

Temat pracy dyplomowej magisterskiej (jęz. pol.)	Proces zarządzania materiałem dowodowym w argumentacji wiarygodności systemów
Temat pracy dyplomowej magisterskiej (jęz. ang.)	Evidence management process in system assurance cases.
Opiekun pracy	dr inż. Andrzej Wardziński
Konsultant pracy	
Cel pracy	Celem dyplomu jest analiza procesu zarządzania argumentacją wiarygodności (<i>assurance case</i>) i opracowanie modelu zarządzania materiałem dowodowym (<i>evidence management</i>) w cyklu życia systemu. Wymagania na proces obejmują między innymi zarządzanie zakresem, klasyfikacją, statusem oraz zmianami. Opracowany proces będzie podlegał walidacji poprzez analizę scenariuszy zdefiniowanych dla wymagań.
Zadania do wykonania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza procesu stosowania <i>assurance case</i> 2. Analiza wymagań na zarządzanie materiałem dowodowym 3. Opracowanie procesu zarządzania 4. Definicja modelu procesu obejmującego udziałowców, artefakty (model danych) i działania 5. Walidacja modelu poprzez analizę scenariuszy działania procesu 6. Ocena spełnienia celów procesu
Źródła	<ol style="list-style-type: none"> 1. ISO/IEC 15026-2:2011 Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 2: <i>Assurance case</i> 2. ISO/IEC 15026-4:2011 Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 4: <i>Assurance in the life cycle</i> 3. <i>GSN Community Standard</i>, version 1, GSN Working Group, November 2011 4. V. Hamilton, <i>Accounting for Evidence: Managing Evidence for Goal Based Software Safety Standards</i>, Advances in Systems Safety. 2011
Liczba wykonawców	1 (jedna osoba)
Uwagi	