

Głogów, 12.12.2018r

**Dyrektorzy przedszkoli**

**Dyrektor**  
**Powiatowego Centrum Poradnictwa Psychologiczno – Pedagogicznego**  
**i Doskonalenia Nauczycieli**

serdecznie zaprasza  
nauczycieli na warsztaty szkoleniowe pod hasłem:

**„Kodowanie bez prądu – wprowadzenie w świat programowania”**  
**KLANZA**

**Warsztaty dedykowane nauczycielom z przedszkoli prowadzącym grupy sześciolatków**

W programie zabawy i gry wprowadzające dzieci w kodowanie bez użycia komputerów. Przykłady zabaw wprowadzających w programowanie, rozwijających logiczne myślenie, kreatywność, analizowanie i rozwiązywanie problemów, kodowanie i odczytywanie informacji, przekładanie kodu na konkretne działania oraz sposoby samodzielnego wykonania plansz i rekwizytów do działań. W programie również zabawy rytmiczne i ruchowe.

**Uczestnik warsztatów:**

- nabędzie umiejętności stosowania prostych i efektywnych metod pracy pozwalających uczniom na samodzielne odkrywanie i doświadczanie w obszarze programowania bez wykorzystania komputerów,
- pozna proste zabawy w programowaniu liniowym i binarnym,
- zapozna się z podstawowymi pojęciami programistycznymi: instrukcja, algorytm, instrukcja warunkowa, pętla oraz symbolami graficznymi do tworzenia algorytmów,
- nabędzie umiejętność wykorzystania kartki papieru do samodzielnego tworzenia przez dzieci kart pracy do działań z kodowaniem oraz wykorzystania prostych i dostępnych materiałów,
- uświadomi sobie możliwość przełożenia gier z programów komputerowych kierowanych do dzieci na działania bez komputerów – bez prądu.

Prowadząca: Lucyna Bzowska – Trener PSPiA KLANZA

**Termin: 14 lutego 2018r. godz. 15:00 – 19:30**

Ilość godzin: **6 godzin** dydaktycznych

**Miejsce:** Ośrodek Doradztwa Metodycznego w Głogowie, ul. Jedności Robotniczej 38

**Cena: 100 zł**

**Prosimy o telefoniczne zgłaszanie udziału w szkoleniu pod nr tel. 76 838 42 93**  
**oraz dostarczenie/ przesłanie karty zgłoszenia uczestnictwa**

**do dnia 7.02.2018r. na adres:**

**ODM, ul. Jedności Robotniczej 38, 67-200 Głogów**  
**lub na adres e-mail: [szkolenia@pcpppidn.eu](mailto:szkolenia@pcpppidn.eu)**

Dyrektor PCPPPiDN  
Barbara Krzywulicz