



KZ Studio Projekt Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa realizuje projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich pod tytułem: „Kosztowa i materiałowa optymalizacja projektów konstrukcji budowlanych poprzez wdrożenie systemu BIM Design Building Structure umożliwiającego realizację projektów konstruktorskich w standardzie BIM wzbogaconym przez zewnętrzną aplikację analityczną”

Celem projektu jest wprowadzenie do oferty ulepszonej usługi projektowania z zastosowaniem BIM i optymalizacji parametrów konstrukcji pod względem kosztowym i jakościowym. Wsparte usługami wdrożenie inwestycji początkowej zapewni równocześnie implementację **innowacji produktowej i procesowej**. Wprowadzenie do oferty ulepszonej usługi będzie wynikiem zakupu usług doradczych oraz oprogramowania, które pozwolą na wdrożenie nowej technologii BIM DBS system. Rezultatem działań, wspieranych usługami dostarczonymi przez IOB będą także **innowacje organizacyjna i marketingowa**.

Krótki opis projektu:

Projekt będzie polegał na zakupie usług proinnowacyjnych oraz inwestycji początkowej (licencje), co przyczyni się do wdrożenia w naszej firmie 4 innowacji: procesowej, produktowej, marketingowej i organizacyjnej. Innowacje te zostaną zaimplementowane w wyniku zakupu usług doradczych oraz licencji na oprogramowanie. Projekt obejmuje zakup usług doradczych:

1. Identyfikacja i mapowanie kluczowych procesów biznesowych związanych z wdrażaniem innowacji, ich modyfikacji i optymalizacji;



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





2. Przygotowanie modelu finansowanego dla wprowadzenia usługi przygotowania projektu konstruktorskiego w standardzie BIM;
3. Przygotowanie dokumentacji technicznej w celu wdrożenia usługi projektowania konstrukcji w standardzie BIM
4. Doradztwo techniczne w zakresie zdefiniowania niezbędnej infrastruktury serwerowej dla celów wdrożenia systemu BIM DBS
5. Implementacja powstałego oprogramowania do przygotowanej infrastruktury IT
6. Inwestycję początkową w postaci oprogramowania. Oprogramowanie służy do ekstraktowania danych elementów składowych konstrukcji obiektu z programu podstawowego wraz z segregowaniem i odkładaniem ich w repozytorium „SCS” będącym rdzeniem głównym aplikacji opartej o infrastrukturę internetową. Moduły to (1) Moduł SCS - Structure Cost Symulator , (2) Moduł eksportujący dane z oprogramowania podstawowego - aplikacja komunikacyjna dla danych - ekstraktor z programu podstawowego, (3) Moduł importujący dane do BIM DBS - aplikacja komunikacyjna dla danych - importer danych cenowych z przeglądark internetowych ze wskazaniem na konkretne serwisy.

Planowane efekty projektu:

- **wdrożenie innowacji procesowej** - dotyczy implementacji w naszej firmie standardów BIM i technologii IT obsługującej analizę danych związanych z kosztami projektowanych konstrukcji w oparciu o aktualne dane pozyskiwane z Internetu dla rynków lokalnych – rynków gdzie planowana jest dana inwestycja.
- **wdrożenie innowacji produktowej** - dotyczy wprowadzenia na rynek znacznie ulepszonej usługi projektowania konstrukcji budynków i budowli oraz optymalizowania tych konstrukcji pod względem jakości i ceny wykonania zgodnie z preferencjami inwestora.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





- **wdrożenie innowacji organizacyjnej** - zmiana będzie dotyczyła wykorzystania zintegrowanego oprogramowania BIM, wykorzystania dodatkowych współdzielonych zasobów sieciowych jako nośnika wymiany informacji pomiędzy poszczególnymi uczestnikami procesu BIM, zastosowaniu wewnętrznych serwerów danych, (iv) zastosowanie uwspólnionego kalendarza projektowego, zastosowania wewnętrznego komunikatora jako narzędzia komunikacji zdalnej dla wszystkich uczestników danego projektu.
- **wdrożenie innowacji marketingowej**, którą będzie związana z wprowadzeniem nowego sposobu promowania i rozpowszechniania wiedzy o oferowanych usługach. Powstanie nowoczesna strona www przystosowana do skutecznego wykorzystania narzędzi internetowych wykorzystywanych w marketingu internetowym z zastosowaniem technik SEO, SEM, DWD.

Wartość projektu: 999 744 zł

Dofinansowanie projektu z EU: 503 460 zł



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

