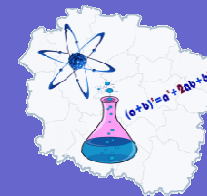


# REGION NAUK ŚCISŁYCH



**9.1.2 PO KL**

**PROJEKT SYSTEMOWY**

**SKIEROWANY DO 50 SZKÓŁ  
(1 500 UCZNIÓW GIMNAZJÓW)**

**Z OBSZARÓW WIEJSKICH  
WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO**



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



## UROCZYSTE ROZDANIE POMOCY DYDAKTYCZNYCH – 28.10. 2014 r.

### **PLAN UROCZYSTOŚCI**

12:00 – 12:30 – rejestracja i poczęstunek

12:30 – oficjalne powitanie gości (dyrektorów szkół, wójtów, burmistrzów i prezesów stowarzyszeń) przez przedstawicieli DEiS

12:40 – przemówienie Marszałka Piotra Całbeckiego i przekazanie pomocy dydaktycznych

13:00 – 13:30 – prezentacja pomocy i pokaz pn. „Region Nauk Ścisłych – wybuchowy projekt”

13:30 – 14:00 – zakończenie uroczystości, poczęstunek i odbiór sprzętu przez szkoły

# I MODUŁ

ZAJĘCIA DLA UCZNIÓW ZAGROŻONYCH  
PRZEDWCZESNYM WYPADNIĘCIEM  
Z SYSTEMU OŚWIATY

DORADZTWO ZAWODOWE + WARSZTATY  
SPECJALISTYCZNE  
Z WYKORZYSTANIEM ICT

TERAPIA PSYCHOLOGICZNO-  
PEDAGOGICZNA

SOCJOTERAPIA Z ELEMENTAMI  
KULTURY FIZYCZNEJ

**PLUS WARSZTATY AKTYWIZUJĄCE DLA 100 OSÓB**

## II MODUŁ

ZAJĘCIA WYRÓWNAWCZE DLA UCZNIÓW  
OSIĄGAJĄCYCH NIEZADOWALAJĄCE WYNIKI W NAUCE

GEOGRAFIA TURYSTYCZNA UNII  
EUROPEJSKIEJ, JĘZYK ANGIELSKI  
PRZEWODNIKIEM PO EUROPIE

ARYTMETYKA Z ELEMENTAMI  
LOGIKI

ZAJĘCIA INTERDYSCYPLINARNE  
(BIOLOGIA, CHEMIA I FIZYKA)  
Z ELEMENTAMI ZDROWEGO ŻYWIENIA

ZAJĘCIA PRZEPROWADZANE W MACIERZYSTYCH SZKOŁACH

# III MODUŁ

ZAJĘCIA DLA NAJZDOLNIEJSZYCH UCZNIÓW  
W RAMACH REALIZACJI  
KOMPETENCJI KLUCZOWYCH

BIOLOGIA I CHEMIA W  
MEDYCYNIE,  
FIZYKA MEDYCZNA

FIZYKA (W TYM W JĘZYKU ANGIELSKIM)  
Z ELEMENTAMI METEOROLOGII

MATEMATYKA Z  
ELEMENTAMI EKONOMII

ZAJĘCIA WYJAZDOWE NA WYŻSZEJ UCZELNI

## MODUŁ III – ZAJĘCIA NA UMK

PROGRAM ZAJĘĆ DLA NAJZDOLNIEJSZYCH UCZNIÓW W RAMACH REALIZACJI KOMPETENCJI KLUCZOWYCH

### *biologia i chemia w medycynie, fizyka medyczna* *Gimnazjum i Liceum Akademickie*

- NAUKOWIEC I LEKARZ W JEDNYM... FARTUCHU
- WYBRANE ZAGADNIENIA Z OPTYKI OKULAROWEJ I OPTOMETRII
- CO MA WSPÓLNEGO SÓL Z MYŚLENIEM
- ULTRADŹWIĘKI I TECHNIKA PODCZERWIENI W MEDYCYNIE
- TEORETYCZNA BIOFIZYKA MOLEKULARNA - PRZYCZYNY POWSTAWANIA CHORÓB I SPOSOBY POSZUKIWANIA NA NIE LEKARSTW
- ŻYCIE I MEDYCYNĄ W KOSMOSIE

### *fizyka (w tym w języku angielskim) z elementami meteorologii* *Wydział Nauk o Ziemi, Gimnazjum i Liceum Akademickie*

- PRAWO PASCALA A PRÓŻNIA
- PRAKTYCZNE ASPEKTY PRAWA ARCHIMEDESA
- TAJNIKI NISKIEJ TEMPERATURY
- FIZYKA OŚRODKÓW CIĄGŁYCH Z ELEMENTAMI TERMODYNAMIKI
- WYBRANE PROBLEMY Z METEOROLOGII I KLIMATOLOGII
- WARSZTATY METEOROLOGICZNE

### *matematyka z elementami ekonomii* *Wydział Matematyki i Informatyki*

- WIZUALIZACJA DANYCH STATYSTYCZNYCH
- POZYSKIWANIE WIEDZY Z DANYCH
- NIE DAJ SIĘ OSZUKAĆ – KREDYTY I LOKATY
- WIĘKSZE ZYSKI, MNIEJSZE KOSZTY
- PODEJMOWANIE DECYZJI – KONKURENCJA I WSPÓŁPRACA
- MATEMATYCZNE MODELE GOSPODARKI

# POMOCE DLA UCZNIÓW

• 100  
sztuk

Długopis  
z pendrivem



• 800  
sztuk

Kalkulator  
naukowy



• 600  
sztuk

Stacja  
pogody



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



# POMOCE DYDAKTYCZNE DLA SZKÓŁ

## BIOLOGIA

- mikroskopy wraz z kamerami – 9 szt.
- modele tułowia ludzkiego – 5 szt.

## CHEMIA

- zestawy ekologiczne do badania wody i gleby – 7 szt.
- modele – bio-energia – 1 szt.
- wagi elektroniczne – 3 szt.

## FIZYKA

- ławy optyczne – 10 szt.
- zestawy do energii odnawialnej i nauki o elektryczności – 4 szt.
- urządzenia do mieszania barw – 1 szt.
- pompa próżniowa – 1 szt.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





# POMOCE DYDAKTYCZNE DLA SZKÓŁ

## JĘZYK ANGIELSKI

- projektory – 4 szt.
- telewizory – 4 szt.

## GEOGRAFIA

- telluria – 13 szt.
- planetaria – 2 szt.
- szkolna stacja pogodowa – 1 szt.

## MATEMATYKA

- przyrządy demonstrujące powstawanie brył obrotowych – 12 szt.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

