

Organizatorzy:

Aktywne Kosakowo i
Biblioteka publiczna
gminy Kosakowo

WARSZTATY ROBOTYKI I ELEKTRONIKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY Z GMINY KOSAKOWO

POMYSŁ I REALIZACJA

- 2010 Projekt Kosakowo Historia i Przyszłość

<http://biblioteka.kosakowo.eu/realizacja-projektu-kosakowo-historia-i-przyszlosc/>

- Dotacja z Urzędu Gminy dla Stowarzyszeń na działania edukacyjne „Warsztaty z robotyki” / drugi raz 2018 - 2019



PROJEKT PRZYGOTOWANIE

- Przygotowanie projektu grantowego – pilotażowe
- Zakupy sprzętu Edison
- Rejestracja online (1 dzień – 50 osoby; ogromne zainteresowani) oraz korespondencja mailowa z rodzicami
- Przygotowanie grup i zajęć
- Realizacja zajęć w ciągu ostatnich trzech tygodni
- Spotkanie podsumowujące 23.05.2018
- Roboty w bibliotece (możliwość wypożyczenia)



ZAJĘCIA PREZENTACJA

- 3 Ozoboty
- 3 Photon
- 3 Edison
- mBot
- Scratch
- Elektronika dla dzieci
- Klocki



CELE ZAJĘĆ

Wykorzystaliśmy doświadczenie z poprzednich lat.

Mniejsze grupy.

Krótsze zajęcia

Więcej możliwości

Wnioski

Stworzenie grupy pasjonatów robotyki i programowania i stworzenie zespołu

Kolejne inicjatywy koduuj.gov.pl

Umiejętności
techniczne

```
graph TD; A[Umiejętności techniczne] --> B[Praca w grupie]; B --> C[Nauka przez zabawę];
```

Praca w
grupie

Nauka przez
zabawę

WYPOŻYCZENIE



MOŻLIWOŚCI OPROGRAMOWANIA
PROGRAMOWANIE NA TABLECIE

EDISONY KOMPATYBILNE Z KLOCKAMI
LEGO

LINIE Z PISAKAMI (NP. NAUKA ZEGARA
ITP.)

ZADANIA W INTERNECIE

LINKI ALGORYTMIKA

- https://rednuht.org/genetic_cars_2/
- <https://deepart.io/#>
- <https://deepdreamgenerator.com/>
- <https://beebom.com/examples-of-artificial-intelligence/>

LINKI DO ORGANIZATORÓW ZAWODÓW Z ROBOTYKI

<https://balticrobo.eu/event/rules>

https://www.eu-robotics.net/robotics_league/events/erl-2018-2019-tournaments/index.html

<https://wro-association.org/wro-2019/2019-season/>

PROGRAMOWANIE MOŻLIWOŚCI

- https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tip_bar=home
- <http://www.mblock.cc/software/>
- <http://ozoblockly.pl/>
- <https://games.ozoblockly.com/>
- https://www.conrad.pl/p/manipulator-ramie-robot-a-velleman-ksr10-079655?&vat=true&gclid=EAlaIqobChMlyZr8qfey2wIV1oTVCh0OwQONEAQYAyABEgJ-YPD_BwE&gclsrc=aw.ds
- <https://trobot.pl/sklep/makeblock-roboty-edukacyjne-dla-dzieci/makeblock-mbot-v1-1-blue-bluetooth/>
- <https://pl.aliexpress.com/item/Wireless-Wifi-Robot-Car-Kit-for-Arduino-utility-Vehicle-Intelligent-Robotics-Hd-Camera-Ds-Robot-Smart/32664627622.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=nX2EZhJKNBE>

PODZIĘKOWANIA

- Jędrzejowi Parzuchowskiemu za wspólne prowadzenie zajęć
- Pani Dyrektor i pracownikom Biblioteki za udostępnienie miejsca i pomoc
- Koleżankom i Kolegą Z Aktywnego Kosakowa za pomoc w organizacji

DZIĘKUJĘ I ZAPRASZAM NA STRONĘ NASZEGO STOWARZYSZENIA I STRONĘ BIBLIOTEKI

<https://aktywnekosakowo.pl>



<http://biblioteka.kosakowo.eu>