

BOGDAN WARCHOLIŃSKI<sup>1</sup>, ANDRZEJ PÓŁROLNICZAK<sup>2</sup>, ADAM GILEWICZ<sup>1</sup>,  
ROMAN OLIK<sup>1</sup>

## **EKSPLOATACYJNE ASPEKTY STOSOWANIA CIENKICH POWŁOK NA NARZĘDZIA DO OBRÓBKI DREWNA**

## **EXPLOITATION WEAR OF THIN COATINGS APPLIED ON ENGINEERING TOOLS FOR WOOD**

### **STRESZCZENIE**

*W referacie omówiono ogólnie zagadnienia związane z kierunkami rozwoju przemysłu obróbki drewna, materiały narzędziowe dla potrzeb przemysłu drzewnego, technologie zwiększające odporność na zużycie narzędzi, rodzaje powłok nanoszonych na narzędzia do obróbki drewna, czynniki techniczne i ekonomiczne uzasadniające stosowanie cienkich i twardych powłok, koszt narzędzi do obróbki drewna oraz przedstawiono wyniki badań własnych dotyczących trwałości eksploatacyjnej narzędzi do obróbki drewna i materiałów drewnopodobnych.*

### **Słowa kluczowe**

*Powłoki PVD, obróbka drewna, zużycie, trwałość narzędzi.*