

Robotyka [1]

Zajęcia realizowane są z udziałem uczniów klas starszych. W ich trakcie zespoły uczniowskie budują a następnie programują swoje roboty według własnych pomysłów. W celu realizacji swoich projektów uczniowie wykorzystują środowisko programistyczne EV3 firmy LEGO. To ciekawy sposób na wprowadzanie młodych ludzi w świat robotyki. Jednocześnie platforma Mindstorms ma na tyle nieograniczone zastosowania, że pozwala na budowę całego spektrum dużo bardziej skomplikowanych i wielofunkcyjnych robotów. Zajęcia wpływają również na doskonalenie pracy zespołowej wśród uczestników. Widoczne jest to w długich dyskusjach nad planami kolejnych robotów i przy tworzeniu oprogramowania.

Tomasz Głowacki



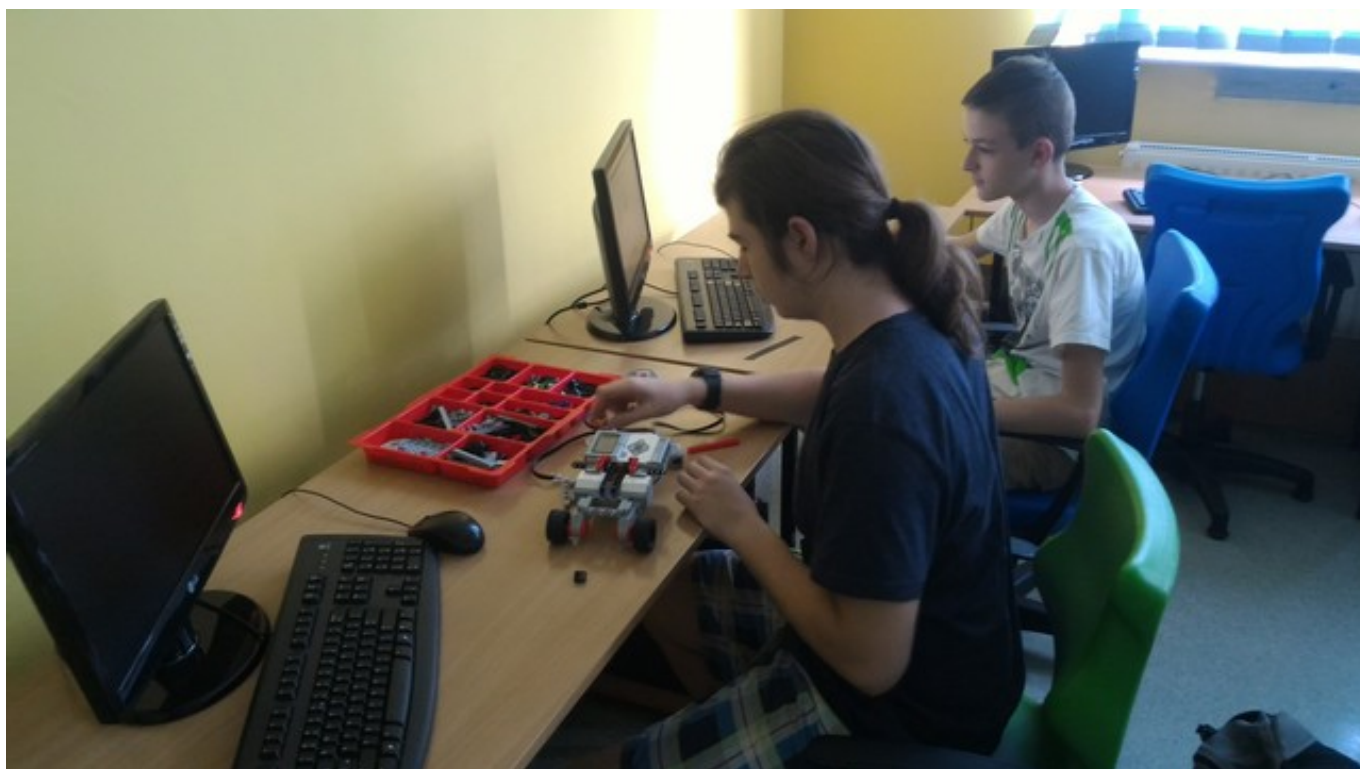
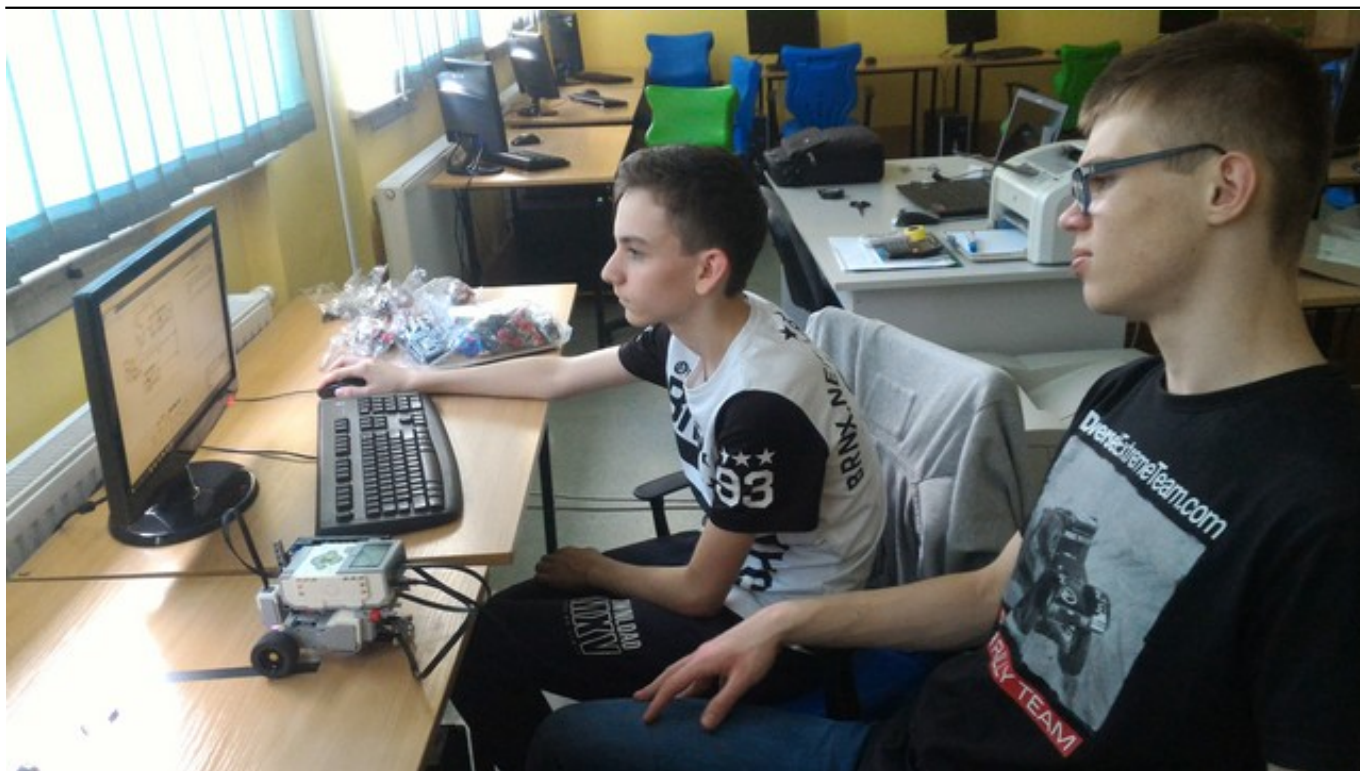




Robotyka

Published on Szkoła Podstawowa im. Polskich Noblistów w Nowych Skalmierzycach
(<https://sppn.noweskalmerzyce.pl>)





Załącznik:  [1robot.pdf](#) [2] 1.4MB

 [easybot.pdf](#) [3] 2.32MB

 [linefollower.pdf](#) [4] 1.56MB

 [Program zdalnego sterowania.pdf](#) [5] 1.26MB

 [wykrywanie przeszkody ultradźwiękiem.pdf](#) [6] 826B

Source URL: <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/pl/news/robotyka>

Links:

[1] <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/pl/news/robotyka>

[2] https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/1robot_0.pdf

[3] <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/easybot.pdf>

[4] <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/linefolower.pdf>

[5] <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/Program%20zdalnego%20sterowania.pdf>

[6] <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/wykrywanie%20przeszkody%20ultradzwiekiem.pdf>