

GRYFIT LAB Spółka z o.o. ul. Prosta 2, Łozienica 72-100 Goleniów	Zasady podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności	Wydanie 1 z dnia 15.04.2024
		Strona 1 z 2

Informacje dotyczące niepewności pomiaru podawane są w sprawozdaniach z badań wówczas, gdy:

- ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania,
- takie wymaganie jest w wytycznych klienta,
- gdy niepewność ma znaczenie dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.

W przypadku, kiedy przepisy prawa określają zasady podejmowania decyzji, Laboratorium postępuje zgodnie z tymi zasadami.

Kiedy dostępny jest standard, który określa zasadę podejmowania decyzji to Laboratorium postępuje zgodnie z tą zasadą.

W pozostałych przypadkach laboratorium przyjmuje zasadę podejmowania decyzji zgodną z dokumentem ILAC-G8 z uwzględnieniem poziomu ryzyka.

W przypadku stwierdzenia zgodności ze specyfikacją, podawany jest poziom ufności dla niepewności rozszerzonej, który był zastosowany. Najczęściej stosowany jest poziom ufności 95%.

Stwierdzenie zgodności następuje, jeżeli wynik wraz z uwzględnioną niepewnością rozszerzoną i poziomem ufności 95% nie przekracza granicy podanej w specyfikacji.

Stwierdzenie niezgodności jest w przypadku, gdy wynik wraz z uwzględnioną niepewnością rozszerzoną i poziomem ufności 95% wykracza poza określone w specyfikacji granice.

W przypadku, gdy wynik pomiaru zawiera się w granicach podanych w specyfikacji, natomiast uwzględnienie niepewności pomiaru i poziomu ufności 95% przesuwają jego wartość poza granicę, to zamieszczane jest stwierdzenie:

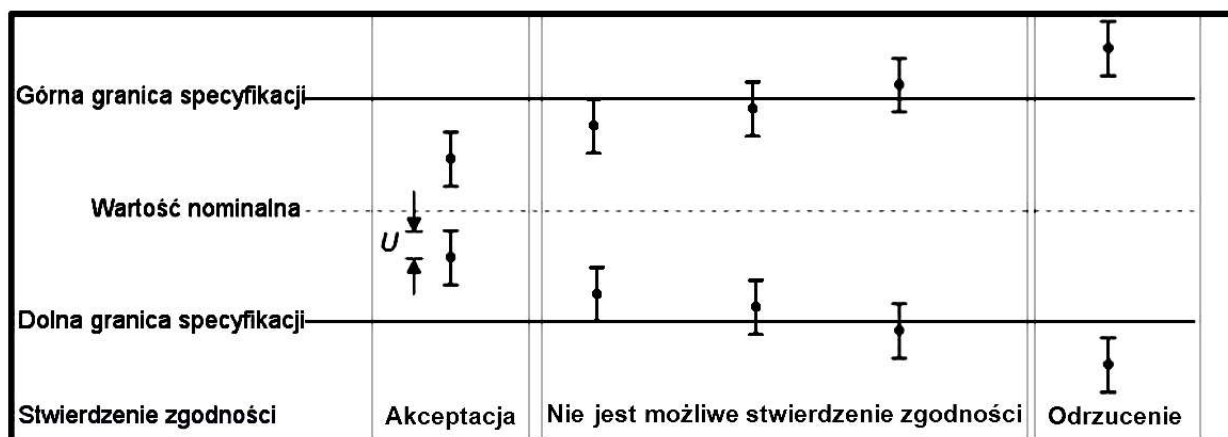
„Uwzględniając poziom ufności 95% dla niepewności pomiaru, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności”.

Takie samo stwierdzenie jest zamieszczane w przypadku, gdy wynik pomiaru znajduje się poza granicami podanymi w specyfikacji, a uwzględnienie niepewności pomiaru i poziomu ufności przesuwają jego wartość w granice określone w specyfikacji.

W sytuacji, kiedy wartość zmierzona zawiera się w granicach podanych w specyfikacji, a wynik pomiaru z uwzględnieniem poziomu ufności i niepewności rozszerzonej, jest równy granicy, to stwierdzana jest niezgodność.

W przypadku, kiedy ocena zgodności ze specyfikacją obejmuje wiele wielkości, to każda wartość pomiaru jest oceniana niezależnie. Należy w takim przypadku zamieścić w sprawozdaniu informacje dla jakich wartości spełnione są wymagania, dla jakich nie są spełnione oraz w przypadku których nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.

Graficzne przedstawienie zasady stwierdzania zgodności przedstawiono poniżej.



U = 95% rozszerzona niepewność pomiaru