

Curriculum Vitae

- Nazwisko i imię: Maciej Jarzemski
- Stopień naukowy: magister inżynier architekt, Wydział Budownictwa i Architektury, Politechniki Szczecińskiej (1989).
- Staże i kursy zawodowe:
 - Uniwersytet Dortmund - *Systemy GIS (ArcInfo), komputerowe systemy zarządzanie gruntami (kataster) i systemy planowania przestrzennego* (1991),
 - Fachhochschule Oldenburg - *Systemy GIS (GRADIS-GIS), systemy LIS (ALK, ATKIS) i systemy planowania przestrzennego* (1993)
 - Autoryzowane Centrum Szkoleniowe ESRI Polska - *Kurs ArcGIS Desktop I, II i III* (2010-2011).
 - Autoryzowane Centrum Szkoleniowe ESRI Polska - *Wprowadzenie do ArcGIS Server (wersja 10)* (2012).
 - Autoryzowane Centrum Szkoleniowe ESRI Polska - *Wprowadzenie do tworzenia skryptów w języku Python* (2013).
- Języki programowania i bazy danych: C++, SQL, MapBasic, Visual Basic, PHP, Java, JavaScript, Python, Pascal/Delphi, Oracle, SQL Server, MySQL.
- Systemy GIS: MapInfo, ArcGIS, QuantumGIS, Microstation (GeoEngineering), Intergraph MGE, MapMaker.
- Doświadczenie dydaktyczne:
 - 1990 - 1999 asystent w Zakładzie Urbanistyki i Planowania Przestrzennego, Politechniki Szczecińskiej,
 - 1999 - 2001 asystent w Zakładzie Projektowania Architektonicznego, Politechniki Szczecińskiej,
 - 2001 - 2003 inne formy zatrudnienia w Zakładzie Projektowania Architektonicznego, Politechniki Szczecińskiej,
 - szkolenia i kursy *GIS/MapInfo*, m. in. dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej, Państwowego Instytutu Geologicznego, Biura Planowania Przestrzennego Miasta, Biura Dokumentacji Zabytków, Wydziału Informatyki UM Szczecin, Uniwersytetu Szczecińskiego (2001-2011),
 - prowadzenie wykładów i ćwiczeń z przedmiotu „*Laboratorium GIS*” na kierunku Architektura i Urbanistyka, Politechnika Szczecińska/Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny (2005-2009)
 - prowadzenie zajęć z przedmiotu „*Techniki komputerowe w projektowaniu - GIS*” na kierunku Architektura i Urbanistyka, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny (2009-2011)
- Działalność zawodowa:

Członek zespołu opracowującego Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego (21) oraz Studia Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (8), opracowania związane z ochroną krajobrazu kulturowego (2), prace związane z ochroną środowiska naturalnego (ekofizjografie, prognozy oddziaływania na środowisko, waloryzacje przyrodnicze)
- Tworzone systemy GIS:
 - Projekt i realizacja „*Systemu Informacji Planistycznej Województwa Szczecińskiego - SIPL*” zawierającego mapy, zdjęcia lotnicze i satelitarne, bazy danych o walorach i zasobach terenu, ochronie środowiska naturalnego i kulturowego oraz plany zagospodarowania przestrzennego całego województwa (1995-2000) - współautor,
 - tworzenie „*Systemu monitoringu zmian przestrzennych Województwa*”

- Zachodniopomorskiego” Urząd Marszałkowski (2002-2003),
- "Synteza Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczecina" - system informacji o treści miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, Biuro Planowania Przestrzennego Miasta Szczecin - (2003),
 - „Tereny inwestycyjne Województwa Zachodniopomorskiego” - system informacji o dostępnych terenach inwestycyjnych, Urząd Marszałkowski (2003-5) - współpraca z Regionalnym Biurem Gospodarki Przestrzennej,
 - „Policki System Informacji Przestrzennej (PSIP)” - system informacji przestrzennej i wspomagania pracy Urzędu Miejskiego w Policach, Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach oraz Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Policach - członek zespołu roboczego powołanego do stworzenia PSIP, autor wymagań funkcjonalnych modułów systemu, członek komisji przetargowej, doradca i ekspert przy wdrożeniu systemu (2009-2011),
Główny Specjalista w Komórcie d/s Systemu Informacji Przestrzennej (PSIP) - zatrudnienie (od 2011)

-
Analizy GIS rozwoju miasta:

- *Analizy progowe rozwoju miasta Szczecina* (2001),
- *Uwarunkowania zainwestowania terenów mieszkaniowych - rozwinięcie analiz progowych rozwoju miasta Szczecina* (2002).

Stworzone oprogramowanie

- Programy do przetwarzania baz ewidencji gruntów,
- Zestaw narzędzi programowych dla urbanistów „UrbTools” rozszerzających funkcje programu MapInfo (2003-2011),
- Intranetowy/internetowy System Opracowania Planów Zagospodarowania Przestrzennego „ISOPlan” - zestaw aplikacji sieciowych, wdrożenie BPPM Szczecin (2007).

-
Inna działalność związana z GIS:

- *Wielofunkcyjne użytkowanie torfowisk Polski jako szansa ochrony bioróżnorodności* projekt realizowany przez Uniwersytet w Groningen (Holandia) (2005) - cyfrowe bazy danych, koordynacja GIS,
- *Projekt planów ochrony dla Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków (Natura 2000): Jezioro Miedwie i okolice (PLB320005) oraz Jeziora Wełtyńskie (PLB320018)* (2007-2008) - ewidencja gruntów, mapy tematyczne, system GIS,
- *Opracowanie dokumentacji przyrodniczej i projektów planów ochrony dla 5 ostoi Natura 2000 wyznaczonych na obszarach morskich w województwie zachodniopomorskim* (od 2011) - planowanie przestrzenne i GIS,
- *Opracowanie Planów zadań ochronnych dla 10 ostoi Natura 2000 na terenie woj. zachodniopomorskiego* (2013) - planowanie przestrzenne i GIS,
- *Projekty planów ochrony obszarów Natura 2000 w rejonie Zatoki Gdańskiej i Zalewu Wiślanego* (od 2011) - członek zespołu recenzentów (planowanie przestrzenne i GIS)