



## ZAPROSZENIE DO WZIĘCIA UDZIAŁU W PROJEKCIE

### „EKSPERCI PROGRAMOWANIA W PODREGIONIE WŁOCŁAWSKIM”

Szanowni Państwo!

Zapraszamy do zapisywania Państwa dzieci **na bezpłatne pozalekcyjne zajęcia z nauki programowania**, które od tego roku będą realizowane w Państwa szkole w ramach projektu *Eksperci Programowania w podregionie włocławskim* współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 - 2020.

Nauka programowania staje się stałym elementem programu nauczania w szkołach. W nowej podstawie programowej Ministerstwo Edukacji Narodowej wskazało jako szczególnie istotne wdrażanie w procesie edukacyjnym **umiejętności logicznego i algorytmicznego myślenia, programowania, posługiwania się aplikacjami i korzystania z różnych źródeł informacji**. Codziennie, od najmłodszych lat, współczesny człowiek styka się z technologiami wyposażonymi w programy i aplikacje. Projekt *Eksperci Programowania* jest odpowiedzią na potrzebę przygotowania najmłodszych pokoleń do stawienia czoła wyzwaniom współczesnego świata.

Celem projektu jest nie tylko wytworzenie w uczniach **postawy świadomego i bezpiecznego korzystania z istniejących technologii**, ale również **rozwinięcie w nich kreatywnego potencjału**, dzięki któremu z biernych konsumentów wiedzy i technologii staną się ich **aktywnymi twórcami**. W czasie zajęć **poprzez zabawę** uczniowie będą m.in.:

- nabywać umiejętności obsługi sprzętu komputerowego;
- uczyć się jak bezpiecznie korzystać z możliwości jakie daje Internet i poznawać etykietę;
- tworzyć gry i zabawy;
- pracować w programach dedykowanych edukacji programistycznej uczniów klas 1-3;
- rozwiązywać zadania logiczne i uczyć się twórczego rozwiązywania problemów;
- rozwijać wyobraźnię przestrzenną;
- rozwijać koordynację ruchową;
- poszerzać słownictwo.

Umiejętności kształtowane w projekcie to fundament nie tylko edukacji programistycznej- to podstawa sukcesów na każdym etapie rozwoju człowieka – od rozwoju intelektualnego, przez społeczny po zawodowy. Dlatego tak szalenie ważny jest początek przygody z nowymi technologiami - pierwsze wrażenia, emocje i pozytywne doświadczenia. Już od dawna wiadomo, że dzieci najszybciej **uczą się poprzez zabawę**. Dlatego zajęcia prowadzone w ramach projektu *Eksperci Programowania* zostały zaprojektowane w ten sposób, aby dostarczać dzieciom **jak najwięcej radości oraz okazji do obserwacji, samodzielnych badań i eksperymentów**.

Aby w najlepszy możliwy sposób wprowadzić Państwa pociechy w świat programowania, opracowaliśmy **specjalne zestawy narzędzi i pomocy edukacyjnych**, dostosowane do wieku i umiejętności uczniów. Uczniowie będą korzystać m.in. z:

- **Zestawów robotów LEGO WeDo 2.0** – specjalnych zestawów klocków edukacyjnych, pozwalających tworzyć ruchome roboty, sterowane przy pomocy komputera lub tabletu;
- **Maty edukacyjnej** – specjalnie zaprojektowanej planszy o wymiarach 2,5 m x 2,3 m, wyposażonej w kolorowe kafelki, pozwalającej aranżować i tworzyć rozmaite zabawy i gry zespołowe;
- **Scratch i Scratch Jr** – programów zaprojektowanych przez Massachusetts Institute of Technology, używanych z powodzeniem na całym świecie do nauczania programowania wizualnego wśród dzieci od 5 roku życia.

**Deklaracje uczestnictwa** przekażą Państwu nauczyciele zaangażowani w projekt.

Więcej informacji na temat projektu odnajdą Państwo również na stronie internetowej: [www.eksperciprogramowania.edu.pl](http://www.eksperciprogramowania.edu.pl), oraz na profilu projektu na portalu Facebook: [www.facebook.com/EksperciProgramowania](https://www.facebook.com/EksperciProgramowania).