

Technologie Geodezyjne

Nominowany: Program EWMAPA FB – nominacja dla firmy GEOBID

Uzasadnienie:

Nominujemy firmę GEOBID za program EWMAPA FB. Jest to program, który pozwala prowadzić graficzną bazę danych wraz z opisami. Pozwala na analizy przestrzenne stanowiące podstawę Systemu Informacji o Terenie w Polsce. Program umożliwia pracę wielu geodetów z bazą danych BDOT500, GESUT, oraz EGiB, a także wymianie danych PODGiK. Aplikacja umożliwia również wymianę danych (eksport i import) z wykorzystaniem formatów gml, txt, dxf oraz shp.

Dane przestrzenne zawarte w bazie podstawowej mogą zostać zwizualizowane w geoportalu i jakakolwiek zmiana danych w bazie powoduje automatyczną zmianę w geoportalu. Program ten poddawany jest stałym aktualizacjom. Ostatnia aktualizacja do wersji 12.30 odbyła się 3 grudnia 2019r. Nowe uaktualnienie optymalizuje i dodaje nowe funkcje dla EWMAPY działającej jako serwer WMS, czyli we wszystkich geoportalach autorstwa firmy GEOBID.

Technologie Geodezyjne

Nominowany: Geoportal.gov.pl – nominacja dla GUGiK

Uzasadnienie:

Portal od wielu lat w nowoczesny sposób udostępnia ogrom aktualnych oraz archiwalnych informacji przestrzennych dla naszego kraju. Niebywałą zaletą jest jej dostępność dzięki interaktywnej przeglądarce mapowej oraz wiele usług wyszukiwania, przeglądania, pobierania (w wielu sytuacjach dostępna jest możliwość nieodpłatnego dostępu) oraz analizowania danych.

Portal udostępnia dane, dzięki którym każdy przedstawiciel branży geodezyjnej może uzyskać dane niezbędne przy części prac geodezyjnych. Jego uniwersalna struktura sprawia, że staje się coraz częstszym narzędziem w pracach deweloperów, architektów, rzeczoznawców majątkowych i oraz wielu innych branżach.

6 oddzielnych modułów sprawia, że portal jest czytelniejszy oraz łatwiej znaleźć interesujące nas dane. Od portalu krajowego, dzięki któremu mamy dostęp do zasobów krajowej Infrastruktury Przestrzennej, takich jak dane adresowe, ewidencyjne oraz wiele opracowań mapowych i lotniczych poprzez portale dla bardziej wyspecjalizowanego klienta (portale branżowe 3D, zasoby Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej i INSPIRE). Jest również podstawą części prac naukowych oraz dyplomowych, a dzięki ciągłemu wsparciu ze strony Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii cieszy się dobrą opinią w środowisku akademickim i geodezyjnym.

Technologie Geodezyjne

Nominowany: dr inż. Rafał Kocierz

Uzasadnienie:

Dr inż. Rafał Kocierz, adiunkt w Katedrze Geodezji Inżynierskiej i Budownictwa na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Autor wielu publikacji wprowadzających innowacyjność w pracach geodezyjnych zarówno w aspekcie opracowania danych, jak i sposobu wykonywania pomiarów w terenie z wykorzystaniem nowoczesnych technik i urządzeń. W swoich badaniach uwzględnia nowe spojrzenie na obecne trendy rozwoju geodezji w odniesieniu do jakości, szybkości i automatyzacji prac. Współautor chętnie wykorzystywanego przez studentów oprogramowania C-GEO oraz twórca wtyczek przydatnych w procesach obliczeniowych związanych z tematyką geodezji.

Technologie Geodezyjne

Nominowany: Odbiornik GNSS Zenith 35 Pro Geomax – nominacja dla firmy Geoline

Uzasadnienie:

Odbiorniki z tej serii wyróżniają się wieloma cechami, które sprawiają, że jest to produkt, który znacznie wyróżnia się na rynku spośród innych tego typu odbiorników. Zenith 35 Pro obsługuje wszystkie konstelacje satelitarne. Ponadto posiada innowacyjny system Tilt and Go, dzięki któremu pomiar trudnodostępnych punktów jest możliwy.

„System ten działa w dwóch trybach. Pierwszy z nich to Tilt Single, który sprawdza się podczas wykonywania szybkiego pomiaru. Koryguje on położenie tyczki do 15 stopni, a aby go aktywować wystarczy wciśnięcie jednego klawisza. Drugi tryb to TAG dual, który przydaje się wtedy, kiedy musisz bardzo dokładnie zmierzyć szczegół, który jest trudno dostępny. System Tilt and Go jest odporny na zakłócenia powodowane przez elementy metalowe oraz jest w stanie skorygować pochylenie tyczki aż do 30 stopni. To on również podpowie Ci, czy tyczka znajduje się w prawidłowej pozycji, nawet wtedy, kiedy libella nie jest poprawnie zrektyfikowana przy tyczce. Urządzenie również samodzielnie wprowadza korekcje błędów wynikających z pochylenia tyczki. Dodatkowym atutem jest też bardzo precyzyjna libella elektroniczna dzięki której możesz sam decydować, jakie dane przy jakiej dokładności mają być zapisane.

Zenith35 PRO pracuje na oprogramowaniu XPAD. Wyróżnia się on czytelnym i prostym systemem zarządzania robotami. Posiada również specjalne funkcje rysowania, edytowania i obliczania. Dzięki XPADowi mamy również możliwość pracowania na różnego rodzaju mapach – mamy możliwość wyboru pomiędzy Google Maps, Bing, Open Street oraz wielu innych. To oprogramowanie wykorzystuje również rozszerzoną rzeczywistość.”

Technologie Geodezyjne

Nominowany: Program C-GEO – nominacja dla Jerzego Biegalskiego, właściciela firmy Softline

Uzasadnienie:

Jerzy Biegalski to właściciel firmy Softline, która zajmuje się tworzeniem oprogramowania dla geodezji C-GEO, wykorzystywanego powszechnie przez przedsiębiorstwa geodezyjne w całej Polsce. To zwykle w tym programie uczniowie technikum oraz studenci geodezji i kartografii uczą się wykonywać obliczenia geodezyjne. Program umożliwia rozwiązywanie najważniejszych zadań obliczeniowych spotykanych w geodezji. Oprogramowanie jest stale aktualizowane, dodatkowo C-GEO jest zgodne z rozporządzeniami Ministra Administracji i Cyfryzacji oraz instrukcjami branżowymi obowiązującymi w Polsce. Firma zapewnia wsparcie techniczne użytkownikom programu, umożliwia także szkolenia w zakresie obsługi C-GEO. Firma oferuje również inne programy wspomagające pracę geodety i projektantów.

Technologie Geodezyjne

Nominowany: Program C-GEO – nominacja dla Jerzego Biegalskiego, właściciela firmy Softline

Uzasadnienie:

Firma tworząca jedno z wiodących oprogramowań geodezyjnych w Polsce. Ich najbardziej znanym projektantem jest program „C-Geo”, którego podwaliny powstały jeszcze podczas lat studenckich prezesa firmy, Jerzego Biegalskiego. Program powstał jako alternatywa dla wiodącego wtedy programu do obliczeń geodezyjnych „Geo”, stąd też pochodzi nazwa samego programu. Dzisiaj firma Softline współpracuje z wieloma ośrodkami geodezyjnymi w całej Polsce, z największymi firmami budowlano-geodezyjnymi, ale także aktywnie wspiera rozwój młodej kadry geodezyjnej oferując nieodpłatne wersje naukowe programu dla uczniów i studentów, którzy dzięki temu mogą uczyć się na prawdziwym oprogramowaniu, na którym przyjdzie im w przyszłości pracować.