

**MATEMATYKA W OBIEKTYWIE – JAK MOTYWOWAĆ  
UCZNIÓW I STUDENTÓW DO POZNAWANIA MATEMATYKI?**

*Małgorzata Makiewicz*

*Institut Wspomagania Rozwoju Człowieka i Edukacji APS w Warszawie  
Instytut Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego w Szczecinie  
mmakiewicz@aps.edu.pl*

Poster przedstawia zarys propozycji dydaktycznej skierowanej do uczniów, studentów i nauczycieli mającej na celu wspomaganie motywacji do uczenia się matematyki oraz rozwijanie aktywności matematycznej poprzez sztukę fotografii, budowanie wspólnej płaszczyzny pomiędzy matematyką a sztuką fotografii, wspomaganie edukacji matematycznej, myślenia matematycznego, popularyzowanie wiedzy i kultury matematycznej. Pozytywny wpływ stosowanej fotoedukacji matematycznej na wszystkie składniki kultury matematycznej nastolatków został zweryfikowany badaniami eksperymentalnymi. Zaproszenie jest szczególnie aktualne, gdyż do 1.11.2023r. można zgłaszać prace na XIV edycję bezpłatnego i powszechnego konkursu MATEMATYKA W OBIEKTYWIE [www.mwo.usz.edu.pl](http://www.mwo.usz.edu.pl).