



**BLUE MARBLE
GEOGRAPHICS**
MIND THE GAP BETWEEN WORLD AND MAP®

DTP System Global Mapper软件和支持如何帮助用户超越 制图要求

背景

DTP System 成立于1999年，是一家印刷公司，位于波兰的Kozienice。DTP系统的所有者兼运营商Edward Mich很快意识到在Kozienice地区需要高质量的地图，并决定发展他作为制图师的技能。作为波兰商船队（Polish Merchant Fleet）的民用无线电操作员，他已经熟悉使用和创建高质量的地图，他开始寻找最佳的软件解决方案来扩展他的业务。

挑战

在九十年代后期寻找满足Mich的制图需求的软件解决方案是一项挑战。制图学是制作地图的研究和实践；结合科学，美学和技术，地图制图的前提是现实进行建模以有效传达空间信息。

Mich不仅需要一种能够为印刷生成准确数据和高质量数字地图的GIS软件解决方案，而且还需要一种有助于解决制图基本挑战的软件解决方案。

传统制图中的挑战之一是找到主题的数据源，同时为要制图的要素生成合理的特征。地图可能包含易于识别的要素，例如道路和陆地，或者可能会考虑特定的受众，使用地名或改变政治边界。在平面媒体上表示地形是另一个挑战，需要精确的重新投影以有效地表示3D对象。最后，一旦创建了地图的数据、要素和其他特性，通常需要其他元素来将完整的消息传达给其受众。这通常需要图形设计软件来精调符号系统、图例和要素样式，以便将地图的信息轻松传达给预定的受众。

案例研究

概述

行业:

DTP System

客户简介:

DTP系统成立于1999年，位于波兰的Kozienice，由Edward Mich拥有

产品:

Global Mapper

挑战:

寻找便宜的GIS软件来创建地图

导出数据以进行高质量打印

保留比例尺和投影

解决方案:

Global Mapper提供了一种低成本，易于使用的解决方案

技术支持协助DTP满足打印要求

优势:

高度精确的地图

根据数据质量，能够在纸质地图上保持1/2米的精度

重组的制图工作流程和技能组合



FROM THE BEGINNING

"I LOVE this software! It has an ingenious approach and philosophy to GIS providing simplicity, elegance, efficiency and effectiveness. No Manuals required at all!"

Edward Mich
Cartographer
DTP System

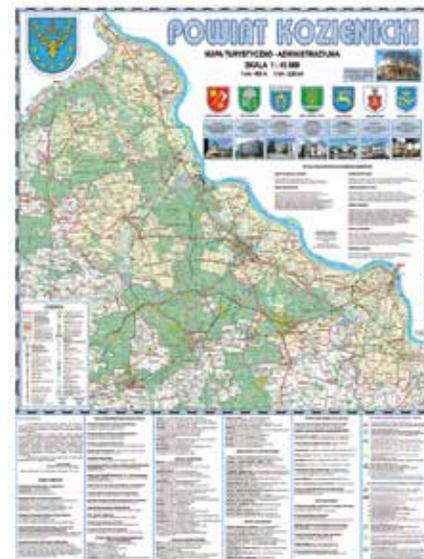
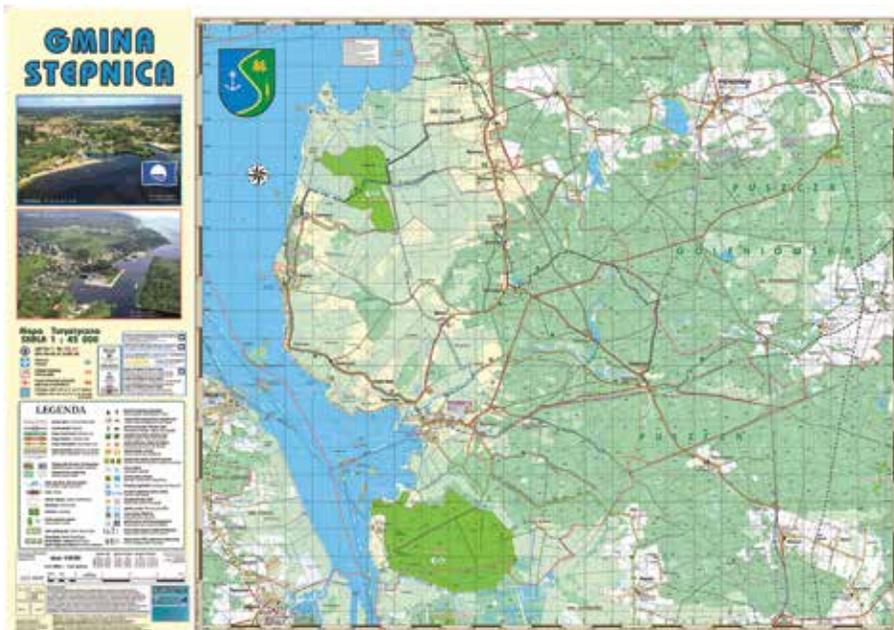


解决方案

经过长时间的寻找合适且用户友好的软件，Mich 最后发现了 Global Mapper v8。他开始与 Global Mapper 团队合作，以增强软件，目标是满足支持制图的特定要求。Mich 需要 Global Mapper 以可伸缩的格式生成 GeoTIFF，并可选择以任何给定的分辨率输出影像数据（例如，输出一个分辨率为 300 dpi，比例尺为 25k 的光栅图像）。Global Mapper 团队迅速开发了这些增强功能，从那时起，DTP 系统能够将缩放的 TIFF 导入图形软件，作为经过良好校准的背景。Global Mapper 的功能和友好的响应式支持正是 DTP 系统所需的 GIS 和制图工作。

今天，DTP 正在使用 Global Mapper，而不仅仅是创建背景。使用 Global Mapper 访问众多在线数据源可以解决查找数据源的根本挑战，使用许多可用的数字化工具可以轻松创建地图特征。根据 Mich 的说法，Global Mapper 可以轻松创建和导出创建 3D 阴影（晕渲）、高程模型、Lat / Lon 网格线和矢量要素等各种内容。

Global Mapper 的广泛功能允许 DTP 系统处理 GIS 数据集，直到它们根据项目需求和设计目标准确显示和呈现。工作流程通常包括重新投影数据以有效地显示对象。一旦创建了地图数据、特征和其他特性，通常需要额外的元素来将完整的信息传达给其听众。Mich 使用 CorelDRAW 设计软件完成最后润色。即使图形软件不兼容 GIS，Global Mapper 的众多文件格式也使这一过渡成功。根据数据的精确度，Mich 能够在纸质地图上测量达到 1/2 米的精度，超过了旅游地图和访客地图的要求，比例尺和投影都保存完好。



关于产品

Global Mapper是一款经济实惠且易于使用的GIS应用程序，可以访问无与伦比的各种空间数据集，并提供恰当的功能，以满足经验丰富的GIS专业人士和初级用户的需求。Global Mapper同样适合作为独立的空间数据管理工具，也可以作为企业级GIS的一个组成部分，对于处理地图或空间数据的人来说，它是必不可少的工具。

关于 BLUE MARBLE GEOGRAPHICS

Blue Marble Geographics受到全球数万计GIS专业人士的信赖，是地理空间数据转换和GIS软件产品和服务的领先开发商。在地理信息学和空间数据转换方面的开创性工作迅速使这家位于缅因州的公司成为GIS软件领域的关键参与者。今天的专业人士转而使用Blue Marble的Global Mapper，这是一款低成本，易于使用且功能强大的GIS软件工具。Blue Marble以坐标转换和文件格式专业而闻名，是Geographic Calculator, GeoCalc SDK, Global Mapper, Global Mapper LiDAR Module 和Global Mapper SDK的开发商。

北京易凯图科技有限公司是加拿大Avenza Systems和美国Blue Marble Geographics在中国最主要的合作伙伴和产品增值技术服务商。

THE BOTTOM LINE

“Global Mapper改进了我的制图工作流程，并帮助重组了我的整个公司。今天，我通过为波兰社区建立一个教育网站，继续成为Global Mapper最大的倡导者之一。”

Edward Mich
制图师
DTP System



www.bluemarblegeo.com | www.ecartotech.com