

## Reguły wnioskowania w systemie tabel analitycznych – TA

$[\neg \neg]$	$\frac{\neg \neg A}{A}$		
$[\wedge]$	$\frac{A \wedge B}{A, B}$	$[\neg \wedge]$	$\frac{\neg(A \wedge B)}{\neg A \mid \neg B}$
$[\vee]$	$\frac{A \vee B}{A \mid B}$	$[\neg \vee]$	$\frac{\neg(A \vee B)}{\neg A, \neg B}$
$[\Rightarrow]$	$\frac{A \Rightarrow B}{\neg A \mid B}$	$[\neg \Rightarrow]$	$\frac{\neg(A \Rightarrow B)}{A, \neg B}$
$[\Leftrightarrow]$	$\frac{A \Leftrightarrow B}{A, B \mid \neg A, \neg B}$	$[\neg \Leftrightarrow]$	$\frac{\neg(A \Leftrightarrow B)}{A, \neg B \mid \neg A, B}$
$[\exists]$	$\frac{\exists x A(x)}{A(c)}$	$[\neg \exists]$	$\frac{\neg \exists x A(x)}{\neg A(c)}$
$[\forall]$	$\frac{\forall x A(x)}{A(c)}$	$[\neg \forall]$	$\frac{\neg \forall x A(x)}{\neg A(c)}$

Do reguł  $(\exists)$  i  $(\neg \forall)$  dołączone jest następujące zastrzeżenie. Zamieniając w  $A$  zmienną  $x$  na nazwę indywidualową, nie wolno użyć nazwy, która wystąpiła już wcześniej w jakiejś innej formule na tej samej ścieżce.