

# Zarządzanie projektami budowlanymi w praktyce z elementami BIM

## Usługa archiwalna

### Informacje o usłudze

<b>Czy usługa może być dofinansowana?</b>	Tak
<b>Sposób dofinansowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników</li></ul>
<b>Rodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Podrodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Dostępność usługi</b>	Otwarta

Numer usługi	<b>2019/07/30/17321/436645</b>		
Cena netto	<b>2 100,00 zł</b>	Cena brutto	<b>2 583,00 zł</b>
Cena netto za godzinę	<b>150,00 zł</b>	Cena brutto za godzinę	<b>184,50</b>
Usługa z możliwością dofinansowania	<b>Tak</b>		
Liczba godzin usługi	<b>14</b>		
Termin rozpoczęcia usługi	<b>2019-11-15</b>	Termin zakończenia usługi	<b>2019-11-16</b>
Termin rozpoczęcia rekrutacji	<b>2019-07-30</b>	Termin zakończenia rekrutacji	<b>2019-11-07</b>
Maksymalna liczba uczestników	16		
Kategoria główna KU	<b>Zarządzanie i organizacja</b>		
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	<b>Certyfikaty:</b> Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0		

Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	<b>Tak</b>

## Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		<b>Agile spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</b>	
Osoba do kontaktu	<b>Małgorzata Kusyk</b>	Telefon	<b>+48 602-210-940</b>
E-mail	<b>kontakt@agilepmo.pl</b>		

## Cel usługi

### Cel edukacyjny

1. Zapoznanie się uczestników z procesami zarządzania projektami budowlanymi w oparciu o standardy PMBOK® Guide oraz Agile (Scrum). 2. Zapoznanie się z narzędziami i technikami zarządzania projektami budowlanymi w zgodzie ze standardami PMBOK® Guide i Agile (Scrum). 3. Zrozumienie procesu BIM z perspektywy zarządzania projektami budowlanymi. 4. Zrozumienie roli Kierownika Projektu, Kierownika Budowy, BIM managera i BIM Koordynatora oraz rozwinięcie umiejętności miękkich niezbędnych w pracy Project Managera. 5. Zapoznanie się uczestników z podstawami implementacji BIM z perspektywy projektu budowlanego i metod pracy organizacji.

## Szczegółowe informacje o usłudze

### Ramowy program usługi

# Uczestnik szkolenia uzyska potwierdzenie 14h. formalnej edukacji PDU (Personal Development Units) w zakresie zarządzania projektami

#### 1. Wstęp do zarządzania projektami

- Definicje – zarządzania projektami, Building Information Modelling (BIM)
- Role: Kierownik Projektu, Kierownik Budowy, BIM Manager i BIM Koordynator i pozostałe role w projekcie

- Cykl życia projektu/ grupy procesowe zgodnie z PMBOK® Guide
- Wprowadzenie do zarządzania projektem zgodnie z podejściem Agile
- BIM jako przykład podejścia Agile w budownictwie.

## 2. Procesy rozpoczęcia

- Dokument rozpoczynający projekt – Karta Projektu
- Zarządzanie interesariuszami w projekcie – identyfikacja, ocena, współpraca

## 3. Procesy planowania

- Zbieranie wymagań/ Tworzenie epik i historyjek
- Definiowanie zakresu projektu
- Harmonogram projektu / Priorytetyzacja Rejestru
- Szacowanie kosztów w projekcie / Przygotowanie budżetu
- Planowanie wymagań BIM dla organizacji i projektu budowlanego
- Dokumenty BIM: Plan Wdrożenia BIM dla projektu, Stopień zaawansowania modelu (LoD)
- Podział modelu BIM
- Planowanie jakości / Stworzenie definicji „wykonany”
- Planowanie zasobów ludzkich
- Komunikacja – Plan Komunikacji / Tablica zadań / Common Data Environment (CDE)
- Zarządzanie zamówieniami (planowanie zaopatrzenia)
- Ryzyko w projekcie

## 4. Procesy Realizacji i Kontroli

- Zarządzanie zespołem projektowym
- Zmiany w projekcie/ Zarządzanie Rejestrem Produktu
- Monitorowanie i kontrola prac projektowych/ Tablice zadań, Wykresy spalania (Taskboards, Burnup/Burndown charts)
- Weryfikacja i kontrola zakresu/ Przegląd Sprintu & zarządzanie Rejestrem Produktu
- Kontrola harmonogramu/ Codzienne spotkania scrumowe
- Kontrola kosztów
- Zarządzanie jakością w projekcie/ Walidacja zgodnie z definicją “wykonane”
- Dystrybucja informacji, zarządzanie oczekiwaniami interesariuszy i raportowanie postępów prac / Tablice zadań (Taskboards)
- Monitorowanie i kontrola ryzyka/ Codzienne spotkania scrumowe
- Zarządzanie zamówieniami: gromadzenie i wybór ofert, administrowanie kontraktami

## 5. Procesy zamykania projektu

- Zamykanie projektu lub fazy
- Zbieranie doświadczeń – “lesson learned”
- Świątowanie sukcesu

## 6. Wdrożenie BIM

- Przebieg implementacji BIM
- Typy organizacji, a wdrożenie BIM
- Podstawowe typy oprogramowania BIM

## 7. Podsumowanie warsztatu

## Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Cel edukacyjny. Po ukończeniu warsztatu uczestnicy będą potrafili:

1. Zastosować narzędzia i techniki zarządzania projektami.
2. Tworzyć dokumentację projektową niezbędną do efektywnej realizacji projektu.
3. Zastosować umiejętności miękkie kluczowe dla Kierownika Projektu i Kierownika Budowy.
4. Określić jakie korzyści z użycia metodologii BIM można uzyskać z perspektywy inwestora, projektanta i wykonawcy.
5. Określić optymalny zakres implementacji BIM w zależności od rodzaju organizacji i projektu budowlanego.
6. Ocenić kompletność Dokumentacji BIM stworzonej wewnątrz organizacji lub dostarczonej z zewnątrz.

---

## Grupa docelowa

- Obecni i przyszli kierownicy projektów budowlanych oraz dyrektorzy kontraktów
- Członkowie zespołów projektowych realizowanych przez przedsiębiorstwa budowlane i deweloperskie
- Uczestnicy inwestycji budowlanych zainteresowani poprawą ich efektywności.

---

## Materiały dydaktyczne

- Wydrukowany przewodnik uczestnika
- Prezentacja oraz przewodnik uczestnika w formie elektronicznej
- Wzorce dokumentów oraz narzędzia w formie elektronicznej do bezpośredniego wykorzystania lub adaptacji
- Lista rekomendacji – książki, artykuły, video, podcasty itp.

---

## Informacje dodatkowe

Metody szkoleniowe wykorzystane w procesie szkolenia:

1. Szkolenie będzie prowadzone w formie warsztatu połączonego z krótkimi wykładami. Wykorzystywana będzie zasada efektywnego uczenia się dorosłych według Cyklu Kolba (doświadczenie – refleksja – teoria – planowanie)
2. Zostaną zastosowane następujące metody i narzędzia: prezentacja multimedialna, film, krótkie wykłady, dyskusje grupowe, studia przypadków, ćwiczenia w grupach z wykorzystaniem technik kreatywnego myślenia.

## Harmonogram

---

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Wstęp do zarządzania projektami	2019-11-15	09:00	10:00	1:00
2	Procesy rozpoczęcia	2019-11-15	10:00	12:00	2:00
3	Przerwa na lunch	2019-11-15	12:00	13:00	1:00

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4	Procesy rozpoczęcia	2019-11-15	13:00	15:00	2:00
5	Procesy planowania	2019-11-15	15:00	16:00	1:00
6	Procesy Realizacji i Kontroli	2019-11-16	09:00	10:00	1:00
7	Procesy zamykania projektu	2019-11-16	10:00	12:00	2:00
8	przerwa na lunch	2019-11-16	12:00	13:00	1:00
9	Wdrożenie BIM	2019-11-16	13:00	15:30	2:30
10	Podsumowanie warsztatu	2019-11-16	15:30	16:00	0:30

## Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	<b>Małgorzata Kusyk</b>
Obszar specjalizacji	Certyfikowany Project Manager PMP®/PRINCE2®/ AgilePM®, . przywództwo szkolenia i Mentoring
Doświadczenie zawodowe	Posiada 18 lat doświadczenia w globalnych projektach i programach w różnych sektorach i branżach. W tym 10 lat doświadczenie w tworzeniu biur i metodyk zarządzania projektami.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Certyfikowany Trener Biznesu z wieloletnim doświadczeniem. Partner Akademii Leona Koźmińskiego – Koordynator zarządzania projektami w Kozminski Executive Business School. Wykładowca Politechniki Gdańskiej - International MBA in Strategy, Programme and Project Management oraz Akademii Leona Koźmińskiego – studia magisterskie i podyplomowe.
Wykształcenie	magister

Imię i nazwisko	<b>Marcin Zeszutek</b>
Obszar specjalizacji	Budownictwo, zarządzanie projektami i szkolenia

Doświadczenie zawodowe	Posiada 11 lat doświadczenia w realizacji inwestycji budowlanych w zakresie ochrony środowiska (spalarnie odpadów, zakłady biologiczno-mechanicznego przekształcania odpadów) oraz deweloperskich jako dyrektor kontraktu.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Certyfikowany Educator sędziów rugby od ponad 5 lat. Od ponad 3 lat wykładowca AgilePMO przy projektach związanych z zarządzaniem w budownictwie.
Wykształcenie	Absolwent Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej w specjalizacji inżynierii sanitarnej – studia magistersko-inżynierskie 2006 Absolwent Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej w specjalizacji Ekonomia i Finanse – studia magisterskie 2012

Imię i nazwisko	<b>Marcin Świerz</b>
Obszar specjalizacji	Zarządzanie projektami, budownictwo, BIM i Architekt
Doświadczenie zawodowe	Posiada 19 lat międzynarodowego doświadczenia w zdobytego na wymagających techniczne projektach budowlanych. Ewaluował od roli projektanta do Project Manager’a zarządzającego projektami podniesienia wydajności w budownictwie, a w szczególności implementacją procesu BIM.
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Od 2013 do 2017 roku jako Project Manager w zespole iTech Management Consultancy & Training (Zjednoczone Emiraty Arabskie) twórca i realizator strategii innowacji w procesach projektowych i budowlanych BIM. Trener w zakresie procesów zarządzania BIM i narzędzi BIM. Trener szkolenia Zarządzanie Projektami Budowlanymi w Praktyce z Elementami BIM we współpracy z AgilePMO. Wykładowca na poddyplomowych studiach Politechniki Warszawskiej - Międzywydziałowe Studia Podyplomowe Interdyscyplinarne BIM 2019. Mówca i prelegent na wielu konferencjach i warsztatach z zakresu tematyki BIM
Wykształcenie	Absolwent Politechniki Łódzkiej, Magister Inżynier Architekt, Kierunek Architektura i Urbanistyka.

## Lokalizacja usługi

---

Adres:

**Trzy Lipy 3**

**80-172 Gdańsk, woj. pomorskie**

Szczegóły miejsca realizacji usługi:

**Gdański Park Naukowo - Technologiczny**

Warunki logistyczne: