

Numer projektu	<b>2009-1-PL1-LEO05-05016</b>
Tytuł projektu (w j. polskim)	<i>Model certyfikacji i wzajemnego uznawania kwalifikacji menedżerów i inżynierów budowlanych w Unii Europejskiej - opracowanie bazy podręczników dla podyplomowych studiów uzupełniających, Etap II</i>
Nazwa instytucji promotora, siedziba	<b>Zakład Inżynierii Produkcji i Zarządzania w Budownictwie, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska, Armii Ludowej 16, 00-637 Warszawa,</b>
Nazwy i kraje pochodzenia instytucji partnerskich (bez dokładnego adresu)	<b>1. Association of Building Surveyors and Construction Experts (AEEBC) - Belgia</b> <b>2. University of Darmstadt (DARM) - Niemcy</b> <b>3. Polish British Construction Partnership (PBCP) - Polska</b> <b>4. University of Minho (UMINHO) – Portugalia</b> <b>5. Chartered Institute of Building (CIOB) – Wielka Brytania</b>
Czas trwania (liczba miesięcy)	<b>24</b>
Całkowity budżet projektu (Euro)	<b>371740,00</b>
Wnioskowana kwota dotacji (Euro)	<b>278805,00</b>

## **CEL PROJEKTU**

Projekt bazuje na Dyrektywie Europejskiej nr 89/48/EWG dotyczącej zawodów regulowanych, a w szczególności w zakresie rozpoznawania, utrzymywania wysokiego standardu w danej dziedzinie zawodowej, promocji i certyfikacji kwalifikacji przez międzynarodowe stowarzyszenia i organizacje - również z sektora budownictwa. Celem projektu jest pogłębienie i usprawnienie tych działań, w wyniku których zostanie zbudowany europejski system porównywania, certyfikacji i wzajemnego uznawania kwalifikacji menedżerów budowlanych. Profil kształcenia menedżerów budowlanych, odpowiedzialnych za współpracę w obszarze budownictwa w Unii Europejskiej rozwijał się w odmienny sposób w krajach o gospodarce rynkowej i gospodarce sterowanej. Rezultatem wnioskowanego projektu będzie opracowanie kolejnych podręczników tworzących wspólną platformę wiedzy menedżerskiej, niezbędnej w zarządzaniu w budownictwie. Ta baza wiedzy ma stanowić podstawę do rozpoznawania i certyfikacji kwalifikacji menedżerskich w budownictwie w krajach Unii Europejskiej. Partnerzy projektu posiadają doświadczenie w tym obszarze działania, ponieważ niektórzy z nich między innymi uczestniczyli w dwóch projektach programu LdV, w których opracowano strukturę wiedzy menedżerskiej w budownictwie oraz system certyfikacji, zgodny z wymaganiami Unii Europejskiej. Powstały w nich również programy nauczania dla podyplomowych studiów uzupełniających oraz zasady i kryteria certyfikacji oraz pierwsze siedem podręczników Biblioteki Menedżerów Budownictwa. Dla pełnego wykorzystania wyników poprzednich projektów konieczne jest opracowanie - zgodnie z ich rezultatami – kolejnego zestawu podręczników. Bez tej bazy podręcznikowej nie można uruchomić studiów uzupełniających, promujących rozpoznawanie kwalifikacji i akredytację menedżerów budowlanych w Unii Europejskiej. Partnerzy projektu uważają, iż skoro uznano za celowe dotowanie dwóch poprzednich w/w projektów, to obecny wniosek będzie waloryzacją oraz koniecznym ich uzupełnieniem.

## **OPIS PLANOWANYCH DZIAŁAŃ I ROLI PARTNERÓW**

Struktura partnerstwa w projekcie zapewni opracowanie podręczników uwzględniających europejskie standardy w obszarze zarządzania w budownictwie. Partnerstwa złożone z wiodących w Unii Europejskiej stowarzyszeń zawodowych (Association of Building Surveyors and Construction Experts (AEEBC), Chartered Institute of Building (CIOB) oraz uczelni (Polytechnic University of Minho (UMINHO), Warsaw University of Technology (WUT) oraz University of Darmstadt (DARM)), które mają ogromne doświadczenie w zakresie dydaktyki w omawianych obszarach wiedzy, gwarantuje odpowiednie proporcje wiedzy teoretycznej i praktyki. Politechnika Warszawska, która ma doświadczenie zdobyte w poprzednio realizowanych projektach LdV, będzie koordynowała prace i odpowiadała za całość projektu. Wszyscy partnerzy wniosą odpowiednie uzupełnienia z zakresu wiedzy w proponowanych podręcznikach. Szczególna rola w tym zadaniu będzie należała do AEEBC oraz CIOB, organizacji promujących standardy zarządzania w europejskim budownictwie. Za przygotowanie podręczników będą odpowiedzialne trzy uczelnie wyższe biorące udział w projekcie, gdyż dysponują kadrą mającą ogromne doświadczenie dydaktyczne oraz CIOB jako organizacja wiodąca w zakresie CPD (Continuous Professional Development) oraz organizującą wiele kursów uzupełniających dla menedżerów budowlanych w Wielkiej Brytanii i poza nią. Przewiduje się, że wszyscy partnerzy wezmą udział w testowaniu opracowanych podręczników. Za przebieg tego procesu będzie odpowiadać: PBCP w Polsce, AEEBC w pozostałych krajach należących do partnerstwa (oraz wybranych zrzeszonych w AEEBC). Za końcową wersję opracowania, będzie odpowiedzialny WUT, DARM oraz UMINHO. Wszyscy partnerzy projektu będą brali udział w promowaniu wyników projektu w czasie jego trwania i po zakończeniu (poprzednio opracowane książki są wydawane przez profesjonalne domy wydawcze). Sukces rozpowszechnienia rezultatów projektu gwarantuje ogromne doświadczenie wszystkich partnerów we współpracy międzynarodowej ze szczególnym wskazaniem na AEEBC, która grupuje wiele organizacji z krajów członkowskich UE. Rezultaty projektu będą wykorzystywane również w innych krajach europejskich nienależących obecnie do UE. Dla nadzoru nad merytoryczną stroną projektu zostanie utworzona Rada Nadzorcza projektu. W skład tej rady, desygnowanej przez uczelnie wyższe – partnerów projektu, będą wchodzić eksperci z obszaru zarządzania w budownictwie.

## **PLANOWANE REZULTATY/PRODUKTY PROJEKTU**

Rezultatem projektu będzie wydanie w formie książkowej opracowanej serii podręczników Biblioteka Menedżera Budownictwa, składającej się z 6-miu pozycji, do której należą: 1. Zarządzanie ryzykiem w budownictwie, 2. Lean Management w budownictwie, 3. Metody komputerowe w zarządzaniu projektami budowlanymi, 4. Projekty Partnerstwa Publiczno Prywatnego w budownictwie, 5. Zarządzanie wartością w budownictwie, 6. Problemy w budowlanych projektach inwestycyjnych. Rezultaty projektu – opracowana baza podręcznikowa – dostępne będą po zakończeniu realizacji Projektu. Odbiorcami opracowanych podręczników w państwach Unii Europejskiej będą: -organizacje oraz instytucje przeprowadzające certyfikację kwalifikacji i kompetencji menedżerskich inżynierów budowlanych w procesie udzielania EURBE; - szkoły wyższe i organizacje, uruchamiające studia oraz kursy uzupełniające w zakresie zarządzania w budownictwie, - studenci, słuchacze studiów uzupełniających oraz pracownicy przedsiębiorstw budowlanych, podnoszący swe kwalifikacje w drodze samokształcenia ustawicznego. AEEBC oraz inne organizacje zrzeszone w tej strukturze ułatwią dostęp do grupy docelowej odbiorców rezultatów projektu. Pozycje „Biblioteki” zostaną wydane w językach: angielskim, polskim, portugalskim i niemieckim (z możliwością późniejszego tłumaczenia na inne języki europejskie). Dodatkowym nośnikiem przekazu, rozpowszechniającym rezultaty projektu, będą CD-Rom’y w ilości 100 sztuk dla każdego z opracowanych podręczników. Przewidziano wydanie 100 egzemplarzy dla każdego z opracowanych podręczników.