 ****

**POWIATOWE CENTRUM EDUKACJI I KULTURY**

**56-400 Oleśnica, ul. Wojska Polskiego 56**

*Sekretariat tel.: 071-314-01-72; Internet:* [*www.pceik.pl*](http://www.pceik.pl)*;*

*E-mail: sekretariat@pceik.pl*

**ZAPRASZAMY NA WARSZTAT**

**Łamigłówki logiczne i matematyczne. Dlaczego są takie ważne?**

**KOD: W46**

**Adresaci: Nauczyciele matematyki wszystkich typów szkół.**

**Cele:** Zaprezentowanie łamigłówek logicznych i matematycznych rozwijających spostrzegawczość uczniów, umiejętność czytania ze zrozumieniem i wnioskowania oraz kształcących wyobraźnię przestrzenną i doskonalących sprawność rachunkową.

**PROGRAM SZKOLENIA:**

⬩ Umiejętności, które kształcimy rozwiązując łamigłówki ⬩Przykłady łamigłówek logicznych i matematycznych ⬩Ciekawe aplikacje i strony internetowe z łamigłówkami ⬩Niezbędnik nauczyciela ⬩Mistrzostwa w łamigłówkach – Memoriał Urszuli Marciniak, Wydawnictwo Logi

**Termin szkolenia** –  **05.12.2018 r. godz. 16:00**

**Czas trwania** –3 godziny dydaktyczne

**Osoba prowadząca - Joanna Palińska – konsultant PCEiK ds. edukacji matematycznej, trener, nauczyciel, członek Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki oraz facebookowej grupy Superbelfrzy RP. Autorka strony internetowej www.matematykawpodstawowce.pl**

**Osoby zainteresowane udziałem w formie doskonalenia prosimy o przesyłanie zgłoszeń do 30.11.2018 r. Zgłoszenie na szkolenie następuje poprzez wypełnienie formularza (załączonego do zaproszenia) i przesłanie go pocztą mailową do PCEiK. Ponadto przyjmujemy telefoniczne zgłoszenia na szkolenia. W przypadku korzystania z kontaktu telefonicznego konieczne jest wypełnienie formularza zgłoszenia w dniu rozpoczęcia szkolenia. Uwaga! Ilość miejsc ograniczona. Decyduje kolejność zapisów.**

**Odpłatność:**

● nauczyciele z placówek oświatowych prowadzonych przez Miasta i Gminy, które podpisały z PCEiK porozumienie dotyczące doskonalenia zawodowego nauczycieli na 2018 rok oraz z placówek prowadzonych przez Starostwo Powiatowe w Oleśnicy **– bezpłatnie**

● nauczyciele z placówek oświatowych prowadzonych przez Miasta i Gminy, które nie podpisały z PCEiK porozumienia dotyczącego doskonalenia zawodowego nauczycieli na 2018 rok, nauczyciele z placówek niepublicznych – **100 zł**

*verte*

**\*** w przypadku form liczących nie więcej niż 4 godziny dydaktyczne i realizowanych przez konsultanta/doradcę metodycznego zatrudnionego w PCEiK.

**Wpłaty na konto bankowe Numer konta: 26 9584 0008 2001 0011 4736 0005**

**Rezygnacja z udziału w formie doskonalenia musi nastąpić w formie pisemnej (np. e-mail), najpóźniej na 3 dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia. Rezygnacja w terminie późniejszym wiąże się z koniecznością pokrycia kosztów organizacyjnych w wysokości 50%. Nieobecność na szkoleniu nie zwalnia z dokonania opłaty.**