



POLICZMY ZYSKI

Liczba robót geodezyjnych zgłoszonych drogą internetową tylko w kilku wybranych powiatach przekroczy w bieżącym roku 40 tysięcy. Policzmy szybko zyski. Jeśli przeciętny geodeta jedzie do ośrodka tylko 10 kilometrów (a najczęściej ma dalej) i za każdym razem podróż w obie strony i załatwienie sprawy w ośrodku zajmują mu tylko godzinę (a prawie na pewno trwa to dłużej), to samo zgłoszenie roboty i odebranie materiałów wymagają przejechania 40 km i dwóch godzin czasu. Przy 40 tys. internetowych zgłoszeń oszczędzamy razem 1,6 mln przejechanych kilometrów i 80 tys. godzin (10 tys. dniówek). Koszt zaoszczędzonej benzyny to co najmniej 500 tys. złotych, koszt wynagrodzenia geodetów to 2 mln złotych, w sumie 2,5 mln złotych. Gdyby podobne rozwiązania wprowadzono w całej Polsce, oszczędności w sektorze wykonawstwa sięgnęłyby setek milionów złotych rocznie. Kilkanaście milionów w skali kraju można by też zaoszczędzić w PODGiK-ach, zwalniając zbędnych pracowników lub przesuwając ich do innych zadań.

Kwoty są całkiem pokaźne, choć nie liczymy tu korzyści z tytułu ograniczenia zużycia samochodów i dróg, mniejszego zanieczyszczenia środowiska czy krótszych korków. Nie bierzemy też pod uwagę czynnika czasu (materiały są dostępne w ciągu kilku minut od dokonania zgłoszenia) oraz likwidacji uznaniowości przy obsłudze wykonawców (automat nie przełoży naszej roboty na spód kupki). Nie uwzględniamy również faktu, że zgłoszenie roboty i odebranie materiałów to tylko początek przeprawy geodety z ośrodkiem dokumentacji, która właściwie w całości nadaje się do z informatyzowania. A przecież przez internet można udostępniać informację przestrzenną także szeroko rozumianemu biznesowi. I tu dopiero otwiera się pole do liczenia korzyści dla gospodarki.

KATARZYNA PAKUŁA-KWIECIŃSKA

Miesięcznik geoinformacyjny GEODETA. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.

Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20,

tel./faks (0 22) 849-41-63, 646-87-44

e-mail: redakcja@geoforum.pl, www.geoforum.pl

Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny),

Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek,

Jerzy Królikowski, Barbara Stefańska.

Opracowanie graficzne: Andrzej Rosolek.

Korekta: Hanna Szamalin. Druk: Drukarnia Taurus.

Niezamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie

prawo do dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów.

Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

Copyright©Geodeta Sp. z o.o. Wszystkie prawa zastrzeżone

(łącznie z tłumaczeniami na języki obce)

GEODETA

INTERNET

- E-rozwiązanie dla zasobu 8
- Oprogramowanie do prowadzenia zasobu, obsługi zgłaszania prac geodezyjnych i udostępniania zasobu w internecie oraz dla wykonawstwa geodezyjnego
- Jak to zrobić bezpiecznie? 14
- Udostępnianie danych geodezyjnych w technologii firmy GEOBID
- Furtka czy brama do zasobu? 18
- Udostępnianie danych geodezyjnych w technologii Systherm Info
- Geodezja zeszła z drzewa 24
- Udostępnianie danych geodezyjnych w technologii firmy Geomatyka-Kraków
- Dla ośrodka i wykonawcy 28
- Udostępnianie danych geodezyjnych w technologii Geo-System

PORTAL

- Zabytki wędrują po mapie 32
- Projekt geowizualizacji dziedzictwa narodowego w internecie

ARCADIA 35

PRAWO

- Gdzie granica na Bałtyku? 40
- Wyznaczenie dokładnego przebiegu granicy morskiej jest konieczne do zabezpieczenia interesów państwa

NARZĘDZIA

- Przełom w pracy z danymi 42
- Oprogramowanie Feature Manipulation Engine wspomagające użytkowników systemów CAD i GIS jest już dostępne w Polsce
- Ofensywa OSGeo 46
- Nowe wersje otwartych aplikacji GIS-owych

PRACA

- Jak mam się zorganizować? 48
- Efektywne zarządzanie czasem

SPRZĘT

- Odbiorniki Hi-Target 54
- Na polskim rynku pojawiły się pierwsze urządzenia satelitarne Hi-Target, współpracujące z siecią ASG-EUPOS
- Niweluj i ty! 56
- Zestawienie niwelatorów automatycznych (samopoziomujących).
- Na polskim rynku jest już 37 serii instrumentów 17 marek

ŚWIAT

- Wiercą na ratunek 62
- W Chile trwa bezprecedensowa akcja wydobywania górników uwięzionych 700 m pod ziemią w kopalni

TECHNOLOGIE

- LiDAR zmienia archeologię 66
- Najnowsze technologie w badaniu najstarszych dzieł człowieka
- Zmierzyć każdy ruch 68
- Systemy monitoringu przemieszczeń i skaningu laserowego szczyńskiej firmy Fotokart

Fot. na okładce: Shutterstock