

**ZASTOSOWANIE EDYTORA LIVESCRIPT PROGRAMU MATLAB  
W NAUCZANIU PRZEDMIOTÓW ŚCISŁYCH,  
ZAWODOWYCH I TECHNICZNYCH**

*Beata Zięba, Sylwia Hajdasz, Agnieszka Lasota*

*Uniwersytet Zielonogórski*

*b.ziembra@iee.uz.zgora.pl; s.hajdasz@iee.uz.zgora.pl; a.lasota@im.uz.zgora.pl*

Zastosowanie interaktywnych technologii dostępnych w edytorze LiveScript programu Matlab w nauczaniu przedmiotów ścisłych, zawodowych i technicznych zwiększa efektywność zajęć dydaktycznych, a także pozwala optymalizować procesy nauczania i uczenia się. Możliwość wizualizacji, czy weryfikacji zagadnienia oraz eksperymentowania i zmiany parametrów układu można stanowiąc istotny bodziec dla młodzieży do zrozumienia tematów. W prezentacji przedstawiono zadania m.in. z matematyki, fizyki i elektrotechniki realizowane w szkołach i uczelniach wyższych.