



OCENA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA STALIWNEGO ODLEWU REPLIKI GŁOWICY POLLAXE PRZY POMOCY OPROGRAMOWANIA MAGMA⁵

K. Miś^{a,*}, M. Szucki^a, G. Piwowski^a

^a AGH Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,
Wydział Odlewnictwa,
ul. Reymonta 23, 30-059 Kraków, Polska

Streszczenie

Celem pracy była ocena możliwości zastąpienia czasochłonnej technologii kucia głowicy Pollaxe poprzez odlanie przedmiotu przy użyciu staliwa. W ramach przeprowadzonych badań wykonano szereg symulacji komputerowych mających na celu optymalizację technologii. Uzyskane wyniki ukazały nam możliwość poprawnego wykonania odlewu. Odlwanie umożliwia przyspieszenie procesu produkcji i zmniejszenie kosztów wytwarzania głowicy, co jest odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie na tego typu repliki broni białej przez muzea oraz grupy rekonstrukcji historycznej.

Słowa kluczowe: Symulacja komputerowa, Staliwo, Technologia, Replika, Broń biała
