



Temat
pracy dyplomowej magisterskiej
2016/2017

Uczelnia:	Politechnika Poznańska	Profil kształcenia:	ogólnoakademicki
Wydział:	Budownictwa i Inżynierii Środowiska	Forma studiów:	stacjonarne
Kierunek:	Budownictwo	Poziom studiów:	II stopień
Specjalność:	Structural Engineering		

Zobowiązuję/zobowiązujemy się samodzielnie wykonać pracę w zakresie wyspecyfikowanym niżej. Wszystkie elementy (m.in. rysunki, tabele, cytaty, programy komputerowe, urządzenia itp.), które zostaną wykorzystane w pracy, a nie będą mojego/naszego autorstwa będą w odpowiedni sposób zaznaczone i będzie podane źródło ich pochodzenia.

	Imię i nazwisko	Nr albumu	Data i podpis
Student:	Katarzyna Piskunowicz	109838	
	Wojciech Teclaw	109998	

Tytuł pracy:	Modelowania danych budowlanych as-is-BIM dla istniejącego budynku
Wersja angielska tytułu:	Building information modeling as-is-BIM for existing building
Dane wyjściowe:	Definicja i opis technologii BIM. Studia literaturowe: pozycje bibliografii i netografii. Wykorzystanie BIM w inwentaryzacji budowlanej. Modele technologii BIM w rozwoju budownictwa cyfrowego.
Zakres pracy:	Metody dokonywania pomiarów istniejących obiektów w celu tworzenia modeli danych budowlanych BIM. Praca pomiarów punktów reprezentatywnych w budynku wydziału. Opis wykonywania pomiarów. Analiza dokładności, algorytmu postępowania, efektywności pomiarów (czas, koszty, wymagania informatyczne gromadzenia danych). Stosowanie programów komputerowych i innych narzędzi tworzenia modelu 3D budynku wydziału. Podsumowanie i wnioski.
Termin oddania pracy:	30 czerwca 2017 r.
Promotor:	dr hab. inż. Adam Glema, prof. nadzw. PP
Jednostka organizacyjna promotora:	Instytut Konstrukcji Budowlanych Politechniki Poznańskiej

podpis dyrektora/kierownika jednostki organizacyjnej promotora

podpis Dziekana

Poznań, 27.02.2017 r.

miejsce i data