

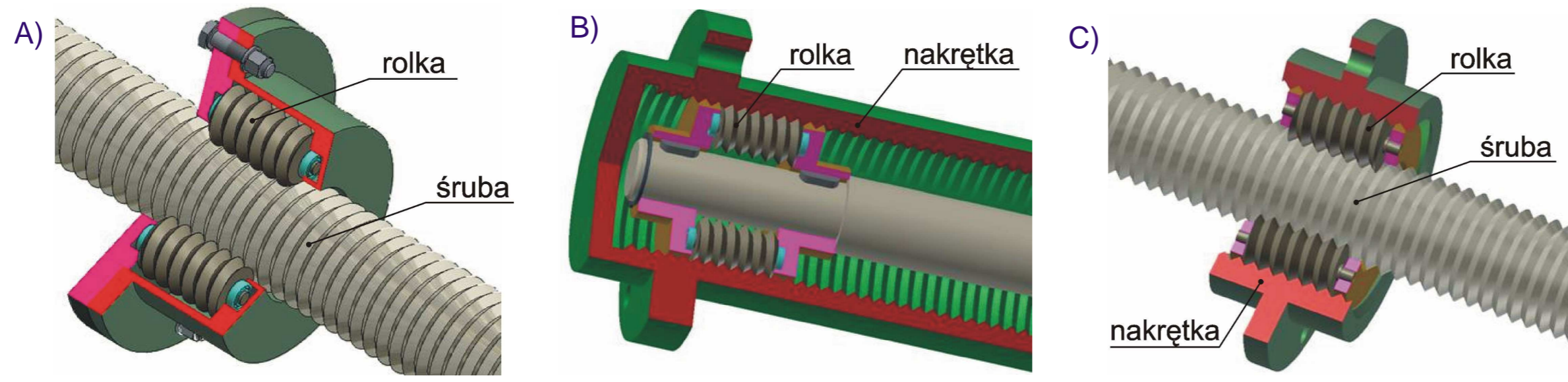


Autor: Stanisław WARCHOŁ, e-mail: warchols@prz.edu.pl

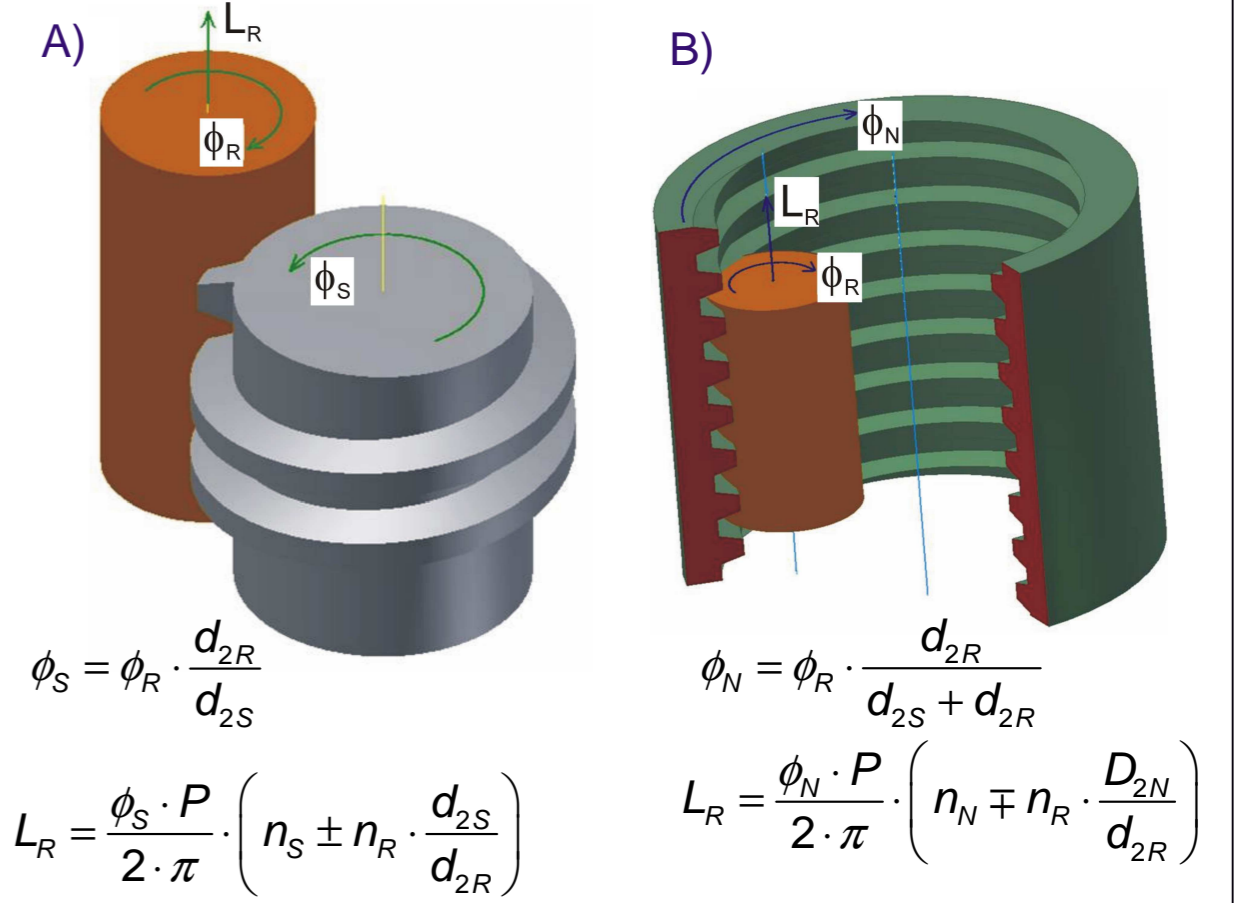
Instytucja: Politechnika Rzeszowska, WBMiL, Katedra Konstrukcji Maszyn

Tytuł plakatu: Analiza porównawcza zarysów gwintów i śladów współpracy dla wybranych rozwiązań konstrukcyjnych rolkowej przekładni toczonej

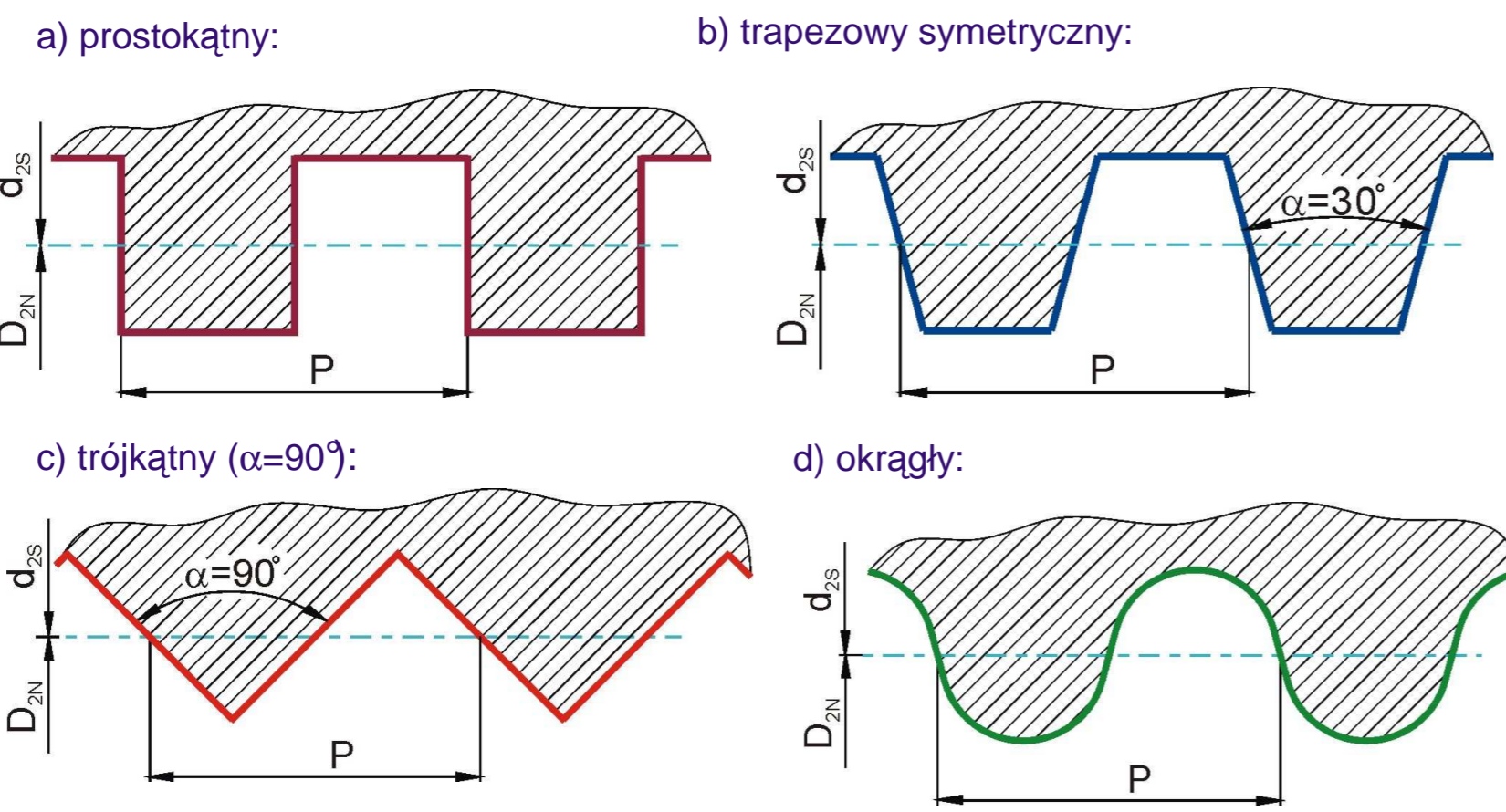
Rozwiązania konstrukcyjne rolkowych przekładni toczonej:



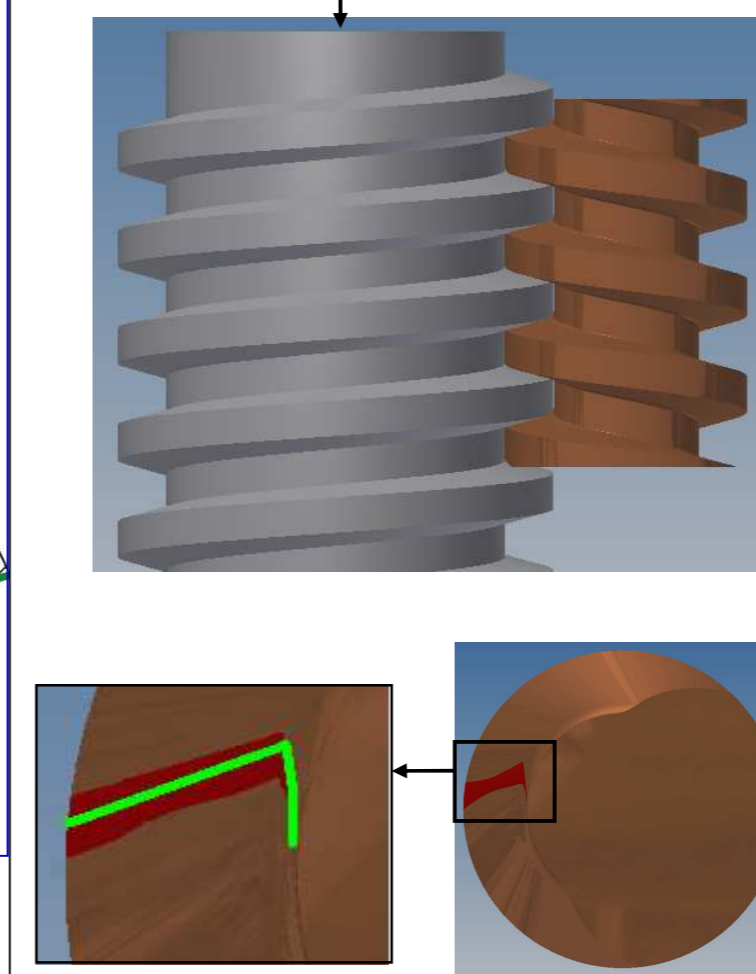
Kinematyka symulacji obróbki:



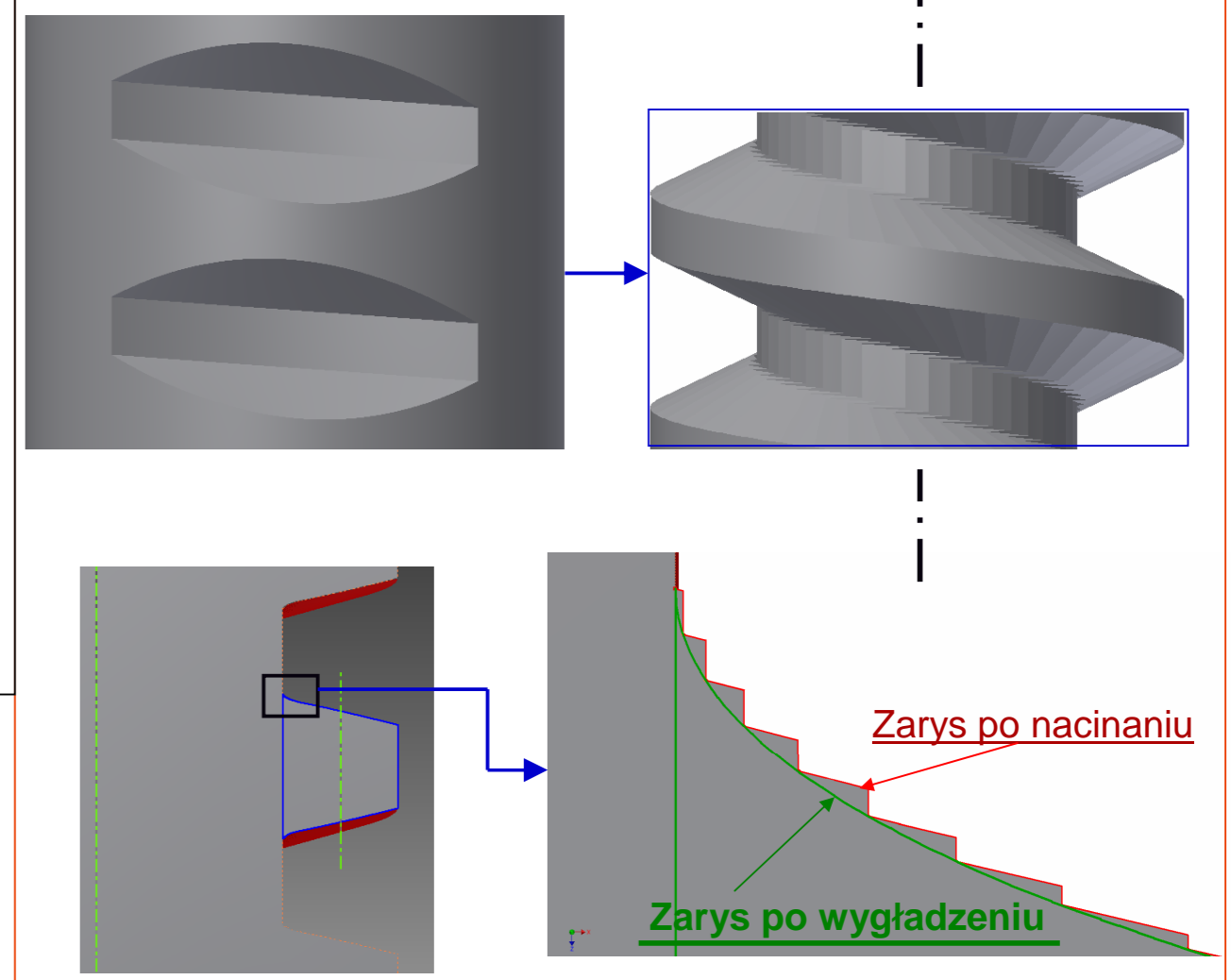
Rozpatrywane zarysy gwintu:



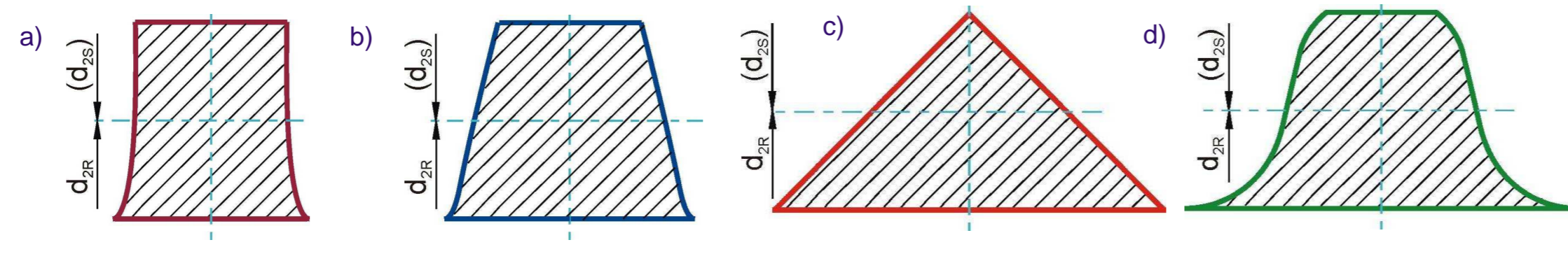
Generowanie chwilowego śladu styku



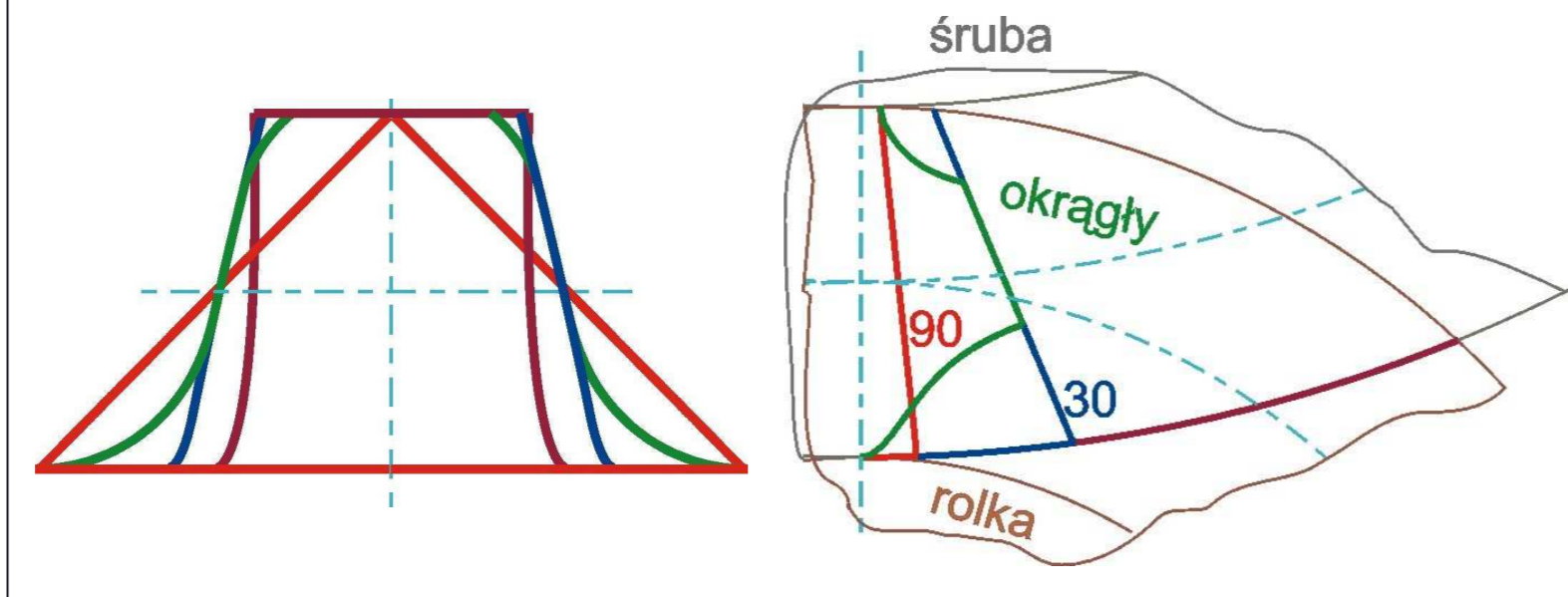
Etapy uzyskania zarysu gwintu rolki:



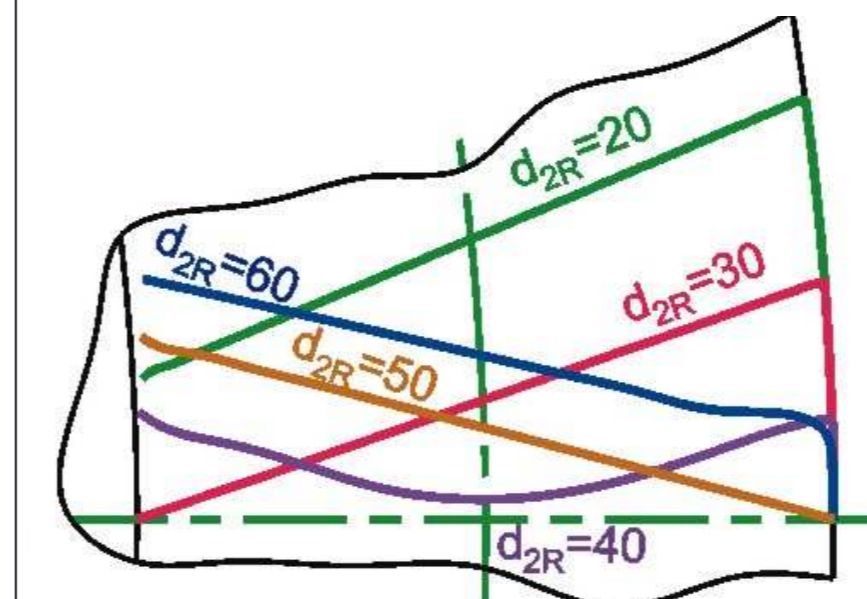
Zarysy rolki dla współpracy ze śrubą {d2S=40, d2R=20, P=10}



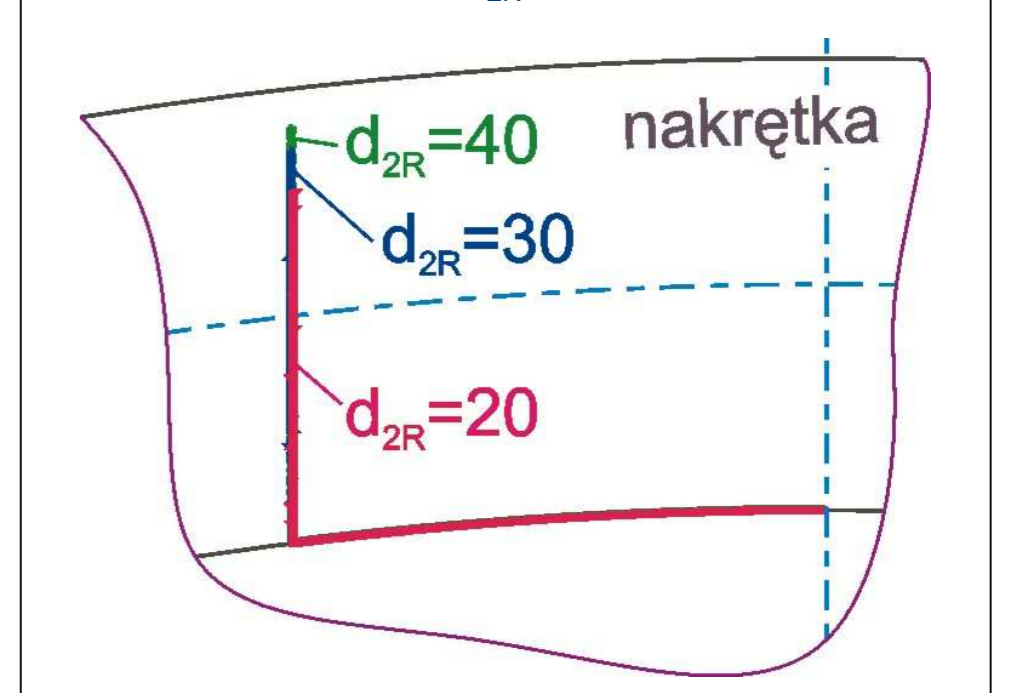
Porównanie zarysów, oraz położenie chwilowego śladu styku



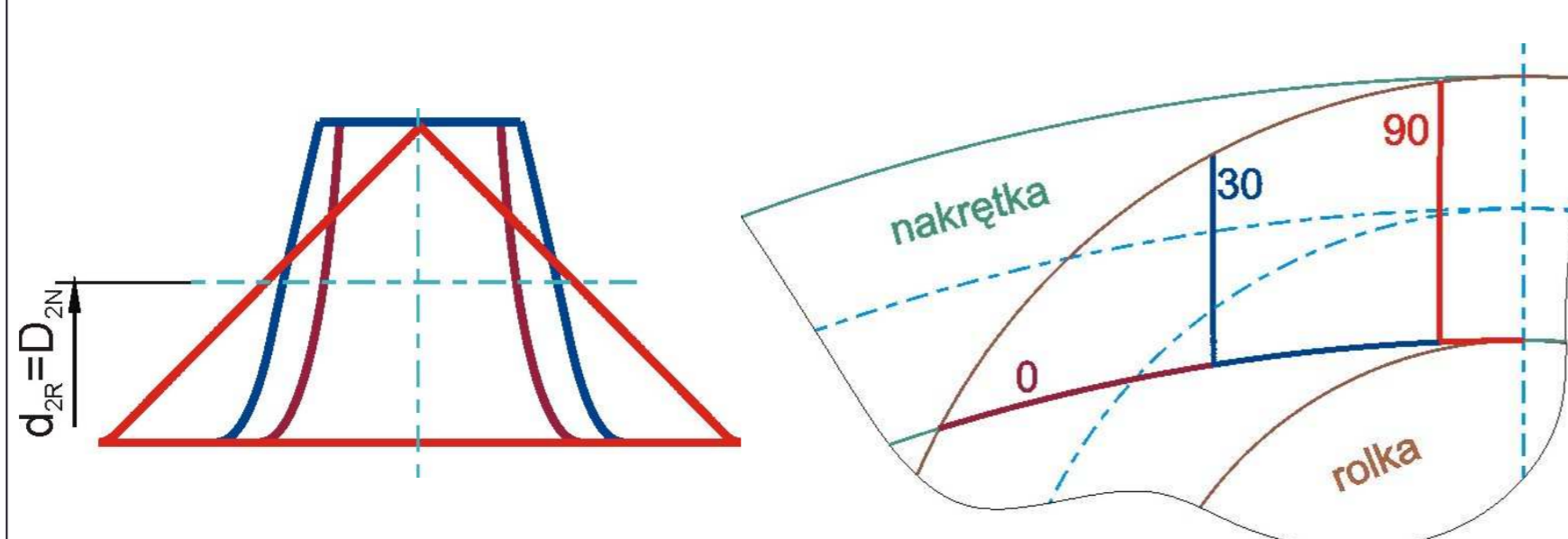
Wpływ średnicy rolki na położenie chwilowego śladu styku ze śrubą {d2S=40, alpha=30, P=10}



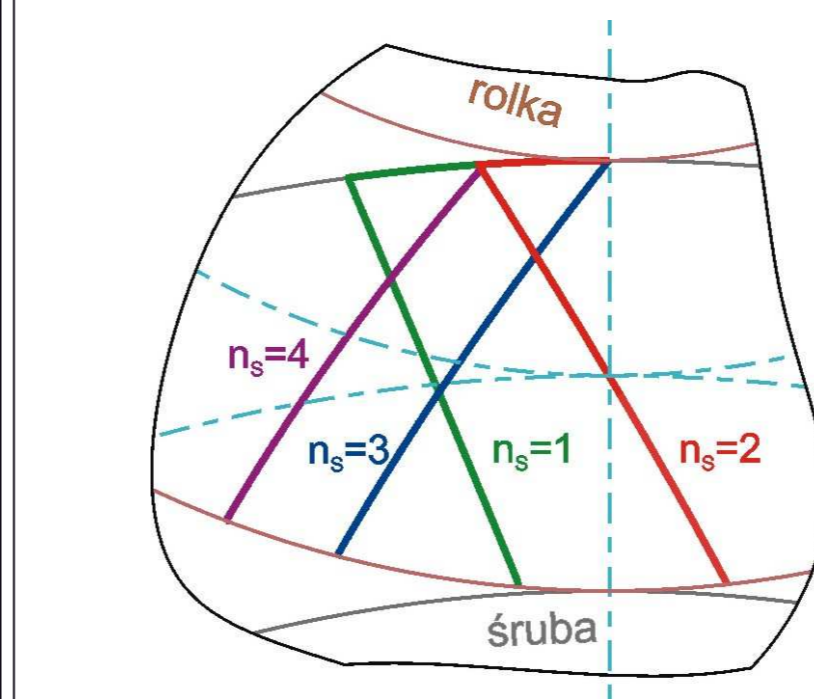
Wpływ średnicy rolki na położenie chwilowego śladu styku z nakrętką {D2N=100, alpha=30, P=10}



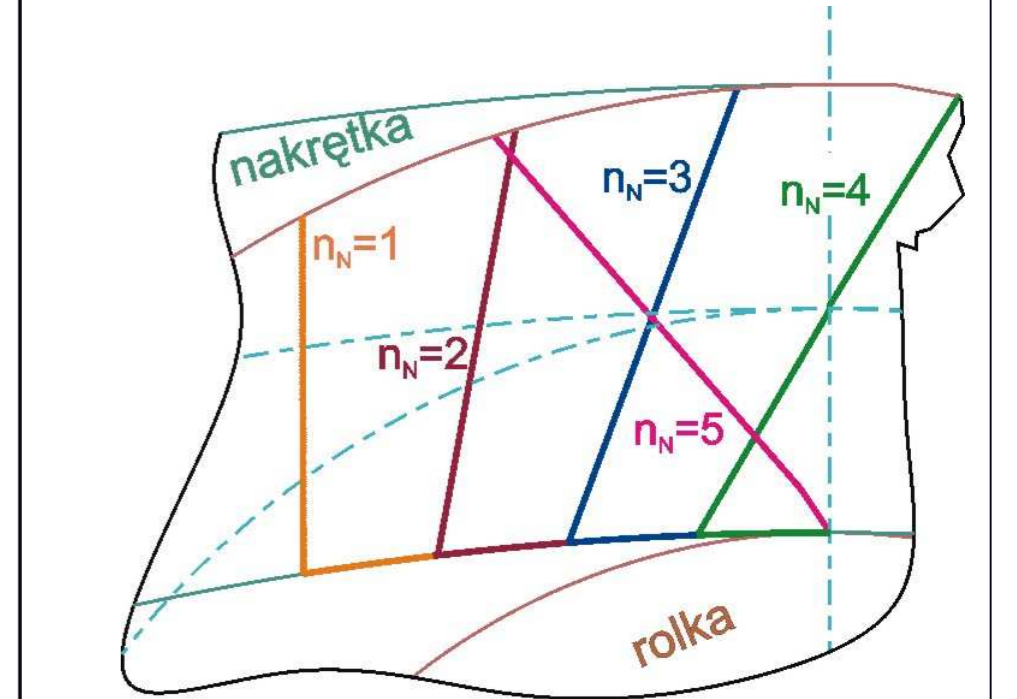
Porównanie zarysów, oraz położenie chwilowego śladu styku dla współpracy z nakrętką {d2R=20, D2N=80, P=10}



Wpływ krotności gwintu śruby na położenie chwilowego śladu styku {d2R=20, d2S=40, alpha=30, P=10}



Wpływ krotności gwintu nakrętki na położenie chwilowego śladu styku {d2R=20, D2N=80, alpha=30, P=10}



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Badania realizowane w ramach „Podkarpackiego funduszu stypendialnego dla doktorantów”. Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.