

## **NARZĘDZIA INFORMATYCZNE WSPIERAJĄCE EDUKACJĘ**

*Anna Jasińska*

*Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadec-  
kich w Bydgoszczy, Wydział Inżynierii Mechanicznej, Zakład Mechatro-  
niki i Maszyn Roboczych  
e-mail: [jasinska.an@wp.pl](mailto:jasinska.an@wp.pl)*

*Abstract. The aim of this poster is to present ICT tools supporting teachers.*

Ważnym zadaniem szkoły jest przygotowanie uczniów do życia w społeczeństwie informacyjnym<sup>1</sup>. Szkoła ma stwarzać uczniom warunki do nabywania wiedzy i umiejętności potrzebnych do rozwiązywania problemów z wykorzystaniem metod i technik wywodzących się z informatyki, posługiwania się komputerem i podstawowymi urządzeniami cyfrowymi oraz stosowania tych umiejętności na zajęciach z różnych przedmiotów.

Uczniowie i nauczyciele powinni mieć zapewniony dostęp do pracowni stacjonarnej lub mobilnej oraz możliwość korzystania z własnego sprzętu. Wszystkie pracownie powinny być wyposażone w monitor interaktywny lub zestaw: komputer, projektor i tablica interaktywna lub ekran.

Kształcenie informatyczne przygotowuje uczniów do bezpiecznego życia w społeczeństwie przepelnionym technologią.

Nauczyciele powinni wykształcić u uczniów umiejętność korzystania z nowych technologii w sposób twórczy i krytyczny. Jest to obecnie warunek konieczny do aktywnego i pełnego korzystania z e-usług. Posiadanie tej umiejętności ma na celu zapobieganie ryzyku wykluczenia z życia społecznego.

Celem pracy jest przedstawienie narzędzi informatycznych wspierających pracę nauczyciela.

---

<sup>1</sup> Podstawa programowa dla czteroletniego liceum ogólnokształcącego i pięcioletniego technikum