

**Program wojewódzkiej konferencji
„Nauczanie programowania w szkołach w województwie podlaskim”
w dn. 17.06.2016 r.**

Cele:

1. Zachęcenie szkół do wprowadzenia nauczania programowania w formie innowacji pedagogicznej.
2. Wspomaganie szkół przez podmioty zewnętrzne w procesie wdrażania nauczania programowania.
3. Ukazanie dobrych praktyk szkolnych w zakresie programowania i robotyki.

PRZEBIEG KONFERENCJI

9:30-10:00	Rejestracja uczestników
10:00-10:10	Powitanie uczestników konferencji: Jadwiga Mariola Szczypiń - Podlaski Kurator Oświaty.
<u>Nowe kierunki rozwoju w edukacji – wystąpienia merytoryczne.</u>	
10:10-10:20	Informacja o „Pilotażowym wdrożeniu programowania w edukacji formalnej w oparciu o innowacje pedagogiczne w szkołach” – znaczenie podmiotów wspomagających (CEN, SODN, PODN, MODM, uczelnie wyższe, organy prowadzące) – Krzysztof Domas – wizytator Kuratorium Oświaty w Białymstoku.
10:20-11:00	Nowe kierunki rozwoju w edukacji – propozycje zmian: Janusz Krupa - Naczelnik Wydział Technologii i Innowacji w MEN, Janusz Wierzbicki – Nauczyciel konsultant w Ośrodku Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie.
11:00-11:20	Programowanie w praktyce, uczenie nie tylko kodowania – propozycja dla szkół: Iwona Brzózka-Złotnicka – Koordynator Programu Mistrzowie Kodowania.
11:20-11:35	Sposoby zewnętrznego wsparcia innowacji w szkołach: Agnieszka Mońko – Koordynator Programu Odkrywczy Diamentów z ramienia Politechniki Białostockiej.
11:35-12:00 Przerwa	
<u>Robotyka i programowanie w szkołach – prezentacje praktyczne.</u>	
12:00-12:30	„Tankgim” – robot na gąsienicach, Łazik „Meteo”: n-l Grzegorz Nowik+ drużyna uczniów o nazwie „Robogim 13”: Gimnazjum Nr 13 w Białymstoku.
12:30-13:00	Działające roboty: „Parkus” i „Robopies”: n-l Grzegorz Nowik + dwie drużyny uczniów o nazwie „Pim A”, „Pim B” – III LO im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego w Białymstoku.
13:00-13:10	„Zdalnie sterowane ramię robotyczne”: n-l Sławomir Zieniawski + uczeń Adam Wołkowycki - I LO im. Tadeusza Kościuszki w Bielsku Podlaskim.
13:10-13:40	„Bioloid”, „Roboty Lego Mind”, „Roboty Arduino”: n-l Marek Dudzicz + drużyny uczniów – Gimnazjum Sióstr Misjonarek Świętej Rodziny im. Błogosławionej Bolesławy Lament w Białymstoku.
13:40-13:50	”ito – zabawy edukacyjne”: n-le Marta Łabieniec-Chomicza, Joanna Antoniuk – Zespół Szkół Katolickich im. Matki Bożej Miłosierdzia w Białymstoku.
13:50-14:00 Podsumowanie i zakończenie konferencji.	