

## Curriculum vitae

Imię i nazwisko: Marcin Bielecki  
Adres: Przy Bażantarni 8/3  
02-793  
Warszawa  
Polska  
Telefon: 0048 607 166 168  
E-mail: [marcinbielecki1983@gmail.com](mailto:marcinbielecki1983@gmail.com)  
Data i miejsce urodzenia: 07.12.1983, Warszawa  
Narodowość: polska



### Wykształcenie i kwalifikacje:

październik 2007 – wrzesień 2008	Cranfield University, Cranfield, Anglia <i>Geographical Information Management</i> - studia magisterskie (dyplom)
październik 2002 – październik 2007	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Warszawa Ochrona Środowiska - studia magisterskie
wrzesień 2005 - lipiec 2006	Professional Agricultural University Dronten, Holandia <i>International Rural Innovation and Development</i> – studia inżynierskie w języku angielskim (dyplom)
luty 2005 – czerwiec 2005	<i>Sustainable Water Management</i> , kurs w języku angielskim odbyty w Warszawie, prowadzony przez <i>The Baltic University</i> , Uppsala, Szwecja (dyplom)
wrzesień 1998 – czerwiec 2002	L.O. im. A. Dobiszewskiego, Warszawa profil matematyczno-geograficzny,

### Doświadczenie zawodowe:

**SIRS, Firma z branży teledetekcyjnej**  
**Villeneuve d'Ascq, Francja**  
**Stanowisko: Analityk GIS/Teledetekcja**

**Kwiecień 2009 – Lipiec 2009**

#### Obowiązki z zakresu GIS/Teledetekcja/Fotogrametria:

- ortorektyfikacja zdjęć satelitarnych o bardzo wysokiej rozdzielczości (VHR) (IKONOS, GeoEye) przy użyciu narzędzi ERDAS Image Geometry Correction/AutoSync/Leica Photogrammetry Suite
- tworzenie zortorektyfikowanych zdjęć (IKONOS, SPOT, IRS) jako część Programu Komisji Europejskiej: *Control with Remote Sensing (CwRS) 2009*
- poprawianie radiometrycznej jakości zortorektyfikowanych zdjęć
- mozaikowanie zdjęć satelitarnych i tworzenie końcowego produktu (ArcGIS, ERDAS, ER-Mapper)

- opracowanie metody wycięcia, zredukowanego o kilka pikseli, konturu zmozaikowanego zdjęcia (VHR).
- Kompresja zdjęć przy pomocy programu ER Mapper
- Skanowanie zdjęć lotniczych, mozaikowanie i tworzenie ortofotomapy dla obszarów Gujany Francuskiej (ERDAS/AutoSync)

## **Przebyte staże:**

**SIRS, Firma z branży teledetekcyjnej  
Villeneuve d'Ascq, Francja  
Stanowisko: Analityk GIS/Teledetekcja**

**Maj 2008 – Sierpień 2008**

### Obowiązki z zakresu GIS/Teledetekcja:

- lokalne poprawianie francuskiego Numerycznego Modelu Terenu (BD ALTI) za pomocą SRTM i zeskanowanych map topograficznych.
- tworzenie NMT za pomocą oprogramowania AutoDEM i ArcGIS (rozszerzenie ArcScan)
- analizy przestrzenne danych rastrowych i wektorowych (w tym Kriging, IDW, Topogrid/ANUDEM)
- tworzenie map
- ortorektyfikacja zdjęć satelitarnych o bardzo wysokiej rozdzielczości (VHR) (IKONOS i QuickBird) przy użyciu narzędzi ERDAS Image Geometry Correction/Leica Photogrammetry Suite
- tworzenie zortorektyfikowanych zdjęć (IKONOS, QB, SPOT, IRS) jako część Programu Komisji Europejskiej: *Control with Remote Sensing (CwRS) 2008*
- mozaikowanie zdjęć satelitarnych i tworzenie końcowego produktu

### Dodatkowe zadania:

- redagowanie pracy magisterskiej: *"Local enhancement of the Digital Elevation Model (DEM) to perform orthorectification of Very High Resolution (VHR) imagery acquired with an unusual elevation angle"*

**I-MAGE Consult  
Firma z branży GIS, Namur, Belgia  
Stanowisko: Analityk/Technik GIS**

**Marzec 2007 – Lipiec 2007**

### Obowiązki z zakresu GIS:

- wdrażanie projektu *Review and improvements of existing delimitations of rural areas in Europe* realizowanego dla Belgii, Francji i Polski, nadzorowanego przez Joint Research Centre (JRC) i Komisję Europejską
- budowanie i analizowanie sieci dróg (dane TeleAtlas) oraz sprawdzanie stopnia dostępności terenów rolniczych w trzech wybranych krajach; Wykonane przy użyciu rozszerzenia Network Analyst (ArcGIS 9.2.)
- analizy przestrzenne z użyciem danych TeleAtlas, GISCO, CLC2000 oraz STRM
- przenoszenie danych z oraz do GPS Garmin

### Dodatkowe zadania:

- sporządzenie raportu
- tłumaczenia z angielskiego na francuski, z francuskiego na angielski
- zbieranie danych statystycznych potrzebnych do projektu

**UNEP/GRID Warsaw**  
**Firma z branży GIS, Warszawa, Polska**  
**Stanowisko: Technik GIS**

**Styczeń 2007 – Luty 2007**

Obowiązki z zakresu GIS:

- aktualizacja baz danych przestrzennych Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000 w oprogramowaniu ESRI ArcGIS 9.1
- opracowanie prezentacji 3D i animacji tematycznych Doliny Wisły w oprogramowaniu ESRI ArcScene
- analiza funkcjonalna oprogramowania do prezentacji 3D : VTP (Virtual Terrain Project)

Dodatkowe zadania:

- opracowanie materiałów na stronę internetową dotyczących prezentacji 3D w oprogramowaniu VTP

**Park Krajobrazowy Goričko**  
**Grad, Słowenia**  
**Stanowisko: Analityk GIS, Pomocnik w Parku**

**Sierpień 2006 – Wrzesień 2006**

Obowiązki z zakresu GIS:

- wykonanie numerycznego modelu terenu
- uzupełnianie bazy danych geograficznych (SQL w ArcGIS: ArcMap)
- przygotowanie trójwymiarowych animacji dla obszaru parku (ArcGIS: ArcGlobe, ArcScene)
- przygotowanie symulacji komputerowej dotyczącej obszarów zagrożonych powodzią bazujące na analizie warunków hydrologicznych terenu parku
- przygotowanie map oraz materiałów informacyjnych i cyfrowych danych geograficznych na oficjalną internetową stronę parku

Dodatkowe zadania:

- organizacja i uczestnictwo w warsztatach roboczych na temat European Green Belt oraz prezentowanie polskiego wkładu w ten projekt

**Kozjanski Park Regionalny**  
**Podsreda, Słowenia**  
**Stanowisko: Analityk GIS, Pomocnik w Parku**

**Marzec 2006 – Czerwiec 2006**

Obowiązki z zakresu GIS:

- dokumentacja rozmieszczenia i stanu kamieniołomów i piaskowni na terenie Parku za pomocą odbiornika GPS, zdjęć lotniczych, oraz narzędzi GIS (ArcGIS: ArcMap: Spatial Analyst, ArcScene: 3D Analyst)
- przygotowanie analiz GIS na potrzeby zarządu Parku (dane rastrowe i wektorowe)
- utworzenie numerycznego modelu terenu dla obszaru parku (ArcGIS, rozszerzenie ArcScan)

Dodatkowe zadania:

- przygotowanie projektu Akademia Ochrony Przyrody i Rozwoju Regionalnego
- monitorowanie stanu środowiska
- redagowanie pracy inżynierskiej: „*How to solve the problem caused by excavations in Kozjanski Park*”

Obowiązki:

- ocena i szacowanie siedlisk
- badanie stopnia zanieczyszczenia wód, gleby i powietrza
- szacowanie wpływu lokalnych inwestycji na środowisko
- badania geologiczne oraz przegląd zagrożonych gatunków
- analiza natężenia ruchu turystycznego w regionie

**Jezyki:**

Polski	język ojczysty
Angielski	płynny w mowie i piśmie
Niemiecki	zaawansowany
Francuski	zaawansowany

**Umiejętności:**

Komputerowe:	Obsługa MS-Office, ArcVIEW, ArcGIS 9.2 (ArcInfo) plus rozszerzenia; ERDAS Imagine, Leica Photogrammetry Suite (LPS); VTP; AutoDEM; ER-Mapper; interpretacja zdjęć lotniczych i satelitarnych; przetwarzanie i obróbka rastrowa; internet mapping (ArcGIS Server, Google Earth), podstawy MapInfo; podstawy AutoCAD 2007; podstawy SQL Server, podstawy: HTML, XML, CSS, JavaScript, podstawy ArcObjects
--------------	---

Inne: obsługa urządzeń biurowych, prawo jazdy kat. B

**Zainteresowania:**

nauka języków, windsurfing, narciarstwo, szachy