



DAG.342.2.2015

**Załącznik nr 3 SIWZ**

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**

Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie przez 11 nauczycieli innowacyjnych zajęć pozalekcyjnych zgodnie z jednym z trzech innowacyjnych programów zajęć z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych (matematyka, fizyka i astronomia) i naukowo-technicznych (informatyka, optyka) dla 10 - osobowych grup uczniów zwanych dalej „astroteamami”, w ramach projektu pn. „Odkrywamy Planety - zajęcia z kompetencji kluczowych” (Priorytet IX, Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Poddziałanie 9.1.2 Wyrównywanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki).

Zajęcia mają zostać przeprowadzone w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia 30.09.2015 roku. Kod CPV występujące w przedmiotowym zamówieniu:

Nazwa	Kod CPV
Usługi edukacyjne i szkoleniowe	80000000-4
Usługi szkolnictwa średniego	80200000-6

#### **Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:**

1. Prowadzenie przez 11 nauczycieli innowacyjnych zajęć pozalekcyjnych zgodnie z jednym z trzech innowacyjnych programów zajęć z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych (matematyka, fizyka i astronomia) i naukowo-technicznych (informatyka, optyka) do których należą:
  - a) Stacje bolidowe – prowadzone przez 2 nauczycieli
  - b) Zjawiska zakryciowe – prowadzone przez 8 nauczycieli
  - c) Aktywność słońca – prowadzone przez 1 nauczyciela
2. Prowadzenie przez 11 nauczycieli warsztatów w ramach organizowanego Astrofestiwalu. W ramach całonocnych warsztatów (12 – godzinnych) zaplanowano wykłady i panel dyskusyjny z ekspertami, uczniowie będą mieli możliwość zaprezentowania swoich prac, zdjęć i analiz raportów wykonanych w czasie wcześniej zrealizowanych zajęć pozalekcyjnych. Istotną częścią warsztatów w zakresie każdego programu będzie praca zespołowa każdego Astroteam’u na podany temat związany z programem zajęć. Prace uczniów będą nadzorowane i wspierane przez nauczycieli, którzy także wspólnie ocenią wyniki prac przedstawiane po wykonaniu zadania. Po

Odkrywamy Planety – zajęcia z kompetencji kluczowych



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



prezentacji odbędzie się panel dyskusyjny z udziałem nauczycieli i zaproszonych gości profesjonalnie związanych z tematem. Na Astrofestiwalu dostępny będzie także sprzęt obserwacyjny umożliwiający prowadzenie dziennych i nocnych obserwacji obiektów astronomicznych na żywo.

3. W ramach zajęć każdy nauczyciel zrealizuje 96 godzin zajęć dydaktycznych w ramach zajęć stacjonarnych (36 godzin), e-learningowych (48 godzin) oraz warsztatów na Astrofestiwalu (12 godzin) rozłożonych w okresie 6 miesięcy, dla 10-osobowych grup uczniów, zwanych „Astroteam’ami”

### **Termin realizacji zamówienia.**

Zajęcia będą przeprowadzane w okresie od dnia zawarcia umowy do 30 września 2015 r.

### **Program zajęć.**

Zajęcia powinny odbywać się według programu nauczania opracowanego w związku z realizacją projektu pn. „Odkrywamy Planety – zajęcia z kompetencji kluczowych”.

Program nauczania w ramach każdego innowacyjnych zajęć pozalekcyjnych zostanie przekazany wybranym w drodze przetargu nauczycielom przed rozpoczęciem planowanych zajęć z „astroteam’em”

### **Czas trwania zajęć.**

Zamawiający wymaga by zajęcia odbywały się w trybie stacjonarnym z wykorzystaniem infrastruktury astrobaz, w formie e-learningu z wykorzystaniem platformy przygotowanej w ramach projektu „Odkrywamy Planety – zajęcia z kompetencji kluczowych” oraz w formie warsztatów prowadzonych w czasie Astrofestiwalu.

Każdy nauczyciel będzie prowadził 1 grupę – astroteam składającą się z 10 uczniów. W ramach każdej grupy zrealizowanych zostanie 96 godzin zajęć pozalekcyjnych w okresie 6 miesięcy, (kwiecień – wrzesień 2015 roku)

### **Miejsce realizacji zajęć**

Zajęcia stacjonarne w ramach poszczególnych innowacyjnych programów realizowane będą z wykorzystaniem infrastruktury astrobaz wg. następującego podziału:

- a) Program pn. Stacje bolidowe: Jabłonowo Pomorskie, Dobrzyń nad Wisłą, Gostycyn, Żnin
- b) Program pn. Zjawiska zakryciowe: Świecie, Gniewkowo, Unisław, Radziejów
- c) Program pn. Aktywność słońca: Brodnica, Rypin, Golub – Dobrzyń, Zławieś Wielka

Odkrywamy Planety – zajęcia z kompetencji kluczowych

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego  
Poddziałanie 9.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – Wyrównanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



## **Catering.**

Zamawiający nie planuje realizacji usługi cateringowej dla uczestników szkolenia.

## **Pozostałe obowiązki nauczycieli.**

Przed rozpoczęciem zajęć nauczyciel zobowiązany jest do :

- oznaczenia miejsca prowadzenia zajęć (sala, drzwi wejściowe do budynku) odpowiednimi informacjami – zgodnie z *Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach PO KL* oraz zawieszenia w salach szkoleniowych plakatów informacyjnych projektu przekazanych przez Lidera projektu,
- poinformowania uczestników, o tym że zajęcia współfinansowane są ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach realizacji projektu „Odkrywamy Planety – zajęcia z kompetencji kluczowych”.

Nauczyciel po zakończeniu zajęć jest zobowiązany do złożenia pełnej dokumentacji w postaci dzienników zajęć. Wszystkie druki dokumentów muszą być oznaczone logotypami zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Wzory dokumentów muszą zostać zatwierdzone przez Zamawiającego (logotypy wraz z wytycznymi Zamawiający przekaże nauczycielom).

Nauczyciel ma obowiązek prowadzenia odpowiedniej dokumentacji szkolenia: dziennik zajęć zawierający listę obecności z własnoręcznymi podpisami uczestników, harmonogram zajęć z podaniem godzin zajęć, imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia i jej podpis.

Nauczyciel ma obowiązek niezwłocznego informowania Zamawiającego o rezygnacji uczestnika ze szkolenia w trakcie jego trwania lub o wszelkich innych okolicznościach związanych z udziałem uczestników w szkoleniu.

Nauczyciel w ciągu 7 dni od ostatniego dnia przeprowadzonych zajęć przez daną grupę uczestników, dostarczy Zamawiającemu następujące dokumenty (oznaczone zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi oznaczania projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki):

1. harmonogram szkolenia, określający terminy realizacji zajęć oraz godziny,
2. oryginały dzienników zajęć z podpisami uczestników zajęć na listach obecności,
3. oryginały imiennych list osób z ich podpisami potwierdzającymi odbiór materiałów szkoleniowych,
4. oryginały wypełnionych przez uczestników ankiet oceniających zrealizowane zajęcia,

Odkrywamy Planety – zajęcia z kompetencji kluczowych

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego  
Poddziałanie 9.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – Wyrównanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych