



**Zastosowanie TIK (technologii informacyjno-komunikacyjnych)
w edukacji matematycznej uczniów niepełnosprawnych wzrokowo**

okres prowadzonych badań: 01-03.2018 r.

Dane placówki:

1. Na lekcjach matematyki wykorzystywana jest sieć komputerowa i Internet ? Tak Nie
2. Jakie TIK są na wyposażeniu szkoły dla wspomagania nauczania matematyki uczniów z niepełnosprawnością wzroku:
 - a. Sprzęt: laptopy ; tablety ; smartfony ; tablice interaktywne ; monitory interaktywne ; inny (jaki?)
 - b. Oprogramowanie: tworzenia formuł ; tworzenia grafiki ; druku wypukłego ; inne (jakie?)
3. Uczniowie z niepełnosprawnością wzroku na lekcjach matematyki wykorzystują:
 - a. laptopy Do czego ?.....
 - b. tablety Do czego ?.....
 - c. smartfony Do czego ?.....
 - d. uczniowie nie korzystają na lekcjach matematyki ze sprzętu komputerowego
4. Uczniowie widzący na lekcjach matematyki wykorzystują:
 - a. laptopy Do czego ?.....
 - b. tablety Do czego ?.....
 - c. smartfony Do czego ?.....
 - d. uczniowie nie korzystają na lekcjach matematyki ze sprzętu komputerowego
5. Nauczyciele na lekcjach matematyki wykorzystują :
 - a. laptopy Do czego ?.....
 - b. tablety Do czego ?.....
 - c. smartfony Do czego ?.....
 - d. nauczyciele nie korzystają na lekcjach matematyki ze sprzętu komputerowego
6. Nauczyciele matematyki korzystają z TIK:
 - a. do tworzenia kart pracy ucznia z zadaniami ? Jakim narzędziem TIK ?
 - b. do tworzenia grafiki matematycznej ? Jakim narzędziem TIK ?
 - c. przy przesyłaniu do ucznia kart pracy i innych treści matematycznych ? Jakim narzędziem TIK ?
 - d. do tworzenia testów matematycznych ? Jakim narzędziem TIK ?
 - e. do tworzenia zadań arytmetycznych metodą pisemną ? Jakim narzędziem TIK ?
 - f. w innych sytuacjach ? opisz sytuację i używane TIK