

**JAK MŁODZI LUDZIE UCZA SIĘ MATEMATYKI?  
RAPORT Z BADAŃ**

***Tomasz Szwed***

*Akademia Nauk Stosowanych w Raciborzu*  
*szwedphd@gmail.com*

We wrześniu 2022 i marcu 2023 przeprowadziłem sondaż diagnostyczny w dziesięciu liceach ogólnokształcących pogranicza śląsko-opolskiego (N=836).

Celem przeprowadzonych badań eksploracyjnych było zdobycie wiedzy na temat zwyczajów uczenia się uczniów matematyki w okresie poprzedzającym egzamin maturalny z matematyki. Egzamin ten był podsumowaniem efektów kształcenia matematycznego pierwszego rocznika uczniów kończących ośmioklasową szkołę podstawową. W trakcie wystąpienia zostaną zaprezentowane wyniki badań. Pokażę metody uczenia się uczniów, przeszkody w uczeniu się oraz to co w uczeniu się pomaga. Podejmę również próbę znalezienia zależności pomiędzy charakterem i osobowością uczniów a ich umiejętnościami matematycznymi.