

### "W poszukiwaniu zmiennych" [1]



Od września do grudnia uczniowie klas VII i VIII b<sup>d</sup> realizowa<sup>ł</sup> projekt mSilnia pod tytu<sup>ł</sup>em „W poszukiwaniu zmiennych”, dofinansowany przez **mFundacj<sup>ę</sup>**. Inicjatywa dotyczy algebry, a szczególnie wyra<sup>ż</sup>e<sup>nie</sup> algebraicznych i równa<sup>ń</sup>. M<sup>o</sup>dzie<sup>ć</sup> b<sup>ę</sup>dzie uczy<sup>ć</sup> si<sup>ę</sup> opisywa<sup>ć</sup> zjawiska przyrodnicze za pomoc<sup>ą</sup> symboli matematycznych, analizowa<sup>ć</sup> dane oraz rozwi<sup>ą</sup>zywa<sup>ć</sup> praktyczne problemy. Wa<sup>ż</sup>nym elementem projektu stanie si<sup>ę</sup> tak<sup>ż</sup>e tworzenie w<sup>ła</sup>stnych zada<sup>ń</sup> tekstowych.

W ramach planowanych dzia<sup>ł</sup>o<sup>w</sup> odb<sup>ę</sup>d<sup>z</sup> si<sup>ę</sup> m.in.: „**Matematyka w ogrodzie**” – zaj<sup>ę</sup>cia terenowe w pobliskim ogrodnictwie i obserwacje przyrodnicze, oraz „**Matematyka w lesie**” – spotkanie z le<sup>ś</sup>nicz<sup>ym</sup> i poznawanie gatunków drzew i zwierz<sup>ę</sup>t. Zebrane informacje uczniowie b<sup>ę</sup>d<sup>z</sup> analizowa<sup>ć</sup>, przedstawia<sup>ć</sup> w formie graficznej, a tak<sup>ż</sup>e wykorzystywa<sup>ć</sup> w programach Scratch i Excel. Zaplanowano równie<sup>ż</sup> matematyczn<sup>ą</sup> gr<sup>ę</sup> terenow<sup>ą</sup>, konkurs „Na tropie zmiennej” oraz przygotowanie plakatów, infografik i prezentacji podsumowuj<sup>ą</sup>cych projekt.

Przedsi<sup>ę</sup>wzi<sup>ę</sup>cie ma charakter interdyscyplinarny – ??czy matematyk<sup>ę</sup> z przyrod<sup>ą</sup>, biologii i informatyk<sup>ę</sup>, rozwija logiczne my<sup>ś</sup>lenie oraz pokazuje zastosowanie wiedzy w codziennym <sup>ż</sup>yciu.

Koordynator projektu: Jolanta Poprawska



• [2]

## "W poszukiwaniu zmiennych"

Published on Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Ociężu  
(<https://bip.spociaz.noweskalmierzyce.pl>)

---



• [3]

**Source URL:** <https://bip.spociaz.noweskalmierzyce.pl/en/node/3224>

### Links:

[1] <https://bip.spociaz.noweskalmierzyce.pl/en/node/3224>

[2] [https://bip.spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsocioz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media\\_gallery\\_large/public/IMG20250922123217.jpg?itok=TNQ4Y3fG](https://bip.spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsocioz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/IMG20250922123217.jpg?itok=TNQ4Y3fG)

[3] [https://bip.spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsocioz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media\\_gallery\\_large/public/IMG20250923093144.jpg?itok=J9NktkN8](https://bip.spociaz.noweskalmierzyce.pl/sites/zsocioz.noweskalmierzyce.pl/files/styles/media_gallery_large/public/IMG20250923093144.jpg?itok=J9NktkN8)