

tograficznej o przekazanie środków finansowych na realizację zadań z zakresu koordynacji projektowanych sieci uzbrojenia podziemnego, w tym na ubezpieczenie starostów i geodetów powiatowych od odpowiedzialności cywilnej za ewentualne wypadki przy realizacji inwestycji.

• ROZPORZĄDZENIA MUSZĄ ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO

Tryb kolegialnego koordynowania projektów sieci uzbrojenia podziemnego jest w moim mniemaniu jedynym możliwym do przyjęcia, zwłaszcza na terenach miejskich, gdzie stopień zagęszczenia infrastruktury technicznej jest ogromny i zagrożenie związane z brakiem lub niedostatecznym poziomem informacji o terenie, również wielkie. Szczególnie ważne jest to na Śląsku, gdzie oprócz dużego zagęszczenia inwestycyjnego, dodatkowo niebezpieczeństwo dla prawidłowej koordynacji stanowią szkody górnicze.

Konkludując, jeśli ustawodawca – likwidując dobrze i tak długo działające Zespoły Uzgadniania Dokumentacji Projektowej – nie przewidział problemów z tym związanych, a zwłaszcza kosztów towarzyszących tej decyzji, to przynajmniej należy dotrzeć do wszystkich, którzy mają wpływ na kształt aktów wykonawczych towarzyszących wprowadzonym zmianom ustawowym, aby ich zapisy zapewniały bezpieczeństwo.

To bezpieczeństwo należy się obywatelom, do których zaliczają się przecież również urzędnicy, obciążeni z powodu zmian w *Prawie geodezyjnym i kartograficznym*, ogromną odpowiedzialnością.

JOLANTA ŁUKOWSKA

jest geodetą miasta Siemianowice Śląskie

Na stronie internetowej GEODETY można znaleźć proponowane przez autorkę dokumenty przydatne staroście w uregulowaniu problemu uzgadniania dokumentacji projektowej:

1. Wzór zarządzenia starosty w sprawie powołania zespołu ds. koordynacji
2. Wzór pisma zapraszającego do współpracy przedstawicieli branż
3. Wzór opinii koordynującej wraz z załącznikami

Autorka składa podziękowania wszystkim, którzy na jej prośbę podjęli internetową dyskusję na przedstawiony temat. Dziękuję też Elżbiecie Pyrcze, geodecie miejskiemu w Białej Podlaskiej, za wyrażenie zgody na wykorzystanie w referacie fragmentów artykułu opublikowanego w GEODECIE 3/2000. Niniejszy tekst zaprezentowano podczas Forum Geodetów Powiatowych Związku Powiatów Polskich „Geodezja samorządowa w służbie społeczeństwa informacyjnego” (Zgrze k. Warszawy, 16-17 listopada 2005 roku)

DO CZEGO NADAJE SIĘ ASG-PL?



Prawie trzy lata temu nastąpiło przecięcie wstęgi w Centrum Zarządzania ASG-PL dla województwa śląskiego. Wydawało się, że technologia GPS za chwilę trafi pod geodezyjne strzechy. Niestety, chwila ta trwa do dziś, a przyszłość ASG jest wciąż niejasna.

WOJCIECH MATELA,
MAREK ZIEMAK

Przypomnijmy, że idea budowy śląskiej ASG-PL zakładała umożliwienie geodecie-wykonawcy określenia współrzędnych X, Y, Z punktów z dokładnością osnowy pomiarowej w czasie do 5 minut. Warto podkreślić, że pomiar taki miał być możliwy na terenie całego województwa przy użyciu jednego taniego odbiornika GPS (jednoczęstotliwościowego). Wynik pomiaru miał być wysyłany e-mailem do ośrodka obliczeniowego, który po chwili tą samą drogą miał zwracać geodecie wyliczone precyzyjnie współrzędne. Słowem, miało być lekko, łatwo i przyjemnie. A jak wyszło?

wy i dlatego sieci te tworzone są i obsługiwane przez narodowe instytucje geodezyjne (czytaj: administrację). Parametry ekonomiczne są dla nich nieistotne, liczy się prestiż. Polska postanowiła podążyć śladem innych i w 2001 roku GUGiK rozpiął przetarg na wykonanie pilotażowej sieci ASG-PL pokrywającej obszar województwa śląskiego. Wybrano ten region, bo – jak wiadomo – jego powierzchnia nieustannie podlega odkształceniom z powodu szkód górniczych. W tej sytuacji zakładanie osnów tradycyjnych, których punkty narażone są na ciągłe przemieszczenia, jest pracą syzyfową. Istotny był też fakt, że samorząd województwa wykazał dużą chęć współpracy w zakresie współfinansowania inwestycji, przygotowania nie-

Przypomnijmy nieco historii. Krajowe sieci stacji referencyjnych GPS posiada wiele państw europejskich. Wszędzie jest to interes wysoce deficyto-



FOT. WIESIAW SERWIS

zbędnego zaplecza lokalowego oraz prowadzenia obsługi sieci w przyszłości. Sukces projektu i zebrane doświadczenia miały przesądzić o dalszym rozwianiu sieci ASG na obszar całego kraju.

ale okazało się, że sieć (tzn. jej działanie) trzeba jeszcze przetestować! Wydawać by się mogło, że takie rzeczy robi się przed przecięciem wstęgi, ale w naszym kraju jest na odwrót. Ogłoszono więc, że zainteresowani mogą wykonywać pomiary i Centrum Zarządzania ASG będzie im wyliczało współrzędne, jednak mają one charakter wyłącznie testowy. Oznacza to, że Centrum Zarządzania ASG nie bierze odpowiedzialności za wyniki obliczeń i że ODGiK-i nie uznają operatorów, w których wykonawca chciałby do pomiarów wykorzystywać dane z sieci ASG.

Oczywiście miało to być stan tymczasowy i krótkotrwały. Mamy już listopad roku 2005, a tymczasowy stan z lutego 2003 trwa nadal. Z uzyskanych przez nas informacji wynikają jakieś dziwne rzeczy. Oto GUGiK podpisał w grudniu 2004 roku umowę z firmą INS na „dostarczenie oprogramowania modyfikującego moduł obliczeniowy ASG-PL (obliczenia postprocessingu)”. Oznacza to zmianę i tzw. aneksowanie podstawowej umowy z 2002 roku, a przede wszystkim stwierdzenie, że w systemie ASG coś źle działa. Pojawia się więc pytanie o realizację ustawy o zamowieniach publicznych i o to, kto i dlaczego odebrał robotę w 2003 roku. Mało tego, mimo tej dodatkowej umowy z 2004 roku, ASG-PL wciąż nie działa... Gdzie są gwarancje firm wykonawców ASG i co przez trzy lata zrobił GUGiK w tej sprawie?

bowiem województwo nie jest stroną w tym projekcie. Dla wykonawstwa geodezyjnego aktualna sytuacja oznacza tylko straty. I to duże. Po pierwsze, na Śląsku starostwa nie inwestują w osnowę, bo przecież ASG ruszy łada dzień (w końcu dla ODGiK-ów to żadna różnica, czy wykonawca ma osnowę tuż przy obiekcie, czy kilka kilometrów dalej). Po drugie, rozsiewanie wieści o szybkim wdrożeniu ASG na terenie całego kraju powoduje wstrzymywanie inwestycji w osnowę w pozostałych częściach Polski. Zresztą, co to może obchodzić urzędnika, że założenie ciągu sytuacyjnego o długości 2-2,5 km to cały dzień pracy dla zespołu pomiarowego? Kwestia, czy i ile osnowy trzeba pomierzyć, ma podstawowe znaczenie ekonomiczne, ale tylko dla wykonawcy. Co ciekawe, inspektorzy kontroli w ODGiK-ach – tak pryncypialni przy weryfikacji operatorów zgodnie z instrukcjami – przy wydawaniu materiałów z zasobu (w tym przecież osnowy) i późniejszej kontroli nigdy nie interesują się, czy na danym terenie ośrodek zapewnił wykonawcy osnowę z przewidzianą przez instrukcję gęstością (z którą w wielu miejscach kraju zawsze były problemy). Wizja rychłego uruchomienia ASG sytuację jeszcze pogorszyła, bo usprawiedliwia brak działania.

W tej sytuacji Geodezyjna Izba Gospodarcza nie może nie zadać publicznie podstawowych pytań centralnemu organowi administracji rządowej właściwemu w sprawach geodezji i kartografii:

- Gdzie są nasze podatkowe pieniądze przeznaczone na Śląską ASG?
 - Czy śląski pilotaż zakończył się katastrofą i w związku z powyższym pomiary ASG odkładamy do lamusa?
 - Czy są jeszcze szanse na uruchomienie śląskiej ASG, a jeśli tak, to kiedy, za jakie pieniądze i na jakich zasadach dla wykonawstwa?
 - Jaka będzie odpowiedzialność Centrum Zarządzania ASG za wykonywane obliczenia współrzędnych?
 - Czy ewentualny system ASG będzie w przyszłości wyłącznie alternatywną technologią pomiarową na terenie kraju, czy będzie powodował zmniejszenie gęstości osnowy tradycyjnej?
- Z niecierpliwością czekamy na odpowiedzi.

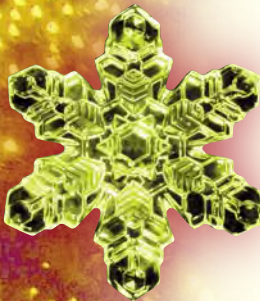
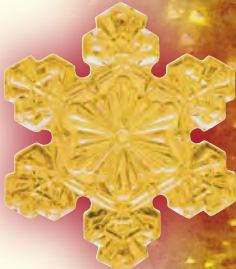
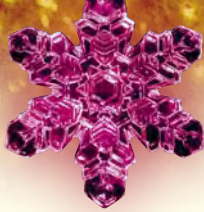
WOJCIECH MATELA, MAREK ZIEMAK

Stacje referencyjne udojędzeniowe w sieci ASG-PL

Numery stacji	Nazwa stacji	Adres
1. KATÓ	Katowice	ul. Katowicka 100
2. WRO	Wrocław	ul. Wrocławska 100
3. WARS	Warszawa	ul. Warszawska 100
4. TORÓ	Toruń	ul. Toruńska 100
5. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
6. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
7. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
8. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
9. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
10. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
11. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
12. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
13. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
14. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
15. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
16. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
17. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
18. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
19. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100
20. WROZ	Wrocław	ul. Wrocławska 100

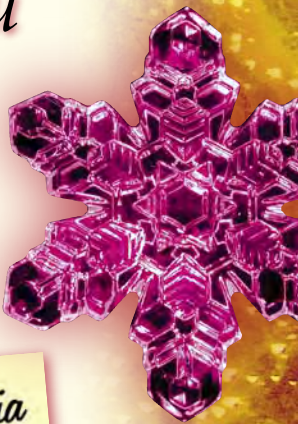
Przetarg rozstrzygnięto i za jedyne 2,5 mln zł konsorcjum trzech firm (Apexim Śląsk Sp. z o.o., INS Sp. z o.o., MGPP S.A.) przystąpiło do roboty. W efekcie 25 lutego 2003 r. uroczystie ogłoszono start systemu ASG-PL przy Wojewódzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach. Wszystko, co prawda, było gotowe,

reasumując, stwierdzamy, że choć miało być dobrze, wyszło jak zwykle. Nie ma efektów ekonomicznych (bo nie miało być), nie ma pieniędzy (bo zostały wydane), nie ma osnowy tradycyjnej (bo miało być ASG) i nie ma korzyści dla wykonawstwa (choć miały być). W bilansie uwzględnić należy koszty poniesione przez samorząd województwa, który od dwóch lat utrzymuje ośrodek obliczeniowy wraz z załogą nieustannie przeprowadzającą testy. Kończą się one w zasadzie niczym, gdyż współpracę z firmą INS nie ma żadnej,

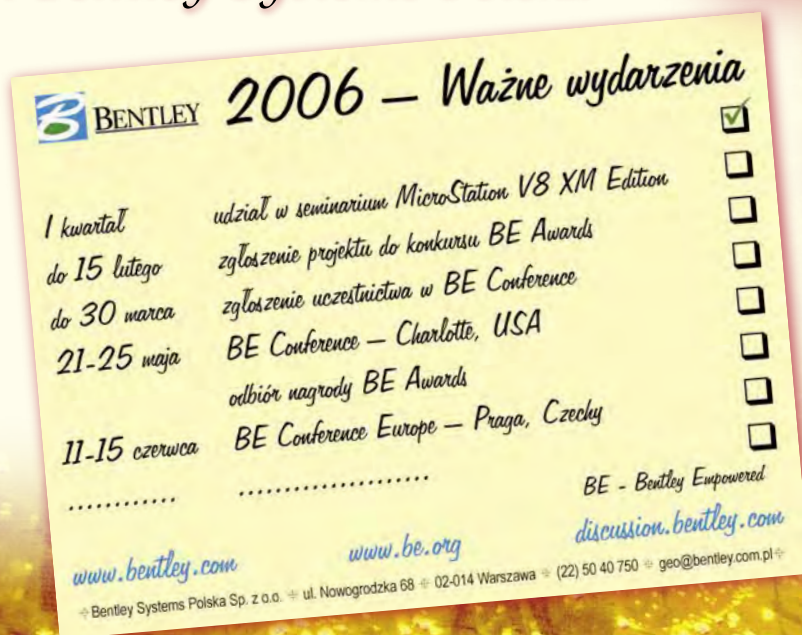
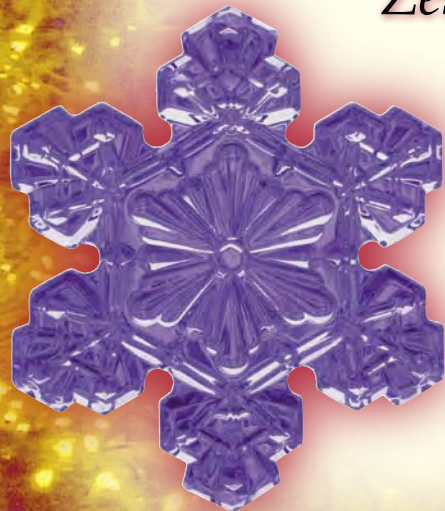


*Magia świąt to dziecięca wiara
w Świętego Mikołaja, spokojna
rozmowa z bliskimi
przy kominku, rozleniwiony
telefon, zaspany budzik i śnieg,
który nie jest utrapieniem.*

*Magicznych Świąt
Bożego Narodzenia,
wszelkiej pomyślności oraz wielu
wspólnych chwil w roku 2006*



*życzy
Zespół Bentley Systems Polska*



BENTLEY 2006 – Ważne wydarzenia

I kwartał	udział w seminarium MicroStation V8 XM Edition	<input checked="" type="checkbox"/>
do 15 lutego	zgłoszenie projektu do konkursu BE Awards	<input type="checkbox"/>
do 30 marca	zgłoszenie uczestnictwa w BE Conference	<input type="checkbox"/>
21-25 maja	BE Conference – Charlotte, USA	<input type="checkbox"/>
	odbiór nagrody BE Awards	<input type="checkbox"/>
11-15 czerwca	BE Conference Europe – Praga, Czechy	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>

BE - Bentley Empowered
discussion.bentley.com

www.bentley.com www.be.org

Bentley Systems Polska Sp. z o.o. • ul. Nowogrodzka 68 • 02-014 Warszawa • (22) 50 40 750 • geo@bentley.com.pl