



PATRONAT  
PREZYDENTA MIASTA CZĘSTOCHOWY  
KRZYSZTOFA MATYJASZCZYKA

CIASOPISMO DLA NAUCZYCIELI  
[języki:obce]  
w szkole]

**wom**  
CZĘSTOCHOWA

## STEAM W PRAKTYCE – WYZWANIA I MOŻLIWOŚCI

4 CZERWCA 2025 R.

REGIONALNY OŚRODEK DOSKONALENIA NAUCZYCIELI „WOM” W CZĘSTOCHOWIE

### PROGRAM WYDARZENIA

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.30 – 10.00  | Rejestracja uczestników                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
| 10.00 – 10.10 | Rozpoczęcie konferencji – Aneta Żurek, dyrektor RODN „WOM” w Częstochowie                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                              |
| 10.10 – 10.30 | <b>STEAM – (r)ewolucja w edukacji</b><br>dr Izabela Jaros<br>wykładowca<br>Uniwersytetu im. Jana Kochanowskiego w Kielcach                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |
| 10.30 – 10.50 | <b>Produktywne niepowodzenia.</b><br><b>Wykorzystanie zestawów LEGO® Education jako metapomocy w procesie prototypowania</b><br>Wojciech Zuziak<br>konsultant ds. informatyki i informacji pedagogicznej w RODN "WOM" w Bielsku-Białej,<br>Certyfikowany trener Akademii LEGO® Education |                                                                                                                                                                                              |
|               | Warsztaty w sekcjach                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
|               | A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B                                                                                                                                                                                            |
| 11.00 – 12.00 | <b>SySTEMatycznie i kreatywnie.</b><br><b>Budujemy prototypy na bazie zestawów LEGO® Education SPIKE Prime</b><br>Wojciech Zuziak<br>konsultant ds. informatyki i informacji pedagogicznej w RODN "WOM" w Bielsku-Białej, Certyfikowany Trener Akademii LEGO® Education                  | <b>Inteligentna Klasa – angażujące zajęcia i grywalizacja w praktyce.</b><br>Piotr Borowik<br>Trener Photon/Inteligentna Klasa,<br>Certyfikowany Trener LEGO® Education Academy              |
| 12.00 – 13.00 | <b>Playground – 8 games and 24 exciting adventures that help children learn English</b><br>Anna Gębka-Suska<br>Trener 4ELT                                                                                                                                                               | <b>Wszechstronność robotów Photon, od wsparcia codziennych zajęć po programowanie.</b><br>Piotr Borowik<br>Trener Photon/Inteligentna Klasa,<br>Certyfikowany Trener LEGO® Education Academy |
| 13.00 – 13.15 | Przerwa kawowa                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
|               | Warsztaty w sekcjach                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                              |
| 13.15 – 14.15 | <b>Klocki w kosmosie, jak metoda STEAM pomaga kształcić przyszłych naukowców</b><br>Marta Zarychta<br>nauczyciel<br>Szkoły Podstawowej nr 1 w Częstochowie                                                                                                                               | <b>STEAMowa narzędziownia nauczyciela przyszłości</b><br>Urszula Mielczarek,<br>Monika Sikora<br>nauczyciele-konsultanci RODN “WOM” w Częstochowie                                           |
| 14.15 – 15.15 | <b>TUS + SMART FLOOR = STEAM we wspieraniu rozwoju społecznego dzieci</b><br>Joanna Sroka<br>nauczyciel<br>Szkoły Podstawowej nr 1 w Częstochowie                                                                                                                                        | <b>Metoda 6 klocków w rozwijaniu kompetencji kluczowych dziecka</b><br>Aleksandra Raźniak<br>nauczyciel-doradca metodyczny<br>RODN “WOM” w Częstochowie                                      |