

CKU TORUŃ **CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO**
Toruński Ośrodek Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli

TODMiDN
Centrum Kształcenia Ustawicznego w Toruniu

87-100 Toruń, Plac Św. Katarzyny 8, tel/fax 56 655 41 56, 56 657 74 86, 535 430 957
www.metodocy.torun.pl, e-mail: metodocy@metodocy.torun.pl

Certyfikat ISO 9001:2008

DZIAŁANIA W ZAKRESIE WDRAŻANIA PROGRAMOWANIA NA WSZYSTKICH ETAPACH EDUKACYJNYCH

*Grażyna
Szabłowicz-Zawadzka*

DZIAŁANIA ZESPOŁOWE

PRACOWNIA
MATEMATYCZNO-
PRZYRODNICZA
+
EDUKACJA
WCZESNOSZKOLNA

Konferencje

Sieci współpracy
i samokształcenia

Warsztaty
przedmiotowo-
metodyczne

Konsultacje
zespołowe
i indywidualne

7.12.2016 UMK WMiI
PREKONSULTACJE nt. projektu
nowej podstawy z informatyki
„INFORMATYKA W NOWEJ
SZKOLE”

A slide with a light blue background and a dark blue footer. At the top, there is a light orange rounded rectangle containing the word "KONFERENCJE" in red. Below it are three dark blue rounded rectangles containing white text. The first rectangle says "Programowanie - od pierwszoklasisty do maturzysty". The second rectangle says "Rozwijanie myślenia matematycznego". The third rectangle says "Programowanie na wszystkich etapach kształcenia".

KONFERENCJE

Programowanie - od pierwszoklasisty do maturzysty

Rozwijanie myślenia matematycznego

Programowanie na wszystkich etapach kształcenia

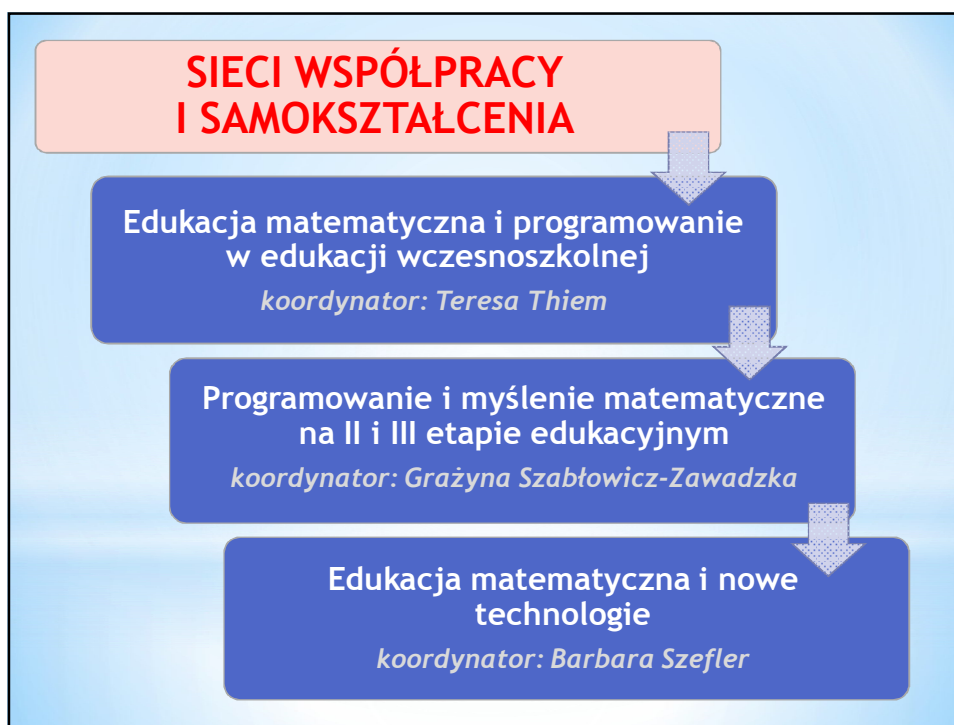
A slide with a light blue background and a dark blue footer. At the top, there is a light orange rounded rectangle containing the word "KONFERENCJE" in red. Below it are three dark blue rounded rectangles containing white text. The first rectangle says "Programowanie - od pierwszoklasisty do maturzysty". The second rectangle is partially obscured by a white rounded rectangle containing the date "6.10.2017" in red and the title "Konferencja „GRY EDUKACYJNE”" in black. The third rectangle says "Programowanie na wszystkich etapach kształcenia".

KONFERENCJE

Programowanie - od pierwszoklasisty do maturzysty

6.10.2017
Konferencja „GRY EDUKACYJNE”

Programowanie na wszystkich etapach kształcenia



WARSZTATY PRZEDMIOTOWO-METODYCZNE

Wprowadzanie elementów programowania na zajęciach komputerowych w klasach I-III (I etap edukacyjny) (12+8)

Programowanie dla najmłodszych w edukacji wczesnoszkolnej (4)

Programowanie i myślenie matematyczne na I i II etapie edukacyjnym (10)

Programowanie i algorytmika na III etapie edukacyjnym (10)

Programowanie bez komputera - kodowanie (4)

Algorytmika i programowanie - od pierwszych kroków do rozwiązywania zadań maturalnych (IV etap edukacyjny) (4)

Projekt programistyczny - nowoczesne metody pracy zespołowej, praca synchroniczna, programowanie w chmurze, język UML i narzędzia case (IV etap edukacyjny) (4)

Grażyna Szabłowicz-Zawadzka
doradca metodyczny
INFORMATYKA

Centrum Kształcenia Ustawicznego
Toruński Ośrodek Doradztwa Metodycznego
i Doskonalenia Nauczycieli

Plac Św. Katarzyny 8
87-100 Toruń

<http://metodycy.torun.pl/> (e-Doradztwo INFORMATYKA)

tel. kom. +48 793786063

e-mail: m.informatyka@metodycy.torun.pl

Dziękuję