

Pilotażowe wdrażanie programowania

do edukacji formalnej
w roku 2016/2017

Co jest celem pilotażu dotyczącego wprowadzenia nauki programowania od najmłodszych lat w szkole?

CEL PILOTAŻU:

- WPROWADZENIE PROGRAMOWANIA OD NAJMŁODSZYCH LAT
- WERYFIKACJA ZAPISÓW NOWEJ PODSTAWY PROGRAMOWEJ
- *Celem pilotażu jest wprowadzenie i sprawdzenie w praktyce szkolnej powszechnej nauki programowania.*

- Pilotaż powinien mieć formę innowacji pedagogicznej.
W szczególności celem pilotażu jest:
- Przetestowanie dostępnych rozwiązań służących nauce programowania, w tym programów nauczania opartych na projekcie podstawy programowej
- (Propozycje zmian opracowane przez Radę do podstawy programowej,
- Opracowany przez Radę projekt podstawy programowej kształcenia informatycznego),
- **oraz** rekomendowanie do powszechnego wdrożenia skutecznych metod i technik kształcenia i samokształcenia uczniów i nauczycieli,

- Uruchomienie różnorodnych form wsparcia nauczycieli informatyki i edukacji wczesnoszkolnej,

umożliwiających samokształcenie,
kształcenie wzajemne
oraz
inne formy doskonalenia zawodowego.

Kto może brać udział w pilotażu?

DLA KOGO?

- DLA KAŻDEJ SZKOŁY, (*dla każdego nauczyciela*)
- DLA KAŻDEGO UCZNIĄ,
- DLA KAŻDEGO PRZEDMIOTU.

- W pilotażu może **wziąć** udział każda szkoła.
- *Działania powinny obejmować jak najbardziej różnorodną grupę uczniów i nie powinny ograniczać się tylko do klas „profilowych” bądź uczniów o sprecyzowanych zainteresowaniach informatycznych.*
- Szkoła powinna również stworzyć ofertę zorganizowanych form wsparcia dla uczniów z trudnościami.

- Szczegółowe informacje i akty prawne dotyczące pilotażu znajdują się na stronie internetowej MEN
 - (<https://programowanie.men.gov.pl>)
- oraz
stronach internetowych Kuratoriów Oświaty
w poszczególnych województwach.

Jakie zmiany niesie propozycja nowej podstawy programowej z informatyki?

NAJWAŻNIEJSZE ZMIANY W PODSTAWIE:

- **KSZTAŁCENIE PRZEZ ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.**
- **SPIRALNOŚĆ KSZTAŁCENIA.**

Korzyści z wprowadzenia nauki programowania do szkół od najmłodszych lat?

KSZTAŁCENIE:

- KREATYWNOŚCI,
- ZDOLNOŚCI DO REALIZACJI INNOWACJI,
- UMIEJĘTNOŚCI OPTYMALIZACJI DZIAŁAŃ.

Kilka danych

Z całego województwa kujawsko – pomorskiego przystąpiły **87** szkoły

- Szkoły podstawowe – 54
- Gimnazja.....- 23
- Licea.....- 5
- Technika.....- 5
- ZSZ.....- brak zgłoszeń

Liczba szkół zgłoszonych na poszczególnych etapach kształcenia:

- Etap I – 36
- Etap II – 34
- Etap III -23
- Etap IV –11
- **Razem - 101**

W miastach „prezydenckich” zgłoszenia do pilotażu przedstawiają się następująco:

Miejscowość	SP	Gi m	LO	T	Z S Z	Σ
Bydgoszcz	7	5	1	1		14
Grudziądz	2					2
Inowrocław	2		1			3
Toruń	7	3	1	3		14
Włocławek	1	3	1			5
Razem						38

- 1592 szkoły w Polsce
- 87 szkół w województwie kujawsko-pomorskim
- Co stanowi 5,46 % ogółu szkół biorących udział w pilotażu

Szanowni Państwo

- W związku ze zbliżającym się zakończeniem pierwszego etapu pilotażowego wdrażania nauki programowania w edukacji formalnej w oparciu o innowacje pedagogiczne w szkołach bardzo prosimy o przygotowanie podsumowania z realizacji przedsięwzięcia w Państwa placówkach.
- Na prośbę ministerstwa, sprawozdanie w dowolnej formie (tekst, prezentacja, film, ...) należy, po sporządzeniu umieścić na stronie internetowej szkoły/placówki, a tylko link (*adres strony na której będzie umieszczone sprawozdanie*) przesać na adres kmikulski@bydgoszcz.uw.gov.pl w terminie do **23 czerwca 2017 r.**
- Zostanie on przekazany do Ministerstwa Edukacji Narodowej, a tam po zapoznaniu się z treścią każdego sprawozdania, zostanie wyłonionych 16 szkół z całej Polski i poproszonych do udziału w ogólnopolskim podsumowaniu realizacji pilotażu, planowanym na **8 września 2017 r.**

Dziękuję za wysłuchanie

Kazimierz Mikulski

Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy

- Szkoły mieszczą się w 42 miejscowościach (miastach, miasteczkach, wsiach):
- Barcin, Białe Błota, Brodnica, Brzoza, Brzyskorzystew, Bydgoszcz, Chełmno, Chełmża, Chocień, Gąski, Gościeszyn, Grudziądz, Inowrocław, Januszkowo, Kotomierz, Kruszwica, Kruszyn, Lubicz Górny, Lubiewo, Ludzisko, Młyniec Pierwszy, Nakło n. Notecią, Nowa Wieś, Nowa Wieś Wielka, Nowe, Radzyn Chełmiński, Rojewice, Sławkowo, Słębowo, Smólnik, Solec Kujawski, Sypniewo, Świątkowo, Toruń, Ugoszcz, Węgiersk, Włocławek, Wojnowo, Zakrzewo, Żnin.