



Trzeci wymiar ubezpieczeń

W yjście poza dotychczasowy krąg odbiorców danych geoprzestrzennych i poszerzenie oferty przyświeca inicjatywie kilku firm z Trójmiasta i Elbląga. Propozycja konsorcjum InTech 3D skierowana jest przede wszystkim do firm ubezpieczeniowych, chociaż równie dobrze może zainteresować duże zakłady przemysłowe i gminy. Oferuje ono wykonywanie ekspertyz technicznych i prawnych związanych z realizacją umów ubezpieczeniowych. Portfolio obejmuje m.in. inwentaryzację i wycenę mienia, dokumentację zniszczeń, analizę niezgodności z normami i projektami, oce-

nę strat w rolnictwie, analizy powodziowe itp. Wszystko to oczywiście z wykorzystaniem technologii 3D. Konsorcjum grupy specjalistów z zakresu m.in.: geodezji, budownictwa, rynku ubezpieczeniowego, szacowania nieruchomości, ochrony środowiska i pożarnictwa.

Podstawą do wykonania wymienionych opracowań są dane geoprzestrzenne pozyskiwane najnowocześniejszymi metodami. InTech 3D dysponuje platformami fotogrametrycznymi umożliwiającymi zrobienie zdjęć i skanowanie z wysokiego, średniego i niskiego pułapu. W zależności od zakresu i dokładności opracowania do dyspozycji są: samolot, wiatrakowiec i dron. Na ich „uzbrojeniu” są wielko- i średnioformatowa kamera, kamera termowizyjna, skanery laserowe, kamera wideo (w grę wchodzi także wykonywanie pomiarów naziemnych).

M ożliwości, jakie dają te trzy systemy, ilustrują wskaźniki wydajności. W ciągu godziny można zarejestrować dane np. z powierzchni 410 km kw. z rozdzielczością 25 cm albo 100 km kw. z pikselem 5 cm, a w skrajnym przypadku z obszaru o powierzchni 2,5 km kw. z pikselem 1,5 cm. Potencjalnych klientów z pewnością będą interesować ceny takich usług. Choć trudno tu podawać kwoty jednostkowe, można założyć, że w przypadku korzystania z samolotu zebranie danych to koszt około 5 tys. zł (za godzinę lotu), dla wiatrakowca – 2,5 tys. zł, a dla drona nawet 0,5 tys. zł. To oczywiście nie wszystko. W zależności od tego, jakiego typu produktu potrzebuje zamawiający, cena końcowego operatu będzie wielokrotnie wyższa. Przy zwykłej ortofotomapie mowa będzie o kilkunastu tysiącach, ale przy opracowaniu 3D zakładu przemysłowego, z termowizją i mo-

delowaniem, może to być nawet kilkaset tysięcy złotych. Z jednej strony mamy jednak kompleksową informację, np. o zakładzie (i potencjalnych zagrożeniach), z drugiej – składkę ubezpieczeniową sięgającą niekiedy wielu milionów złotych rocznie. Dla firm ubezpieczeniowych interesujące może być szacowanie takimi metodami szkód w rolnictwie (choćby będących efektem ostatniej bezśnieżnej zimy) czy zagrożenia powodziami. Osobną kategorią w ofercie InTech 3D jest rejestrowanie szkód związanych z występowaniem klęsk żywiołowych, katastrof itp. Szybkość operowania (konsorcjum deklaruje zarejestrowanie danych w ciągu 48 godzin), precyzja, nowoczesny sposób prezentacji (m.in. animacja 3D) to argumenty mające przekonać klientów do korzystania z technologii, co prawda od lat stosowanej w geodezji, lecz słabo obecnej (przynajmniej w Polsce) w innych dziedzinach.

Na wysychającym dzisiaj rynku zamówień z sektora budowlanego i administracji oferta skierowana do zupełnie nowego odbiorcy może okazać się ciekawą inicjatywą. Czy tak dobrą jak hasło lansowane przez konsorcjum – „Trzeci wymiar ubezpieczeń” – okaże się w najbliższych 2-3 latach. Pierwsze rozmowy z ubezpieczycielami już trwają. W skład InTech 3D wchodzić firmy: LabRisk, ArGeo, Geobis, OPEGIEKA Elbląg, Apeks oraz Eugeniusz i Tomasz Lenartowicz, a kieruje nim niegeodeta – Maria Tomaszewska-Pestka, specjalista od rynku ubezpieczeń.

Jerzy Przywara

ARiMR wybiera oferty na KNM 2012

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w przetargu na kontrolę na miejscu metodą FOTO wybrała najkorzystniejsze oferty dla wszystkich 23 części. W postępowaniu nie obyło się bez niespodzianek, gdyż w trzech przypadkach (dla cz. 8, 15 i 16) Agencja odrzuciła najtańsze oferty. O ile nie wyłyną protesty, poszczególne części zrealizują:

1. Studio Plan oraz UG B. Pomykacz, obie z Bielska-Białej (za 526 tys. zł brutto),
2. BULiGL Sękocin Stary (634 tys. zł),
3. BULiGL Sękocin Stary (993 tys. zł),
4. OPGK Lublin (791 tys. zł),
5. Geo-Gis R. Janek Wolsztyn (116 tys. zł),
6. Eurosystem Chorzów (1025 tys. zł),
7. BULiGL Sękocin Stary (575 tys. zł),
8. Tukaj Mapping Kraków (545 tys. zł),
9. Tukaj Mapping Kraków (664 tys. zł),
10. OPGK Lublin (832 tys. zł),
11. Info-Projekt Białystok, Radian Białystok (736 tys. zł),
12. InterTIM Suwałki (1228 tys. zł),
13. Studio Plan oraz UG B. Pomykacz, obie z Bielska-Białej (247 tys. zł),
14. Geogis P. Bondziul Suwałki (648 tys. zł),
15. Ibra Lublin, MB Studio Lublin (591 tys. zł),
16. InterTIM Suwałki (941 tys. zł),
17. „Adram” M. Prochaska Kraków (394 tys. zł),
18. Studio Plan oraz UG B. Pomykacz, obie z Bielska-Białej (539 tys. zł),
19. Geores Rzeszów, Geomiar Jarosław (943 tys. zł),
20. Fotokart Szczecin (559 tys. zł),
21. Eurosystem Chorzów (869 tys. zł),
22. Eurosystem Chorzów (651 tys. zł),
23. Pryzmat Warszawa, Pryzmat Częstochowa (229 tys. zł).

W tym roku ARiMR gotowa była wyłożyć na KNM 18,2 mln zł. Wybrane oferty okazały się sporo tańsze, niż zakładał budżet, dzięki czemu oszczędności zamawiającego sięgną blisko 3 mln zł. Zestawienie wszystkich ofert (łącznie złożyło je 47 firm i konsorcjów) na Geoforum.pl 23 maja.

Źródło: ARiMR, JK

Edukacja w zarządzaniu z GIS-em

K onсорcium spółek Geolnvent i Nowotel podpisało umowę na wyposażenie Edukacyjnego Centrum Zarządzania Kryzysowego Akademii Pomorskiej w Słupsku. Zamówienie za blisko 2,5 mln zł obejmuje m.in. dostawę: ●serwera do obsługi GIS, ●oprogramowania GIS, tj.: ArcView LKP, Edytor CU Lab Kit, ArcGIS Server Enterprise Standard, ●oprogramowania do prowadzenia badań naukowych, tj.: ArcGIS 3D Analyst, ArcGIS Spatial Analyst, ArcGIS Geostatistical Analyst, ●trójwymiarowej wizualizacji Słupska i wybra-

nym elementów infrastruktury krytycznej powiatu. Była to jedyna oferta złożona w tym postępowaniu. Przetarg jest częścią projektu dofinansowanego ze środków unijnych pn. „Przebudowa i doposażenie laboratorium – Edukacyjne Centrum Zarządzania Kryzysowego Akademii Pomorskiej w Słupsku”. Ma on podnieść jakość kształcenia studentów kierunku bezpieczeństwa narodowego i zakłada rozbudowę infrastruktury dydaktycznej Katedry Bezpieczeństwa Narodowego AP w Słupsku.

JK