniu wyniku z wyznaczoną niepewnością pomiaru z wybranymi wymaganiami, co obrazuje zapis poniżej;

akceptacja - wymaganie spełnione (wynik zgodny) jeśli wartość zmierzona znajduje się poniżej wartości dopuszczalnej – ryzyko błędnej akceptacji może sięgać 50 % gdy wynik jest zbliżony do wartości dopuszczalnej (blisko granicy tolerancji), odrzucenie – wymagania niespełnione (wynik niezgodny) jeśli wartość zmierzona znajduje się powyżej granicy wartości dopuszczalnej - ryzyko błędnego odrzucenia do 50% może sięgać 50 % gdy wynik jest zbliżony do wartości dopuszczalnej (blisko granicy tolerancji)

4. zasada pasma ochronnego ^[3] (pasma ochronne stanowi niepewność rozszerzona U_{95})

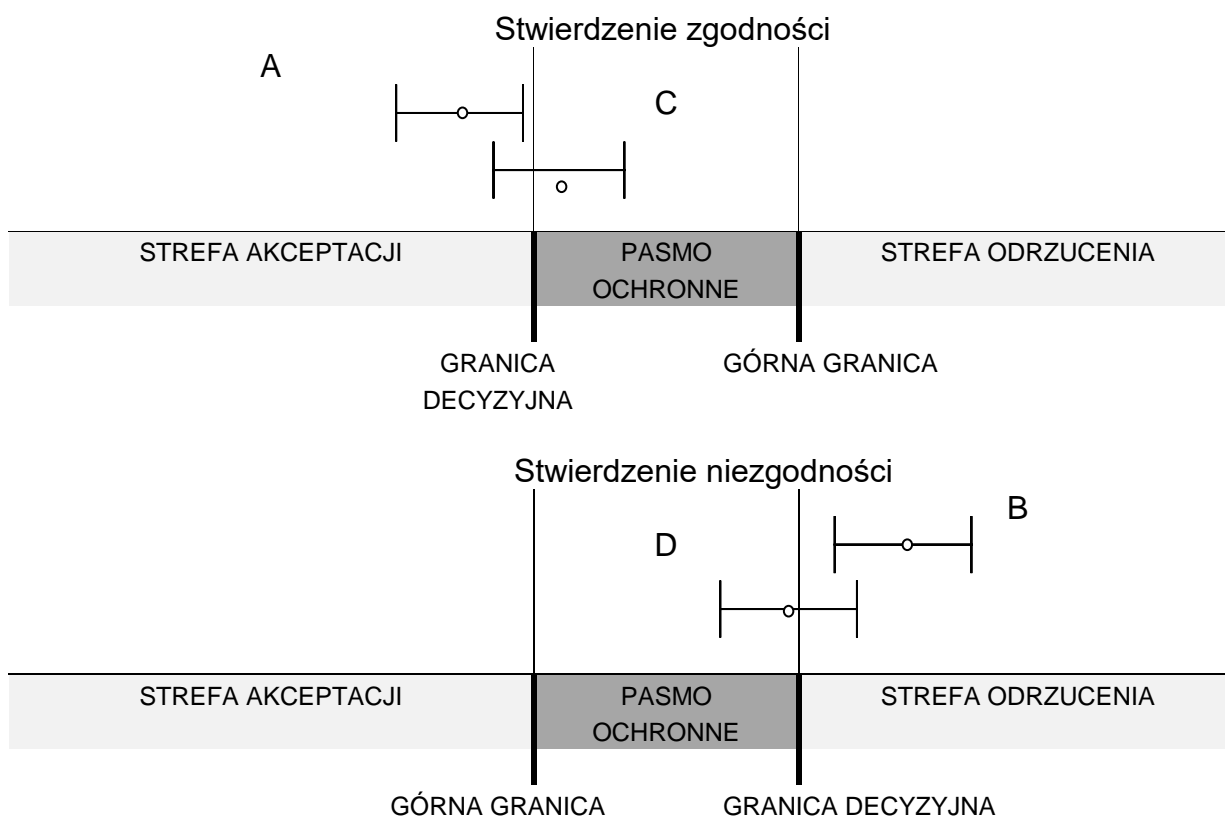
A/ akceptacja –wynik pomiaru jest zgodny, jeśli znajduje się w strefie akceptacji - ryzyko błędnej akceptacji do 2,5%

B/ odrzucenie - wynik pomiaru jest niezgodny jeśli znajduje się w strefie odrzucenia - ryzyko błędnego odrzucenia do 2,5%

C/ warunkowa akceptacja - wynik pomiaru mieści się w polu tolerancji w paśmie ochronnym U_{95} , jednak rozszerzona niepewność wyniku pomiaru przekracza granicę tolerancji) - ryzyko błędnej akceptacji do 50%

D/ warunkowe odrzucenie - wynik pomiaru mieści się w poza granicami tolerancji, jednak rozszerzona niepewność wyniku pomiaru znajduje się w paśmie ochronnym - ryzyko błędnego odrzucenia do 50%

efekt	LABORATORIUM CHEMII BUDOWLANEJ	Nr wydania	2
	Instrukcja techniczna IT1-P2	Nr egzemplarza	
	Wytyczne dotyczące stwierdzenia zgodności ze specyfikacją	Data wydania	9.10.2020
		Strona/stron	2/2



B. Zasada wskazana przez klienta

W przypadku gdy klient sam wskazuje zasadę podejmowania decyzji np.: bez uwzględniania niepewności, w sprawozdaniu nie przeprowadza się dyskusji na temat ryzyka błędnego uznania wyników za zgodne bądź niezgodne z wymaganiami.