**Warsztaty nauczycieli z układów równań**

W dniach 4–5.09.2015r. nauczyciele matematyki z powiatu wrzesińskiego wzięli udział w warsztatach metodycznych w Uniejowie w ramach projektu *„Konstruowanie zasad spójności przedmiotów ogólnokształcących na poziomie gimnazjum i szkół
ponadgimnazjalnych”*. Celem wyjazdu było opracowanie zbioru zadań dla klas
gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych zawierającego wykorzystanie układów równań do
rozwiązywania zadań tekstowych oraz integracja nauczycieli matematyki szkół powiatu
wrzesińskiego.

W warsztatach metodycznych uczestniczyło 18 nauczycieli: 4 nauczycieli ze szkół
ponadgimnazjalnych, 13 z gimnazjum lub zespołu szkół oraz jedna osoba ze szkoły
podstawowej.

Każdy nauczyciel przedstawił swoje propozycje do banku zadań. Wybrano najciekawsze i opracowano zbiór zadań dotyczący rozwiązywania zadań tekstowych za pomocą układów równań. Ustalono, że zbiór będzie zawierał treść zadania, przykład rozwiązania za pomocą układu równań oraz poprawny wynik.

Podczas warsztatów nauczyciele opracowali karty pracy „*Jak uczyć uczniów zapisywania treści zadania za pomocą układów równań”*. Wymieniono się doświadczeniami, jak nauczyć uczniów czytania zadań tekstowych i przedstawić ich treści za pomocą układów równań.

Po owocnej pracy nauczyciele odwiedzili Termy Uniejów. Grupa zwiedziła także Zamek Arcybiskupów Gnieźnieńskich, który zaliczany jest do najciekawszych i najwartościowszych zabytków pod względem historycznym, architektonicznym i widokowym.

Koordynator zespołu matematyki

 Krystyna Giszczyńska

Zbiory zadań opracowane przez nauczycieli matematyki podczas warsztatów szkoleniowych po pobrania na stronie internetowej powiatu w zakładce: Oświata/dla dyrektora, ucznia/*Konstruowanie…/*Materiały dydaktyczne