

## Przeniesienie współrzędnych

<p><b>Szkic:</b></p>		Zestawienie wyników pomiaru				Obliczenie długości boku $BA$ i azymutu ze współrzędnych			
		Ozn.	<i>Trójkąt 1</i>	<i>Trójkąt 2</i>	Ozn.	$X$	Ozn.	$Y$	
<p><b>Wzory:</b></p> $(BP) = \frac{b}{\sin(\alpha + \beta)} \cdot \sin \beta$ $\sin \varepsilon = \frac{(BP)}{(BA)} \cdot \sin \gamma$		$b$			$X_A$		$Y_A$		
		$\alpha$			$X_B$		$Y_B$		
		$\beta$			$\Delta x_{BA}$		$\Delta y_{BA}$		
		$\gamma$		×	$(BA)$		$A_{BA}$		
		Obliczenie boku nawiązania $d=(BP)$				Obliczenie kąta nawiązania $\delta$ ( $\sphericalangle ABP$ )			
		$\alpha + \beta$			$\sin \gamma$				
		$\sin \beta$			$(BP) : (BA)$				
		$\sin(\alpha + \beta)$			$\sin \varepsilon$				
		$(BP)=d$			$\varepsilon$				
		$(BP)_{sr}$			$\delta = 200^g - (\gamma + \varepsilon)$				
Obliczenie współrzędnych punktu przeniesienia $P$									
Punkt	Kąt	Azymut	Długość	Przyrosty		Współrzędne			
				$\Delta x$	$\Delta y$	$X$	$Y$		
$A$	×	×	×	×	×				
$B$	( $\delta$ )	$A_{BA}$	×	×	×				
		$A_{BP}=A_{BA}+\delta$	$(BP)$						
$P$	×	×	×	×	×				