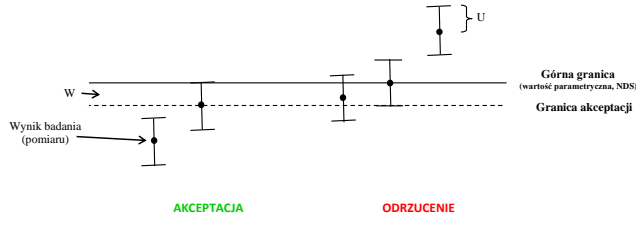
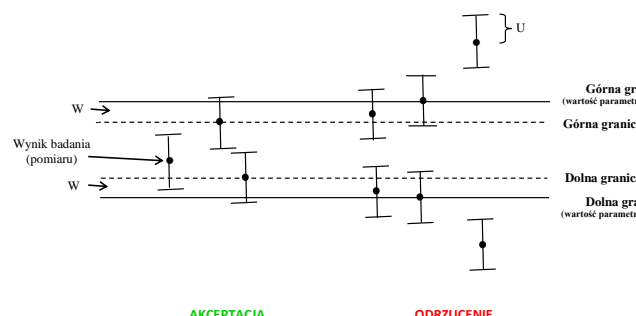


## ZASADY PODEJMOWANIA DECYZJI

Graficzne przedstawienie ZPD		Pasma ochronne	Stwierdzenie zgodności oraz prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzućenia
<b>Zasada prostej akceptacji jednowartościowej (ZPD-1)</b>	<p>gdzie: U- niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia <math>k=2</math> lub <math>k=1,65</math> Górna granica (wartość parametryczna, NDS) = Granica akceptacji</p>	<b>Pasma ochronne = 0</b>	<p>Jeżeli wynik znajduje się poniżej lub na górnej granicy (wartości parametrycznej, NDS-u) to stwierdzenie zgodności brzmi:</p> <p><b>„Wynik zgodny z ..... (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę prostej akceptacji według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wynosi do 50%)”</b></p> <p>Jeżeli wynik znajduje się powyżej górnej granicy (wartości parametrycznej, NDS-u) to stwierdzenie zgodności brzmi:</p> <p><b>„Wynik niezgodny z ..... (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę prostej akceptacji według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnego odrzućenia wynosi do 50%)”</b></p>
<b>Zasada prostej akceptacji dwuwartościowej (ZPD-2)</b>	<p>gdzie: U- niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia <math>k=2</math> lub <math>k=1,65</math> Górna granica (wartość parametryczna, NDS) = Górna granica akceptacji Dolna granica (wartość parametryczna, NDS) = Dolna granica akceptacji</p>	<b>Pasma ochronne = 0</b>	<p>Jeżeli wynik znajduje się w przedziale między górną granicą (wartością parametryczną, NDS-em) a dolną granicą (wartością parametryczną, NDS-em) lub jeżeli wynik jest równy górnej / dolnej granicy to stwierdzenie zgodności brzmi:</p> <p><b>„Wynik zgodny z ..... (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę prostej akceptacji według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wynosi do 50%)”</b></p> <p>Jeżeli wynik znajduje się powyżej górnej granicy (wartości parametrycznej, NDS-u) lub poniżej dolnej granicy (wartości parametrycznej, NDS-u) to stwierdzenie zgodności brzmi:</p> <p><b>„Wynik niezgodny z ..... (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę prostej akceptacji według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnego odrzućenia wynosi do 50%)”</b></p>

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Zasada akceptacji jednowartościowej z pasmem ochronnym (ZPD-3)</b></p>	 <p>gdzie:          U- niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia <math>k=2</math> lub <math>k=1,65</math>          W- pasmo ochronne = <math>U *</math>          Granica akceptacji = Górna granica (wartość parametryczna, NDS) - U</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Pasmo ochronne = <math>U *</math></b></p>	<p>Jeżeli wynik znajduje się poniżej lub na granicy akceptacji to stwierdzenie zgodności brzmi:  <b>„Wynik zgodny z ..... (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę akceptacji z pasmem ochronnym <math>W=U*</math> według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wynosi do 2,5%)”</b></p> <p>Jeżeli wynik znajduje się powyżej granicy akceptacji to stwierdzenie zgodności brzmi:  <b>„Wynik niezgodny z ..... (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę akceptacji z pasmem ochronnym <math>W=U*</math> według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnego odrzucenia wynosi do 2,5%)”</b></p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Zasada akceptacji dwuwartościowej z pasmem ochronnym (ZPD-4)</b></p>	 <p>gdzie:          U- niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia <math>k=2</math> lub <math>k=1,65</math>          W- pasmo ochronne = <math>U *</math>          Górnej granicy akceptacji = Górna granica (wartość parametryczna, NDS) - U          Dolnej granicy akceptacji = Dolna granica (wartość parametryczna, NDS) + U</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Pasmo ochronne = <math>U *</math></b></p>	<p>Jeżeli wynik znajduje się w przedziale między górną granicą akceptacji a dolną granicą akceptacji lub jeżeli wynik jest równy górnej / dolnej granicy akceptacji to stwierdzenie zgodności brzmi:  <b>„Wynik zgodny z ..... (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę akceptacji z pasmem ochronnym <math>W=U*</math> według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wynosi do 2,5%)”</b></p> <p>Jeżeli wynik znajduje się powyżej górnej granicy akceptacji lub poniżej dolnej granicy akceptacji to stwierdzenie zgodności brzmi:  <b>„Wynik niezgodny z ..... (wymaganie /specyfikacja) w oparciu o zasadę akceptacji z pasmem ochronnym <math>W=U*</math> według ILAC-G8:09/2019 (prawdopodobieństwo błędnego odrzucenia wynosi do 2,5%)”</b></p>
<p>* - Na życzenie Klienta w celu osiągnięcia określonego poziomu ryzyka Laboratorium może zastosować inne pasmo ochronne, będące mnożnikiem wartości U np.: <b>3U</b> (wówczas prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzucenia będzie niższe niż 1 ppm), <b>1,5U</b> (wówczas prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzucenia będzie niższe niż 0,16%) lub <b>rU</b> określone przez Klienta (wówczas prawdopodobieństwo błędnej akceptacji/odrzucenia nie jest określone)</p>			