



## ZAPYTANIE OFERTOWE

dotyczące wyboru wykładowców prowadzących w semestrze letnim zajęcia na studiach podyplomowych pt. *Energetyka na źródłach odnawialnych* w ramach projektu *Akademia OZE*, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego”

nr postępowania: **DB.OZE.077/IX/01/02/15**

### I. ZAMAWIAJĄCY:

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy.  
ul. Sejmowa 5 A, 59-220 Legnica  
tel. (76) 72 723 23 60, fax. (76) 72 723 29 00  
e-mail: [WatorekB@pwsz.legnica.edu.pl](mailto:WatorekB@pwsz.legnica.edu.pl)  
[www.pwsz.legnica.edu.pl](http://www.pwsz.legnica.edu.pl)

### II. MIEJSCE PUBLIKACJI OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU

1. Siedziba Zamawiającego.
2. Strona internetowa zamawiającego i Projektu:  
<http://akademiaoze.pwsz.legnica.edu.pl/>

### III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Konkurs ofert - zgodnie z zasadą konkurencyjności. Zamówienie stanowiące przedmiot niniejszego zapytania jest współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

### IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie zajęć na studiach podyplomowych pt. *Energetyka na źródłach odnawialnych* w semestrze letnim roku akademickiego 2014-2015, w ramach projektu *Akademia OZE*, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
  - przeprowadzenie zajęć dydaktycznych na studiach podyplomowych w wymiarze przewidzianym w programie studiów podyplomowych, zgodnie z ustalonym harmonogramem,
  - opracowanie sylabusu (programu przedmiotu).
3. Zamówienie zostało podzielone na zadania, Zamawiający dopuszcza składanie ofert na więcej niż jedno zadanie – przedmiot w ramach studiów podyplomowych pt. *Energetyka na źródłach odnawialnych*.
4. Zajęcia dydaktyczne będą prowadzone w siedzibie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy przy ul. Sejmowej 5A, 59-220 Legnica, z wyłączeniem zajęć w formie wycieczek dydaktycznych.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

5. Zamawiający zagwarantuje salę wyposażoną w rzutnik multimedialny.
6. Jedna godzina zajęć dydaktycznych oznacza 45 minut zajęć.

**Zadanie 1: Laboratorium: energia promieniowania słonecznego, energia biomasy, pompa energii termicznej**

Forma zajęć: laboratorium

Liczba godzin: 24

Liczba punktów ECTS: 6

Forma zaliczenia: zaliczenie

Semestr letni, rok akademicki 2014-2015

**Zakres tematyczny**

Budowa, zasada działania oraz wyznaczanie parametrów technicznych kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych, urządzeń wykorzystujących biomasę do celów energetycznych oraz pomp energii termicznej (pomp ciepła).

**Zadanie 2: Instrumenty wspierające przedsięwzięcia inwestycyjne wykorzystujące energię z odnawialnych źródeł**

Forma zajęć: wykład

Liczba godzin: 14

Liczba punktów ECTS: 3

Forma zaliczenia: zaliczenie

Semestr letni, rok akademicki 2014-2015

**Zakres tematyczny**

Finansowanie inwestycji, polityka cenowa, fundusze UE, fundusze ekologiczne, fundusze na inwestycje demonstracyjne i innowacje.

**Zadanie 3: Ocena efektywności inwestycji umożliwiających wykorzystanie energii z odnawialnych źródeł**

Forma zajęć: wykład + seminarium

Liczba godzin: 16 + 10

Liczba punktów ECTS: 7

Forma zaliczenia: egzamin

Semestr letni, rok akademicki 2014-2015

**Zakres tematyczny**

Analiza sprawozdań finansowych i analiza wskaźnikowa, planowanie finansowe, szacowanie przepływów pieniężnych, oceny efektywności finansowej, zarządzanie



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ryzykiem projektu inwestycyjnego, oceny opłacalności mikro/małych instalacji OZE (przykłady).

**Zadanie 4: Energetyka rozproszona i prosumpcja z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych**

Forma zajęć: wykład

Liczba godzin: 14

Liczba punktów ECTS: 3

Forma zaliczenia: zaliczenie

Semestr letni, rok akademicki 2014-2015

**Zakres tematyczny**

Energetyka wykorzystująca małe i rozproszone źródła energii, odnawialne źródła energii w systemach rozproszonych, mikro sieci ciepłownicze i elektryczne, prosumpcja energii w mikrosystemach ciepłowniczych i elektrycznych oraz w krajowym systemie elektroenergetycznym.

**Zadanie 5: Wycieczki dydaktyczne: elektrownia spalająca biomasę, wodna, wiatrowa, fotowoltaiczna**

Liczba godzin: 12

Liczba punktów ECTS: 3

Forma zaliczenia: sprawozdanie

Semestr letni, rok akademicki 2014-2015

**Zakres tematyczny**

Eksploatacja przemysłowych urządzeń i systemów energetyki na źródłach odnawialnych. Elektrownia spalająca biomasę, elektrownia wodna, elektrownia wiatrowa, elektrownia fotowoltaiczna.

**Zadanie 6: Uwarunkowania ekologiczne związane z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych**

Forma zajęć: wykład

Liczba godzin: 14

Liczba punktów ECTS: 3

Forma zaliczenia: zaliczenie

Semestr letni, rok akademicki 2014-2015

**Zakres tematyczny**

Zagrożenia i korzyści związane z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych, uwarunkowania ekologiczne inwestycji w energetyce na źródłach odnawialnych.



### **Zadanie 7: Seminarium dyplomowe**

Forma zajęć: seminarium

Liczba godzin: 12

Liczba punktów ECTS: 5

Forma zaliczenia: zaliczenie

Semestr letni, rok akademicki 2014-2015

### **Zakres tematyczny**

Zagadnienia związane z samodzielną realizacją projektu – praca dyplomowa.

## **V. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY**

Zamawiający wymaga od wykonawcy doświadczenia i kwalifikacji umożliwiających przeprowadzenie zajęć na odpowiednim poziomie merytorycznym. W szczególności wymagane jest:

1. Doświadczenie i kwalifikacje:
  - a) co najmniej stopień naukowy doktora lub ukończone studia MBA,
  - b) minimum 4-letnie doświadczenie w pracy zawodowej lub naukowo-dydaktycznej związane z przedmiotem (lub przedmiotami), na które składana jest oferta,
  - c) co najmniej 4 publikacje naukowe związane z programem przedmiotu, na który zostaje złożona oferta.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) przeprowadzenia zajęć w ustalonym terminie, zgodnie z harmonogramem,
  - b) sprawdzania poziomu wiedzy zgodnie z założeniami planu studiów,
  - c) prowadzenia zajęć zgodnie z zasadą równości szans,
  - d) informowania uczestników/uczestniczki na zajęciach o współfinansowaniu projektu ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
  - e) wypełniania dokumentacji dotyczącej studiów podyplomowych, kart czasu pracy oraz innych wymaganych dokumentów.

## **VI. KRYTERIA WYBORU OFERTY**

1. Spełnienie wyżej wymienionych wymagań zawartych w ogłoszeniu.
2. Łączna liczba punktów, jakie Wykonawca może uzyskać to 10. Na co składa się:
  - a) cena brutto (łącznie z narzutami pracodawcy) za 1 godzinę zajęć dydaktycznych – max. 2 pkt
  - b) program przedmiotu (sylabus) – max. 3 pkt,
  - c) doświadczenie i kwalifikacje – max. 3 pkt,



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

d) liczba publikacji naukowych związanych z programem przedmiotu – max. 2 pkt

<b>Ad.a) Cena brutto (łącznie z narzutami pracodawcy) za 1 godzinę zajęć dydaktycznych</b>	
<p>najniższa oferowana cena brutto ----- x 2 = ilość pkt dla badanej oferty cena brutto badanej oferty</p>	
<b>Ad. b) Program przedmiotu (sylabus)</b>	
– aktualność i trafność doboru literatury przedmiotu	1 pkt
– stopień dopasowania efektów kształcenia oraz treści kształcenia do potrzeb mikro, małych i średnich przedsiębiorstw	2 pkt
<b>Ad. c) Kwalifikacje i doświadczenie w pracy zawodowej lub naukowo-dydaktycznej związane z przedmiotem, na który składana jest oferta</b>	
– co najmniej stopień naukowy doktora lub ukończone studia MBA i minimum 5 lat doświadczenia	1 pkt
– co najmniej stopień naukowy doktora lub ukończone studia MBA i minimum 10 lat doświadczenia	2 pkt
– co najmniej stopień naukowy doktora habilitowanego i minimum 5 lat doświadczenia	3 pkt
<b>Ad. d) Liczba publikacji naukowych związanych z programem przedmiotu</b>	
– od 5 do 9 publikacji naukowych związanych z programem przedmiotu	1 pkt
– 10 i więcej publikacji naukowych związanych z programem przedmiotu	2 pkt

## VII. ZAWARTOŚĆ OFERTY.

1. Propozycja cenowa, według wzoru z załącznika nr 1,
2. Program przedmiotu (sylabus) według wzoru z załącznika nr 2,
3. Życiorys zawodowy zawierający opis doświadczenia i kwalifikacji, a także wykaz publikacji naukowych związanych z programem przedmiotu, według wzoru z załącznika nr 3.

## VIII. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Od dnia podpisania umowy do 30.06.2015 r.

## IX. TERMIN I MIEJSCE ZŁOŻENIA DOKUMENTÓW:



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Dokumenty należy złożyć:

- a) osobiście w siedzibie Zamawiającego: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy, ul. Sejmowa 5A, 59-220 Legnica, Biuro Projektu – budynek C pokój 104;
- b) za pośrednictwem poczty na adres: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy, ul. Sejmowa 5A, 59-220 Legnica;
- c) za pośrednictwem poczty elektronicznej na e-mail: [WatorekB@pwsz.legnica.edu.pl](mailto:WatorekB@pwsz.legnica.edu.pl)

w terminie do dnia 20 lutego 2015 r. do godz. 12:00 z dopiskiem: „Oferta na wybór wykładowców prowadzących zajęcia na studiach podyplomowych pt. *Energetyka na źródłach odnawialnych* w ramach projektu *Akademia OZE*, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

#### X. OSOBY DO KONTAKTU W SPRAWIE ZAPYTANIA OFERTOWEGO:

Bogumiła Watorek; tel. 76 723 23 360 w godz. 9:00 do 15:00  
e-mail: [WatorekB@pwsz.legnica.edu.pl](mailto:WatorekB@pwsz.legnica.edu.pl)

#### XI. UWAGI KOŃCOWE.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od wybrania Wykonawcy bądź unieważnienia ogłoszenia bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego ogłoszenia.
2. Dokumenty złożone po terminie lub w inny sposób niż określony w punkcie IX nie zostaną rozpatrzone.
3. Ocena zgodności złożonych dokumentów z wymaganiami Zamawiającego przeprowadzona zostanie na podstawie analizy dokumentów, jakie Wykonawca zawarł w swojej ofercie. Ocenie podlegać będzie zarówno formalna jak i merytoryczna zgodność oferty z wymaganiami.
4. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty lub dokumentów wymaganych od Wykonawcy.
5. Ze względu na założenia budżetowe i ograniczenia finansowe w przypadku, gdy kwoty przedstawione w odpowiedziach na ogłoszenie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie ww. projektu Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji z Wykonawcami.
6. Ostateczny wybór Wykonawcy, z którym nastąpi podpisanie umowy nastąpi po zakończeniu ewentualnych negocjacji.
7. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców telefonicznie lub mailowo.
8. Do niniejszego ogłoszenia nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.